



RÉPERTOIRE DES PROGRAMMES 2018-2019

Étudiants internationaux



UN CÉGEP AU COEUR D'UNE RÉGION EXCEPTIONNELLE !

Situé au coeur d'un des grands pôles urbains du Québec, le Cégep de Jonquière regroupe le plus grand nombre d'élèves au Saguenay-Lac-Saint-Jean, ce qui en fait un des cégeps les plus convoités en dehors des centres urbains de Montréal et Québec.

Il joue un rôle déterminant auprès des industries et des entreprises de technologie de pointe dans cette région qui compte plus de 275 000 habitants.

Un coin de pays qui offre une qualité et un style de vie propices aux études, dans un cadre culturel stimulant et un environnement idéal pour les activités de plein air.

PRODUCTION : SERVICE DES COMMUNICATIONS DU CÉGEP DE JONQUIÈRE

COORDINATION : SABRINA POTVIN ET GABRIELLE CÔTÉ

RÉVISION : DOMINIC MUNGER

DESIGN GRAPHIQUE ET MONTAGE : PIERRE-ALEXANDRE AUDET ET MARIANE TURCOTTE-DÉRY

PHOTOS : MARIE LEDOUX | PROMOTION SAGUENAY | DENNIS SAGWITZ | MICHEL RICARD | DOMINIC MUNGER | SOPHIE LAVOIE | MARILYN BOUCHARD/PIGMENT B | AURORE PAYET | DAVID-ANDRÉ CORONEL | MAXIME CORNEAU | GUYLAIN DOYLE | GRATIEN TREMBLAY | DOMINIQUE GAGNÉ | ALAIN CORNEAU | JONATHAN CYR | VALÉRIE LAPORTE | ÉMILIE HÉBERT/EH PHOTOGRAPHIE

TABLE DES MATIÈRES

4 INSCRIPTION AU CÉGEP

5 SAGUENAY

6 LE CAMPUS

7 VIE ÉTUDIANTE ET RÉSIDENCE

11 LES SERVICES

12 FORMATION GÉNÉRALE

TREMPIN DEC

13 081.06 Tremplin DEC

FILIÈRES PRÉUNIVERSITAIRES

14 200.B0 Sciences de la nature

200.SA Sports-arts-études

16 200.C0 Sciences informatiques et mathématiques

18 300.A0 Sciences humaines

300.A0 Culture, société et acteurs sociaux

300.A2 Éducation et relations interpersonnelles

300.A4 Économie, administration et développement

300.A5 Ouverture sur le monde

300.SA Sports-arts-études

22 500.A1 Arts, lettres et communication

24 510.A0 Arts visuels

26 700.A0 Sciences, lettres et arts

FILIÈRES BIOLOGIQUES, MÉDICALES ENVIRONNEMENTALES ET AGROALIMENTAIRES

28 180.A0 Soins infirmiers

FILIÈRES INDUSTRIELLES (GÉNIES, ENVIRONNEMENT, URBANISME)

30 Les filières industrielles

32 210.A0 Laboratoire

210.AB Chimie analytique

34 210.C0 Génie chimique

36 221.C0 Mécanique du bâtiment

38 222.A0 Aménagement et urbanisme

40 235.B0 Génie industriel

42 241.A0 Génie mécanique

241.A1 Fabrication mécanique

241.A2 Conception mécanique

44 243.B0 Électronique

243.BA Télécommunication

243.BB Ordinateurs et réseaux

46 243.C0 Électronique industrielle

48 260.B0 Environnement, hygiène et sécurité au travail

FILIÈRES SOCIALES

50 322.A0 Éducation à l'enfance

52 351.A0 Éducation spécialisée

54 388.A0 Travail social

FILIÈRES DE L'ADMINISTRATION

56 410.B0 Comptabilité et gestion

58 410.D0 Gestion de commerces

60 412.A0 Bureautique

62 420.A0 Informatique

FILIÈRES ARTISTIQUES ART ET TECHNOLOGIE DES MÉDIAS (ATM)

64 582.A1 Intégration multimédia

66 589.A0 Production télévisuelle et postproduction

589.AA Production

589.AB Postproduction

68 589.B0 Communication dans les médias

589.BA Animation et production radiophoniques

589.BB Conseil et coordination publicitaires

589.BC Journalisme

71 ART ET TECHNOLOGIE DES MÉDIAS



POUR S'INSCRIRE AU CÉGEP

Vous devez avoir l'équivalent d'une 5^e secondaire au Québec, correspondant à onze années d'études, et satisfaire aux conditions particulières (préalables) du programme d'études, s'il y a lieu. Vous devez avoir réussi au minimum la Première.

Faire une demande d'admission au Cégep de Jonquière en ligne

Le Cégep de Jonquière est membre du Service régional d'admission du Saguenay-Lac-Saint-Jean. Vous devez donc déposer une demande d'admission sur le site www.srasl.qc.ca.

Les frais d'analyse du dossier seront de 85 \$ CAD, soit 65 euros.

Il est recommandé de soumettre votre demande d'admission avant le 15 février, pour la session débutant en automne 2017, et avant le 1^{er} octobre, pour la session débutant en hiver 2018.

À cette étape, veuillez contacter la conseillère en recrutement international.

Nathalie Houde
nathaliehoude@cegepjonquiere.ca
00 1 418 547-2191, poste 6731

Documents obligatoires pour étudier au Québec

- Passeport valide pour la durée de vos études;
- Certificat d'acceptation du Québec (CAQ) pour études*;
- Permis d'études, délivré par le gouvernement du Canada**;
- Permis de stage coopératif si vous êtes inscrit dans un programme technique de trois ans ;
- Attestation d'affiliation au régime de santé de votre pays d'origine***.

* Dès que vous avez reçu votre lettre d'admission, il est recommandé de faire votre demande de certificat d'acceptation du Québec pour études. Des frais de 110 \$ CAD sont exigés pour l'examen de votre demande de certificat d'acceptation du Québec (CAQ) pour études. Pour en savoir plus :

www.immigration-quebec.gouv.qc.ca/fr/immigrer-installer/etudiants/index.html.

** Vous devez présenter une demande de permis d'études. Les frais de traitement sont de 150 \$ CAD. Si requis, vous devrez aussi obtenir un visa de résident temporaire (www.cic.gc.ca/francais/etudier/index.asp). Si votre programme d'études comporte un ou plusieurs stages en entreprise, faites votre demande de permis de travail pour stage simultanément à votre demande de permis d'études. Pour en savoir plus : www.cic.gc.ca/francais/etudier/travailler.asp.

*** Si votre pays d'origine a signé avec le Québec une entente de réciprocité en matière de sécurité sociale (France, Belgique, etc.), vous devrez obligatoirement souscrire à l'assurance maladie et hospitalisation des étudiants étrangers de votre établissement d'enseignement

www.ramq.gouv.qc.ca/fr/immigrants-travailleurs-etudiants-etrangers/assurance-maladie/Pages/ententes-autres-pays.aspx

LE SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN EST DOTÉ
DE SON PROPRE SERVICE D'ADMISSION.



SAGUENAY : UNE AMBIANCE DE VIE URBAINE, À DEUX PAS DE LA NATURE

Situé en plein coeur de l'arrondissement de Jonquière, à Saguenay, le Cégep est à proximité de plusieurs services et infrastructures :

Théâtres et salles de cinéma
Cafés-terrasses
Salles de spectacle
Parcs urbains
Musées
Centre national d'exposition (CNE)
Marchés d'alimentation
Épiceries fines et alimentation naturelle
Bibliothèque

Restaurants
Centres commerciaux
Pharmacies
Institutions financières
Centre hospitalier
Comptoir de vêtements et de meubles usagés
Circuits cyclables
Sentiers pédestres

Plages
Terrains de tennis
Centre plein-air
Escalade
Centres de ski
Bars



UN ENVIRONNEMENT STIMULANT

1. Tour Saguenay

- Cafétéria
- Bureaux des enseignants

2. Pavillon Gérard-Arguin

- Centre social « Les Pas perdus »
- Gymnase et piscine
- Salle de conditionnement physique
- Bibliothèque et galerie d'art
- Salle de spectacle

3. Pavillon Joseph-Angers

Art et technologie des médias (ATM)

- Techniques de communication dans les médias
- Techniques de production télévisuelle et de postproduction
- Techniques d'intégration multimédia

4. Pavillon Manicouagan

- Organismes communautaires et culturels
- Associations diverses
- Laboratoires de postproduction
- ÉCOBES (centre collégial de transfert technologique en pratiques sociales)
- Service régional de l'admission des cégeps du Saguenay-Lac-Saint-Jean (SRASL)

5. Résidence Piekouagami

- Résidence de 212 chambres, entièrement rénovées, réparties sur douze étages.

6. Pavillon Lionel-Gaudreau

- Pavillon dédié aux techniques physiques
- Laboratoires d'équipements technologiques de pointe

7. Pavillon Paul-Arthur Fortin

- Mastera - formation continue
- Centre de production automatisée (centre collégial de transfert technologique en automatisation)

8. Terrain de soccer-football

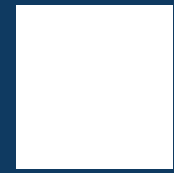




UNE VIE ÉTUDIANTE DYNAMIQUE

Au Cégep de Jonquière, l'engagement dans la vie collégiale est valorisé. Plusieurs activités parascolaires et services vous sont offerts.

Les athlètes attirés par l'excellence et la compétition de haut niveau trouvent plusieurs possibilités au Cégep de Jonquière. Plusieurs équipes défendent les couleurs des Gaillards au sein des ligues intercollégiales des réseaux du sport étudiant.



INTERCOLLÉGIAL

- Football
- Basketball
- Cheerleading
- Natation
- Soccer
- Volleyball
- Cross-country



Des installations sportives de haut niveau
Surface synthétique certifiée FIFA 2 étoiles

INTRAMURAL

- Badminton
- Conditionnement physique
- Hockey sur glace
- Volleyball
- Grand défi Pierre Lavoie
- Hockey cosom
- Soccer
- Aérobie
- Spartan Group X
- Piscine




**ALLIANCE
SPORT-ÉTUDES
ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR**



UN ENVIRONNEMENT ARTISTIQUE ET CULTUREL

Le Cégep de Jonquière se démarque par son dynamisme avec plus de 200 projets actifs. Vous pourrez participer à des événements du Réseau intercollégial des activités socioculturelles du Québec (RIASQ) tels que Cégeps en spectacle, le Festival de théâtre, l'Exposition d'arts plastiques, le Festival de danse, le Festival De l'âme à l'écran, l'événement performatif intercollégial Action/Réaction et différents concours dont « Science, on tourne! ».



De nombreux événements sont organisés pour permettre à votre tempérament artistique et créateur de s'épanouir dans diverses formes d'expression culturelle :

- des équipes d'improvisation se produisent en public et dans les tournois provinciaux;
- une comédie musicale montée par les étudiants;
- une formation en musique est offerte à coût modique dans un large éventail d'instruments;
- des troupes de danse et de théâtre;
- un ciné-club présente des films de répertoire;
- une programmation variée pour promouvoir et rendre la culture accessible : musique, humour, danse, théâtre.



S'IMPLIQUER DANS SON MILIEU

Au Cégep de Jonquière, ça bouge! Vous pouvez vous impliquer dans une multitude d'activités qui rejoignent vos intérêts tout en posant des actions concrètes dans votre milieu.

- Magasin scolaire L'Encrier Étudiant inc. : vente de fournitures scolaires, de livres et d'articles promotionnels des Gaillards.
- Médias étudiants : journal, radio étudiante, webmagazine LaCerise.ca
- Association générale des étudiantes et des étudiants du Cégep de Jonquière : pour une implication citoyenne par des comités et des politiques pédagogiques. Des comités culturel, sportif, politique et autres vous permettent de travailler sur différents projets.
- Vertdure : développer des projets pour poser des gestes verts au quotidien et améliorer la qualité de vie au Cégep (recyclage, compostage, transport collectif)

Entrepreneuriat

Vous voulez vous initier au monde de l'entrepreneuriat ou songez à démarrer votre entreprise? Cette formule parascolaire offerte aux étudiants de tous les programmes, sur une base volontaire, permet de vous familiariser avec différentes formes d'entrepreneuriat en participant à des ateliers, en assistant à des conférences ou en participant à diverses activités liées à l'entrepreneuriat.

Bourse

Le programme du Fonds de développement et de reconnaissance des compétences de la main d'oeuvre offre des bourses de 1 700\$ destinés aux nouveaux admis de certains programmes ciblés.

Un Cégep ouvert sur le monde

L'ouverture aux autres et la diversité sont des valeurs préconisées par le Cégep et les occasions sont nombreuses pour échanger et vivre de riches expériences interculturelles.

- Près de 150 étudiants en provenance de l'international, comme la France, l'île de La Réunion, la Nouvelle-Calédonie, le Mexique ou le Cameroun qui étudient dans les programmes techniques.

- Comité des activités sociales des étudiants internationaux : pour rassembler les étudiants et les membres de la communauté collégiale intéressés à faciliter l'intégration des étudiants internationaux et favoriser les échanges. Activités de réseautage, rencontres et échanges interculturels, voyages culturels, spectacles de variétés, activités sportives et de plein-air.

- Des projets de stages ou de séjours à l'international : immersion interculturelle au Pérou en Sciences humaines, stages de groupe en Amérique latine et en Afrique pour certains programmes, stages individuels en France et en Belgique pour plusieurs programmes, immersion linguistique créditée en cours complémentaire.

École de conduite

Des cours de conduite sont offerts à un tarif inférieur à celui des écoles de conduite privées.





LA RÉSIDENCE ÉTUDIANTE

- 212 chambres et deux chambres adaptées sont disponibles
- Tarif : 290 \$ par mois (environ 210 €)
- Entièrement rénovée
- Wi-Fi gratuit dans le hall et au Cégep
- Agent de sécurité sur place en tout temps
- Accès gratuit à la piscine
- Accès gratuit à la salle de conditionnement physique
- Accès gratuit au Ciné-Club
- Électricité et chauffage inclus
- Téléphone dans la chambre avec service d'appel local
- Prise de câble avec service de cablôdistribution
- Casier personnel pour le courrier
- Tarif préférentiel à la cafétéria (10 % sur carte repas)

Réservez votre place en ligne :
cegepjonquiere.ca





DES SERVICES POUR TA RÉUSSITE

Centre de la réussite scolaire*

Si vous rencontrez certaines difficultés scolaires, des enseignants et des élèves tuteurs vous offrent leur soutien.

- Centre d'aide en français (Le participe)
- Centre d'aide en philosophie (CAφ)
- Service d'aide en mathématiques individuelle (AMI)
- Centre d'aide en anglais (HELP)

Centre des ressources éducatives

La bibliothèque, c'est l'endroit branché par excellence !

- De nouveaux aménagements facilitent la réalisation de vos travaux et favorisent la détente
- Service de soutien et atelier d'initiation à la recherche de l'information
- Banques de données et livres numériques
- Près de 150 ordinateurs reliés à Internet
- Quatre laboratoires multimédias
- Trente iPad et une table interactive sont disponibles
- Prêt d'équipements informatiques, de production et de diffusion audiovisuelles (avec soutien technique)
- Productions graphiques et audiovisuelles
- Laboratoire de langues informatisé
- Galerie d'art
- Salle de projection multimédia

*Services gratuits et confidentiels

Services adaptés*

Pour faciliter l'intégration des personnes qui ont une déficience fonctionnelle.

- Orthopédagogue
- Technicien en éducation spécialisée
- Accompagnement personnalisé

Vous devez apporter le diagnostic de votre pays, mais vous devrez tout de même faire valider ce diagnostic auprès d'un professionnel de la santé une fois arrivé à Jonquière.

Des professionnels à votre portée*

- **Aide pédagogique à l'apprentissage (APA)** : des stratégies d'étude, de lecture, d'écriture et de résolution de problèmes pour vous soutenir dans le développement de vos compétences.
- **Aide pédagogique individuel (API)** : des conseils et des solutions pour vous aider à planifier votre parcours scolaire et augmenter vos chances de réussir.
- **Service de placement** : des moyens pour vous permettre d'intégrer le marché du travail rapidement, dont l'aide à la rédaction du curriculum vitae.
- **Service de psychologie et d'orientation** : des conseillers pour vous guider dans vos choix.
- **Service de santé** : information, conseil et suivi sur des aspects physiques et psychosociaux de la santé.
- **Enseignants** : plus de 350 enseignants expérimentés, impliqués et disponibles pour faire de vous un diplômé qualifié, mais aussi un individu responsable, mature et capable de contribuer à l'évolution de votre milieu.



FORMATION GÉNÉRALE

Anglais

Améliorez vos habiletés de communication en anglais et découvrez une autre culture. Développez un vocabulaire relié à votre domaine d'études grâce à des exercices de communication pratiques. Un avantage pour le marché du travail et pour votre avenir !

Éducation physique

Adoptez un mode de vie sain et actif et améliorez votre efficacité et votre capacité à gérer votre pratique d'activité physique. Telles sont les compétences que vous développerez par l'entremise d'une offre de cours variée allant du volleyball au canot, en passant par la plongée sous-marine.

Français

En plus de redécouvrir le plaisir de lire à travers des oeuvres littéraires et d'améliorer votre maîtrise de la langue française, les cours de français vous permettent de vivre des expériences enrichissantes et stimulantes.

- Rencontres d'auteurs, d'artistes et de comédiens
- Sorties culturelles au théâtre professionnel
- Concours littéraires

Pour connaître la séquence des cours, consultez la grille de cours de votre programme en ligne : cegepjonquiere.ca

Philosophie

Grâce à des activités vous permettant de réfléchir à des questions fondamentales auxquelles l'être humain est confronté, la philosophie vous permet de développer votre esprit critique et d'aborder des thèmes qui préoccupent la société d'aujourd'hui.

- Concours de philosophie
- Journée mondiale de la philosophie
- Cinéma et cafés philosophiques

Cours complémentaires

La formation complémentaire vous permet d'élargir vos horizons en explorant d'autres champs de connaissances. Vous choisirez deux cours parmi des titres comme :

- La chimie du crime
- Caricatures, bandes dessinées, arts et société
- Humour d'ici et d'ailleurs
- Les secrets du Web
- Mafia, terrorisme et corruption

APPRENDRE
à se définir et à réfléchir,
C'EST faire face à
L'AVENIR.

TREMLIN DEC

Un cheminement sur mesure pour toi!



Pourquoi étudier en Tremplin DEC?

- Obtenir les préalables manquants pour faire le programme de votre choix
- Avoir des cours de votre futur programme
- Poursuivre votre réflexion sur votre choix de programme d'études
- Développer des méthodes de travail efficaces.

Le programme Tremplin DEC vous prépare à poursuivre vos études dans divers programmes. Vous suivez des cours de formation générale et spécifique qui vous permettent d'obtenir les conditions particulières d'admission manquantes pour répondre aux critères d'admission du programme que vous visez.

De nombreuses ressources et un encadrement individuel facilitent votre cheminement scolaire. À la fin des deux sessions, vous êtes prêt à accéder au programme choisi.

Consultez un exemple de grille de cours :
cegepjonquiere.ca/TDEC

Une grille de cours personnalisée et adaptée à vos intérêts

VOUS ENVISAGEZ :

Faire une technique au Cégep de Jonquière	>	Ajoutez un cours de votre futur programme à votre horaire
Faire une filière sociale	>	Vous suivrez un cours de psychologie
Faire une filière industrielle ou administrative	>	Vous aurez le cours d'initiation à la profession à votre horaire

POUR TOUS LES ÉTUDIANTS :

Cours de français, philosophie, éducation physique et un cours complémentaire

C'EST VOTRE PREMIÈRE SESSION DANS UN CÉGEP :

Le cours Exploration et engagement, accompagné par le Service d'orientation, vous guide dans votre choix de carrière et vous permet d'explorer différentes méthodes d'apprentissages.



SCIENCES DE LA NATURE



J'aime

- J'aime les mathématiques, la physique, la chimie et la biologie.
- Je m'intéresse aux grandes découvertes.
- Je me préoccupe de la santé des gens.
- Je veux toujours connaître le pourquoi des choses.



**Des projets concrets en
laboratoire pour comprendre
les phénomènes scientifiques**

Ce programme propose un contenu varié pour vous permettre de découvrir vos intérêts et vos aptitudes. Vous approfondirez vos connaissances en biologie, en chimie, en physique et en mathématiques.

Vous développez votre sens critique afin de résoudre des problèmes scientifiques, à la fois théorique et pratique. Vous vous transformez en chercheur et menez un projet d'expérimentation en équipe à la dernière session qui sera présenté à la communauté collégiale.

Deux profils sont offerts à la dernière session.

PROFIL SCIENCES PURES

PROFIL SCIENCES DE LA SANTÉ

VOUS POURREZ POURSUIVRE À L'UNIVERSITÉ EN * :

Actuariat • Agronomie • Architecture • Architecture du paysage • Biochimie • Biologie • Biophysique • Chimie • Chimie pharmaceutique • Design industriel • Environnement • Aménagement et environnement forestier • Génie (tous les programmes) • Géographie physique • Géologie • Informatique • Mathématiques • Microbiologie • Physique • Statistiques • Enseignement des sciences au secondaire

Audiologie et orthophonie • Chiropratique • Ergothérapie • Kinésiologie • Médecine • Médecine dentaire • Médecine vétérinaire • Nutrition • Optométrie • Pharmacie • Pharmacologie • Physiothérapie • Podiatrie • Sciences infirmières • Sage-femme • Sciences biomédicales

*Liste non exhaustive

GRILLE DE COURS | 2017-2018

200.B0

Session 1 Calcul différentiel
Mécanique (Physique)
Évolution et diversité vivante
Écriture et littérature
Philosophie et rationalité
Cours complémentaire

Session 2 Calcul intégral
Chimie générale : matière
Électricité et magnétisme
Anglais de base
Littérature et imaginaire
L'être humain
Activité physique et santé

Session 3 Algèbre linéaire et géométrie vectorielle
Chimie des solutions
Ondes et physique moderne
Projet de fin d'études en Sciences de la nature ■
Littérature québécoise
Activité physique et efficacité
Cours complémentaire

Session 4 Probabilité et statistiques *
Chimie organique 1 ♦
Statique et résistance des matériaux *
Projet de fin d'études en Sciences de la nature
Calcul différentiel et intégral 3 •
Géologie générale •
Biologie générale 2 • ♦
Discours et communication
Anglais adapté
Éthique et politique
Activité physique et autonomie





SCIENCES INFORMATIQUES ET MATHÉMATIQUES



J'aime

- Je m'intéresse aux nouvelles technologies.
- Je suis curieux et créatif.
- J'aime les mathématiques, l'informatique et les sciences.
- J'aime résoudre des problèmes scientifiques.



**Pour ceux qui se destinent
à des carrières en génie,
en informatique, en
mathématiques ou en
sciences pures**

Ce programme offre une formation équilibrée en physique, en chimie, en mathématiques et en informatique, mais sans la biologie.

Vous apprenez à créer et à développer des programmes informatiques et des applications à l'aide d'un ordinateur pour résoudre des problèmes scientifiques de toutes sortes.

L'INFORMATIQUE INTÉGRÉE À LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Des projets stimulants :

- Simulateur d'atterrissage utilisant les concepts de physique
- Générateur de polygones dans un plan cartésien
- Adaptation de jeux 2D avec la souris et le clavier
- Création de votre propre logiciel scientifique

Quatre cours obligatoires en informatique dont le cours intégrateur de fin d'études et un cours de mathématiques propre à ce programme.

Vous pourrez poursuivre à l'université dans la plupart des Sciences pures et dans les disciplines du génie :

- Génie aérospatial • Génie biomédical
- Génie civil • Génie électrique
- Génie géologique • Génie géomatique
- Génie industriel • Génie mécanique
- Génie minier • Génie physique
- Génie informatique • Génie logiciel
- Mathématiques • Informatiques
- Sciences administratives

GRILLE DE COURS | 2017-2018

200.CO

Session 1 Calcul différentiel
Mécanique
Programmation
Écriture et littérature
Philosophie et rationalité
Cours complémentaire

Session 2 Calcul intégral
Électricité et magnétisme
Développement par objets
Anglais de base
Littérature et imaginaire
L'être humain
Activité physique et santé

Session 3 Algèbre linéaire et géométrie vectorielle
Ondes et physique moderne
Conception d'interface
Littérature québécoise
Éthique et politique
Activité physique et efficacité
Cours complémentaire

Session 4 Mathématiques discrètes
Chimie générale : la matière
Projet de fin d'études
Discours et communication
Anglais adapté
Activité physique et autonomie





SCIENCES HUMAINES

J'aime

- Je m'intéresse aux problèmes humains et j'ai le goût de travailler à les résoudre.
- J'aime discuter, argumenter et émettre mes opinions.
- Je m'intéresse à l'avenir de la planète.
- J'aime l'actualité, la politique et le monde des médias.
- Je veux voyager et découvrir d'autres cultures.

Des activités stimulantes

- Stages interculturels
- Visites historiques
- Semaine des sciences humaines
- Conférences

Opter pour les sciences humaines, c'est se donner la chance d'explorer l'économie, la géographie, l'histoire, la psychologie, les sciences politiques et la sociologie et d'acquérir une solide formation avant d'entreprendre des études universitaires.

Ce programme offre également la possibilité de faire des stages à l'international.



UN LABORATOIRE EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ AUX ÉTUDIANTS DE SCIENCES HUMAINES

- Équipements informatiques avec accès Internet
- Espace de documentation propre aux Sciences humaines
- Un lieu privilégié pour travailler seul ou en équipe
- Le point de rassemblement et un milieu de vie pour les étudiants du programme

4 PROFILS ADAPTÉS À VOS INTÉRÊTS

CULTURE, SOCIÉTÉ ET ACTEURS SOCIAUX

Ce profil est le plus diversifié, il permet de développer une solide culture générale axée sur le développement d'une citoyenneté engagée.

En vous intéressant à des sujets comme les inégalités sociales, les grandes révolutions, le comportement en groupe ou les enjeux internationaux, vous comprenez mieux le monde qui vous entoure.

Vous réalisez des actions concrètes grâce aux liens du Cégep avec plusieurs groupes communautaires, associations humanitaires et centres de recherche sociale.

ÉDUCATION ET RELATIONS INTERPERSONNELLES

Ce profil s'adresse à ceux qui s'intéressent au domaine de l'éducation, de la relation d'aide et à la transmission des connaissances. Concentré particulièrement sur les comportements humains, ce profil explore des découvertes récentes en psychologie, en sociologie et en éducation.

Il se démarque par son cours sur la santé mentale et un cours de biologie donnant accès à certains programmes universitaires.

ÉCONOMIE, ADMINISTRATION ET DÉVELOPPEMENT

Ce profil s'adresse à ceux qui s'intéressent à l'entrepreneuriat, à la gestion de projet, à la comptabilité ainsi qu'aux grandes enjeux liés au développement économique.

Afin de développer vos aptitudes d'entrepreneurs et d'administrateurs, vous avez l'opportunité de vous impliquer dans la gestion et le développement de projets parascolaires.

OUVERTURE SUR LE MONDE

Ce profil est destiné aux élèves qui désirent relever le défi de la coopération internationale. C'est à travers ce projet unique au Saguenay-Lac-Saint-Jean que vous ferez la découverte des cultures du monde. De Jonquière à Lima, en passant par Montréal, vous participerez au commerce équitable, aux événements de solidarité et à l'implication citoyenne.

Ouverture sur le Monde, c'est aussi la réalisation d'un stage à l'international. Vous êtes amené à dépasser vos limites en vous sensibilisant à l'entraide internationale.



GRILLES DE COURS

CULTURE, SOCIÉTÉ ET ACTEURS SOCIAUX 300.A0

- Session 1** La carte du monde
Actualité politique au Canada et au Québec
Culture et société
Méthodes quantitatives en sciences humaines
Anglais de base
Écriture et littérature
Philosophie et rationalité
Activité physique et santé
- Session 2** Initiation à l'histoire de la civilisation occidentale
Initiation à l'économie globale
Initiation à la psychologie
Initiation pratique à la méthodologie des sciences humaines
Littérature et imaginaire
L'être humain
Activité physique et efficacité
Cours complémentaire
- Session 3** Psychologie sociale
Histoire du Québec et de ses régions
Économie internationale et développement
Anglais adapté
Littérature québécoise
Cours complémentaire
- Session 4** Territoires et sociétés
Politique et sociétés
Acteurs et enjeux sociaux
Démarche d'intégration en sciences humaines
Discours et communication
Éthique et politique
Activité physique et autonomie

ÉDUCATION ET RELATIONS INTERPERSONNELLES - 300.A2 *Sports-Arts-Études - 300.SA

- Session 1** Initiation à l'histoire de la civilisation occidentale
Initiation à l'économie globale
Initiation à la psychologie
Initiation pratique à la méthodologie des sciences humaines
Anglais de base
Écriture et littérature
Philosophie et rationalité
Activité physique et santé
- Session 2** La carte du monde
Actualité politique au Canada et au Québec
Méthodes quantitatives en sciences humaines
Culture et société
Littérature et imaginaire
L'être humain
Activité physique et efficacité
Cours complémentaire
- Session 3** Biologie humaine ou Acteurs et enjeux en éducation
Géographie du Québec
Économie internationale et développement
Anglais adapté
Littérature québécoise
Cours complémentaire
- Session 4** Méthodes quantitatives avancées ou Politiques et société
Psychologie et santé mentale
Histoire du Québec et de ses régions
Démarche d'intégration en sciences humaines
Discours et communication
Éthique et politique
Activité physique et autonomie

* Il est possible de faire un cheminement en Sports-arts- études échelonné sur six sessions.

Poursuivre à l'université

Enseignement de l'éducation physique • Adaptation scolaire et sociale • Anthropologie • Architecture du paysage • Communication : journalisme, relations publiques, publicité • Animation et recherche culturelle • Criminologie • Droit • Enseignement au préscolaire et primaire • Enseignement au secondaire (disciplines des sciences humaines) • Études cinématographiques • Études internationales • Ethnologie et patrimoine • Géographie • Histoire • Développement de carrière • Linguistique • Loisir, culture et tourisme • Philosophie • Psychoéducation • Sciences historiques et études patrimoniales • Science politique • Sécurité et études policières • Sociologie • Sexologie • Traduction • Travail social • Urbanisme

Vous aurez accès à l'ensemble des programmes énumérés dans le profil CULTURE, SOCIÉTÉ ET ACTEURS SOCIAUX.

Certains programmes universitaires peuvent exiger le ou les cours de méthodes quantitatives avancées et de biologie humaine. Vous pourrez faire votre choix de cours en conséquence.



GRILLES DE COURS

ÉCONOMIE, ADMINISTRATION ET DÉVELOPPEMENT 300.A4

- Session 1** Méthodes quantitatives en sciences humaines
Culture et développement
L'entreprise
Anglais de base
Écriture et littérature
Philosophie et rationalité
Activité physique et santé
- Session 2** Calcul 1
Initiation à l'économie globale
Initiation à l'histoire de la civilisation occidentale
Initiation pratique à la méthodologie des sciences humaines
Littérature et imaginaire
L'être humain
Activité physique et efficacité
Cours complémentaire
- Session 3** Calcul 2
Politique et administration publique
Comptabilité
Initiation à la psychologie
Anglais adapté
Littérature québécoise
- Session 4** Algèbre linéaire et géométrie vectorielle
Économie internationale et développement
Démarche d'intégration en sciences humaines
Discours et communication
Éthique et politique
Activité physique et autonomie
Cours complémentaire

OUVERTURE SUR LE MONDE 300.A5

- Session 1** Initiation à l'histoire de la civilisation occidentale
Culture et développement
Initiation à la psychologie
Méthodes quantitatives en sciences humaines
Anglais de base
Écriture et littérature
Philosophie et rationalité
Activité physique et santé
- Session 2** La carte du monde
Actualité politique au Canada et au Québec
Initiation à l'économie globale
Initiation pratique à la méthodologie des sciences humaines
Anglais adapté
Littérature et imaginaire
L'être humain
Activité physique et efficacité
Espagnol I
- Session 3** Défi de la planète
Solidarité et action sociale
Enjeux politiques mondiaux
Français adapté
Littérature québécoise
Éthique et politique
Activité physique et autonomie
Espagnol II
- Session 4** Communication interpersonnelle
Engagement dans un milieu interculturel
Un monde en changement
Démarche d'intégration en sciences humaines

Poursuivre à l'université

Administration : finance, marketing, gestion des ressources humaines • Comptabilité • Économie • Entrepreneuriat • Gestion de la mode • Gestion du tourisme et de l'hôtellerie • Sciences de l'image et des médias numériques • Informatique • Management

Vous avez également accès aux programmes universitaires énumérés dans le profil CULTURE, SOCIÉTÉ ET ACTEURS SOCIAUX.

Affaires publiques et relations internationales • Anthropologie • Communication • Droit international • Éducation • Géographie • Gestion publique • Histoire • Science politique • Sociologie • Études internationales et langues modernes

Vous avez aussi accès à l'ensemble des programmes énumérés dans le profil CULTURE, SOCIÉTÉ ET ACTEURS SOCIAUX.

PLUS D'INFOS ET VIDÉOS :
CEGEPJONQUIERE.CA/SCHUM

A photograph of three young people (two women and one man) on a stage, smiling and raising their arms in celebration. They are surrounded by large, colorful alphabet blocks. The background is a purple curtain. The text 'ARTS, LETTRES ET COMMUNICATION' is overlaid in white on a dark horizontal band across the middle of the image.

ARTS, LETTRES ET COMMUNICATION

J'aime

- Les arts et la culture me passionnent.
- J'ai un esprit créatif.
- J'ai un intérêt marqué pour le cinéma, la littérature, le théâtre et la communication.
- Je désire poursuivre des études universitaires.

**Découvrez tout ce
qui se cache derrière
les arts et la culture**

Le programme est un tremplin vers le monde de la culture puisque vous êtes plongé dans l'univers socioculturel, tant classique que contemporain. L'initiation aux méthodes de recherche et l'utilisation de divers types de langages et de moyens d'expression sont les bases de la formation.

S'EXPRIMER À TRAVERS DES PROJETS STIMULANTS

À travers des pièces de théâtre, des films et des oeuvres littéraires, vous développez votre esprit d'analyse et votre sens critique, très prisés dans le milieu professionnel peu importe le domaine que vous choisirez à l'université.

Vous apprenez à :

- analyser et critiquer des oeuvres du cinéma, du théâtre, de la littérature et des arts visuels
- inventer des histoires et des personnages
- réaliser des courts métrage ou films d'animation
- faire de la photographie et de l'art numérique
- travailler dans un studio de son
- explorer l'art dramatique

À la fin de la formation, vous aurez l'occasion de faire un choix de projet artistique où vous participerez à toutes les étapes de création, de la conception à la réalisation.

Des installations et des équipements pour créer et expérimenter :

- studio de son
- studio de télévision
- studio de photographie
- salle de montage
- salle de répétition
- plateau de théâtre
- costumier
- caméras et appareils photo



GRILLE DE COURS | 2017-2018

500.A1

Session 1 Approches et méthodes en Arts, lettres et communication
Enjeux culturels du Québec
Coulisses et tapis rouge
Anglais de base
Écriture et littérature
Philosophie et rationalité
Activité physique et santé

Session 2 Grands courants littéraires
Grands courants artistiques
Création sonore et visuelle
Création littéraire
Littérature et imaginaire
L'être humain
Activité physique et efficacité
Cours complémentaire

Session 3 Oeuvres sous enquête
Culture contemporaine
Création numérique
Création théâtrale
Anglais adapté
Littérature québécoise
Cours complémentaire

Session 4 L'oeil critique
Projet synthèse en Arts, lettres et communication
Création cinématographique
De Lascaux au texto
Discours et communication
Éthique et politique
Activité physique et autonomie

Poursuivre à l'université *

- Art dramatique : jeu, production scénographique, écriture
- Cinéma
- Communication : journalisme, marketing, relations publiques, publicité, télévision, médias interactifs
- Animation et recherche culturelles
- Droit
- Enseignement primaire, secondaire, collégial
- Études anciennes
- Études littéraires
- Enseignement du français langue seconde
- Histoire de l'art
- Études interdisciplinaires en arts
- Langues modernes
- Linguistique
- Sciences du langage
- Traduction

Vous pouvez accéder aux écoles spécialisées en théâtre et serez accompagné par les enseignants pour vous préparer :

- École nationale de théâtre du Canada
- Conservatoire d'art dramatique de Montréal
- Conservatoire d'art dramatique de Québec

* Liste non exhaustive





ARTS VISUELS

J'aime

- Je désire explorer diverses techniques artistiques.
- J'aime être dans un milieu interactif et dynamique.
- Je recherche une formation riche et diversifiée basée sur la créativité.
- Je suis curieux, original et créatif.

**Découvrez toutes
les facettes de
la création**

Le programme en Arts visuels vous permet de développer votre créativité et votre démarche artistique. Vous suivez une solide formation de base à travers cinq champs de compétence : le dessin, la production bi-dimensionnelle et tri-dimensionnelle, la production à l'aide d'outils numériques et l'histoire de l'art. La formation vous amène à comprendre le rôle de l'artiste dans la société actuelle et à utiliser différentes techniques dans vos créations artistiques.

DES PROJETS ARTISTIQUES POUR FAVORISER LA LIBERTÉ D'EXPRESSION

En plus d'évoluer dans de vastes espaces de création et de profiter de l'expérience d'enseignants passionnés, de nombreuses activités sont organisées :

- conférences
- expositions et performances
- visites de musées, de galeries et d'ateliers d'artistes
- échanges avec des artistes professionnels
- voyages

Grâce à un cours qui se déroule au sein d'un organisme ou d'une entreprise culturelle, vous intégrez le milieu professionnel en vivant une expérience concrète.

Vous avez la chance d'exposer dans un milieu professionnel grâce à la Galerie d'art du Cégep de Jonquière.



GRILLE DE COURS | 2017-2018

510.A0

Session 1 Dessin d'observation en 2D et 3D
Techniques et procédés en couleur
Techniques, procédés et matériaux
Techniques et procédés photographiques
Stratégies en histoire de l'art
Écriture et littérature
Philosophie et rationalité
Activité physique et santé
Cours complémentaire

Session 2 Représentation du réel par le dessin
Processus de création picturale
Processus de création sculpturale
Processus de création numérique
Histoire de l'art, des origines à l'art moderne
Anglais de base
Littérature et imaginaire
L'être humain
Activité physique et efficacité

Session 3 Dessin de création
Expression picturale
Expression multidisciplinaire
Expression vidéographique et sonore
Anglais adapté
Littérature québécoise
Activité physique et autonomie
Cours complémentaire

Session 4 Atelier de production en dessin
Atelier de production picturale
Atelier de production sculpturale
Atelier de production numérique
Production personnelle et diffusion
Art contemporain de 1945 à nos jours
Discours et communication
Éthique et politique

Poursuivre à l'université *

- Interdisciplinaire en arts
- Animation 3D et design numérique
- Animation et recherche culturelles
- Architecture de paysage
- Arts et design
- Art et science de l'animation
- Arts plastiques
- Arts visuels et médiatiques
- Enseignement des arts
- Design graphique
- Design de l'environnement
- Gestion et design de mode
- Histoire de l'art
- Études cinématographiques

* Liste non exhaustive

Vous aurez aussi accès à l'ensemble des programmes universitaires exigeant le diplôme d'études collégiales (DEC) à l'admission. Cependant, s'il y a lieu, vous devrez compléter les cours préalables exigés par l'université.



SCIENCES, LETTRES ET ARTS

J'aime

- Mes intérêts sont diversifiés.
- J'aime autant les sciences de la nature, les sciences humaines que les arts et les lettres.
- Je souhaite me dépasser et j'ai de la facilité dans la majorité de mes matières scolaires.
- J'ai une bonne maîtrise du français et de l'intérêt pour l'anglais.

?

Pourquoi étudier en Sciences, lettres et arts?

- Élargir vos horizons
- Découvrir plusieurs facettes de votre personnalité
- Mesurer vos intérêts
- Développer des méthodes de travail et des stratégies d'apprentissage efficaces
- Appartenir à des groupes qui favorisent l'entraide

Pour explorer différentes disciplines :

biologie, chimie, physique, sociologie, psychologie, dessin, histoire de l'art, lettres et bien plus encore!

En plus d'offrir une solide formation générale, ce programme dynamique et stimulant vous permet d'acquérir des connaissances en sciences de la nature, en sciences humaines ainsi que dans les domaines des arts et des lettres.

DES PROJETS CONCRETS ET STIMULANTS

Volet Sciences

(Sciences humaines et Sciences de la nature)

- Projets de vidéo sur le comportement, la psychologie et la société
- Utilisation de la classe iPad sur les phénomènes sociologiques
- Mises en situation concrètes sur les adaptations biologiques et l'évolution
- Laboratoire ouvert sur les tests d'hypothèse et analyse de résultats

Volet Lettres

Les cours de français et de philosophie sont enrichis par des projets concrets :

- Construction d'un scénario de court métrage et de photoroman
- Création littéraire
- Analyse philosophique et morale d'un film de répertoire

Volet Arts

- Tangram (puzzle chinois)
- Sculpture
- Participation à l'événement intercollégial en art-performance



Poursuivre à l'université

Cette formation interpelle les élèves qui ont des intérêts diversifiés et ouvre la porte à de nombreux choix de carrière. Plusieurs diplômés sont devenus psychologues ou journalistes alors que d'autres ont opté pour des carrières en cinéma, en architecture, en enseignement, en science politique ou en droit.

GRILLE DE COURS | 2017-2018

700.A0

Session 1

Calcul différentiel
Structure et transformation de la matière
Fondements de notre civilisation
Dessins en 2D et en 3D
Écriture et littérature
Philosophie et rationalité
Activité physique et santé

Session 2

Organisation du vivant
Calcul intégral
Comportement, psychologie et société
Histoire de l'art occidental
Monde : contrastes et interdépendances
Anglais de base
Littérature et imaginaire
Activité physique et efficacité

Session 3

Mécanismes réactionnels *
Mécanique classique
Phénomènes sociologiques
Production artistique
Géométrie vectorielle
Littérature québécoise
L'être humain
Activité physique et autonomie

Session 4

Adaptation évolutive du vivant •
Statistiques
Électromagnétisme •
Relations politiques et économiques internationales
Activité d'intégration
Français adapté
Anglais adapté
Éthique et politique

- * Cours optionnel au choix du Collège
- Cours optionnel au choix de l'élève

PLUS D'INFOS ET VIDÉOS :
CEGEPJONQUIERE.CA/SLA



SOINS INFIRMIERS



J'aime

- Je me préoccupe de la santé et du bien-être des personnes.
- J'aime écouter, encourager, aider et soigner.
- J'aime relever des défis et le travail d'équipe.
- J'ai du leadership, du jugement et un grand sens des responsabilités.



Postes occupés

Infirmière et infirmier



Tâches

- Évaluer l'état de santé
- Réaliser des plans thérapeutiques et infirmiers et effectuer des soins médicaux
- Contribuer aux méthodes de diagnostic
- Promouvoir la santé
- Collaborer avec les professionnels de la santé

Ce programme propose une formation concrète et pratique qui s'arrime aux réalités du milieu de la santé. Vous abordez des thèmes liés à la promotion de la santé, à la prévention de la maladie, au traitement, à la réadaptation et aux soins palliatifs.

LA PRATIQUE AU COEUR DE LA FORMATION

Que ce soit en médecine, en chirurgie, en périnatalité, en pédiatrie, en périatrie ou en psychiatrie, vous apprenez les différentes méthodes d'évaluation et techniques de soins à prodiguer aux patients et les comportements à adopter face à diverses clientèles.

Après votre formation, le fonctionnement du corps humain n'aura plus de secret pour vous.

- Laboratoire recréant le milieu hospitalier et conçu pour expérimenter divers types de soins.
- Stages supervisés dans les centres hospitaliers de Chicoutimi et Jonquière auprès de diverses clientèles dès la première session et tout au long de la formation.
- Possibilité de faire votre stage à l'international et de découvrir la réalité de la pratique en soins dans un autre contexte culturel.



GRILLE DE COURS | 2017-2018

180.A0

Session 1 Biologie humaine 1
Initiation en Soins infirmiers
Comportement humain 1
Mathématiques en santé*
Mise à niveau I de chimie**
Écriture et littérature
Activité physique et santé

Session 2 Biologie humaine 2
Application de soins généraux
Comportement humain 2
Mise à niveau 2 de chimie **
Littérature et imaginaire
Philosophie et rationalité
Cours complémentaire

Session 3 Biologie humaine 3
Médecine-chirurgie - stage
Sociologie de la santé
Littérature québécoise
Activité physique et efficacité

Session 4 Biologie humaine 4
Périnatalité et pédiatrie - stage
Sociologie de famille
Discours et communication
L'être humain
Activité physique et autonomie

Session 5 Médecine-chirurgie, santé mentale, gériatrie - stage
Anglais de base
Éthique et politique

Session 6 Médecine-chirurgie, soins ambulatoires - stage
Problèmes de santé et problèmes infirmiers
Anglais adapté

* L'élève qui s'inscrit à ce cours de même qu'au cours Mise à niveau I de chimie n'obtient pas les unités rattachées à ce cours

** L'élève qui ne possède pas le préalable Chimie 534 doit s'inscrire à ces cours

Poursuivre à l'université

Vous êtes admissible à l'université.
Un DEC-BAC est offert à l'Université du Québec à Chicoutimi.

Examens de qualification

Vous devrez réussir les examens de l'Ordre des infirmières et infirmiers du Québec qui contrôle l'exercice de la profession.



Leader dans le domaine des sciences et des technologies

Les aménagements apportés dans les dix dernières années permettent au Cégep de Jonquière de maintenir son niveau d'excellence dans le domaine des sciences et des technologies et d'en faire un précurseur en matière de santé et de sécurité au travail. Il se situe parmi les meilleures écoles au monde dans ce créneau et est reconnu par l'industrie.

Les laboratoires dédiés aux techniques physiques vous permettent d'évoluer dans un environnement d'apprentissage moderne qui favorise les pratiques sécuritaires.

Un pavillon entièrement consacré aux techniques physiques – Pavillon Lionel-Gaudreau :

- Des investissements récents de 10,5 millions de dollars
- Des laboratoires complètement rénovés
- Des équipements modernes et performants qui recréent l'environnement de travail
- Des projets de réinvestissement à venir dans plusieurs laboratoires

Mécanique du bâtiment

Plusieurs laboratoires, dont un recréant les conditions d'un immeuble

Techniques de laboratoire – chimie analytique

Des changements majeurs pour répondre aux normes de sécurité concernant l'entreposage, la manipulation des produits chimiques et la circulation à l'intérieur des laboratoires

Techniques de génie chimique

Réaménagement des laboratoires et acquisition d'équipements

- Unité de production d'éthanol

Techniques de génie mécanique

Laboratoires complètement réaménagés et équipements à la fine pointe de la technologie


- Scanneur et imprimante 3D
- Tour et fraiseuse à usinage cinq axes simultanés
- Logiciels CATIA V5 et AutoCAD

Techniques de génie électrique

Nouveaux laboratoires munis d'équipements à la fine pointe :

- Laboratoire extérieur de télédistribution et de téléphonie
- Laboratoire de fibre optique
- Laboratoire de montage électronique
- Laboratoire de robotique et d'automatisation
- Laboratoires de régulation
- Laboratoire de systèmes d'alimentation et d'énergie
- Laboratoire de réseau informatique et de téléphonie IP
- Réaménagement du laboratoire de moteurs

DES PROJETS RÉELS GRÂCE À UNE ÉOLIENNE DE 25 KW SUR UN MÂT DE 36 MÈTRES DE HAUT, DES PANNEAUX SOLAIRES INSTALLÉS SUR LE TOIT DU CÉGEP ET SUR BANC D'ESSAI POUR HYDROLIENNES.



Des formations orientées vers les technologies des énergies renouvelables et le rendement énergétique

Techniques de laboratoire – chimie analytique

- Avis technique pour récupération des biogaz d'un site d'enfouissement des déchets municipaux

Génie chimique

- Fabrication de biocarburants grâce à l'unité de production d'éthanol

Génie mécanique

- Conception d'une nacelle et d'une turbine hydrolienne
- Étude des systèmes d'ancrage et d'installation des hydroliennes

Mécanique du bâtiment

- Application des normes LEED* dans la conception des bâtiments
- Conception d'un système permettant de comparer le rapport qualité/prix de panneaux solaires pour l'eau chaude (panneau commercial fabriqué à l'étranger et panneau artisanal)

Aménagement et urbanisme

- Plans d'implantation des installations de pourvoiries
- Prise de relevés terrain et modélisation sur ordinateur pour intégrer une éolienne au paysage

Génie électrique

(Électronique et Électronique industrielle)

- Installation et opération de systèmes de mesure et d'archivage pour analyser les performances d'une éolienne de 25 kW
- Jumelage de panneaux solaires permettant de réduire la consommation diesel dans un camp forestier ou une pourvoirie
- Exploitation d'un banc de production hydrolien de la chaire de recherche TERRE
- Conception, fabrication et mise en marche d'une station météorologique alternative Arduino

Génie industriel

- Gestion de projet en intégrant les principes d'efficacité énergétique

Environnement, hygiène et sécurité au travail

- Intégration des concepts de développement durable dans l'entreprise
- Application des principes de santé et de sécurité sur des équipements en énergie renouvelable (ex. : espace clos, barrages hydroélectriques, travail en hauteur sur des mâts éoliens)

* LEED (Leadership in Energy and Environmental Design), est un programme de certification de tiers ainsi qu'une norme de comparaison acceptée à l'échelle internationale pour la conception, la construction et l'exploitation de bâtiments écologiques à haut rendement.



LABORATOIRE

OPTION CHIMIE ANALYTIQUE



J'aime

- Je suis curieux et je m'intéresse aux phénomènes chimiques.
- Je suis à l'aise quand je fais un travail précis et méthodique.
- J'aime manipuler des instruments et utiliser l'informatique.
- J'aime, observer, analyser, calculer et vérifier.



Postes occupés

- Technicien en chimie analytique, en contrôle de qualité, en laboratoire de recherche, en environnement
- Analyste en chimie
- Représentant industriel
- Technicien de travaux pratiques



Tâches

- Manipuler des appareils et analyser la composition d'un produit en laboratoire
- Manipuler des produits chimiques dans le respect des normes environnementales, de sécurité et de développement durable
- Interpréter et communiquer des résultats d'analyse
- Appliquer les règles de santé et sécurité

Comme le technicien en laboratoire se cache derrière la composition de la majorité des produits qui nous entoure, vous apprenez à utiliser différents instruments de mesure pour déterminer la composition chimique d'un produit. Vous suivez une formation complète et polyvalente en chimie, en physique, en mathématiques et en biologie.

SPÉCIALISTE DE LA COMPOSITION DES PRODUITS

Que ce soit pour des aliments, du dentifrice ou de l'eau, vous apprenez à analyser et à interpréter des données qui permettent d'assurer le contrôle de qualité des produits.

Vous pouvez donc évoluer dans différents milieux de travail :

laboratoires privés et gouvernementaux • entreprises manufacturières de produits pharmaceutiques, alimentaires, cosmétiques, pétroliers, plastiques et de matériaux de construction • usines de traitement de déchets industriels • mines et entreprises métallurgiques • centres de recherche • entreprises en environnement

Des laboratoires de 3,6 millions de dollars où vous vivez des expériences pratiques qui s'arriment aux réalités du marché du travail :

- prélever et préparer des échantillons et des solutions
- manipuler et ajuster des instruments de mesure
- faire des analyses de chimie sur de la matière inorganique et organique
- compiler et fournir des résultats précis et exacts
- appliquer les normes environnementales et de santé et sécurité

GRILLE DE COURS | 2017-2018 210.A0

Alternance travail-études

Session 1 Complément de mathématiques
Chimie fondamentale
Physique électrique
Introduction aux techniques d'analyse
Écriture et littérature
Philosophie et rationalité
Activité physique et santé

Session 2 Statistiques pour chimie
Phénomènes chimiques en solution
Analyses gravimétriques
Éléments de chimie organique
Littérature et imaginaire
L'être humain

Été | Stage rémunéré 8 à 12 semaines

Session 3 Physique optique
Calcul différentiel
Identification molécules organiques
Analyses titrimétriques 1
Littérature québécoise
Éthique et politique
Activité physique et efficacité

Session 4 Détection de microorganismes
Pratiques en milieu industriel
Éléments de physicochimie
Analyses titrimétriques 2
Initiation à la chimie instrumentale
Thermochimie
Français adapté
Activité physique et autonomie

Été | Stage rémunéré 8 à 12 semaines

Session 5 Analyses instrumentales chromatographiques et électrophorétique
Analyses instrumentales spectroscopiques
Synthèses organiques et biomolécules
Traitement des échantillons
Analyses électrométriques et électrochimiques
Hygiène industrielle et méthodes d'échantillonnage
Anglais de base
Cours complémentaire

Session 6 Analyses avancées par spectroscopie instrumentale
Projet d'intégration
Dépannage instrumental
Analyses chromatographiques 2
Étude des procédés chimiques industriels
Anglais adapté
Cours complémentaire



Des projets orientés vers :
- l'environnement
- le rendement énergétique
- le développement durable

voir page 30-31

Poursuivre à l'université

Vous êtes admissible à l'université. Pour consulter la liste des reconnaissances d'acquis offertes, visitez la page Web du programme.



GÉNIE CHIMIQUE

Production industrielle et protection de l'environnement

J'aime

- Je suis curieux et je m'intéresse aux phénomènes physiques.
- J'aime le travail d'équipe et le travail en usine.
- Je valorise l'efficacité et la productivité.
- J'aime observer, analyser, vérifier et calculer.

Postes occupés

- Technicien en laboratoire, en contrôle de la qualité, en environnement, en métallurgie, en hygiène industrielle
- Soutien technique
- Opérateur en industrie chimique
- Technicien de procédés, de développement

Tâches

- Mettre au point des procédés de fabrication et faire des essais en laboratoire
- Transformer les matières premières en produits variés : plastique, médicaments, aliments, tissus, carburants
- Manipuler des appareils de mesure et traiter des données

À la suite de cette formation polyvalente, vous devenez un acteur important dans la mise au point de méthodes de fabrication, peu importe le secteur industriel, que ce soit les pâtes et papiers, les mines, les produits alimentaires, les cosmétiques, les produits pétroliers ou pharmaceutiques.



DES EXPÉRIENCES CONCRÈTES POUR TRANSFORMER LA MATIÈRE PREMIÈRE

Vous apprenez les principales techniques qui permettent de transformer la matière première en produits variés comme le plastique ou le métal.

Pour déterminer la recette optimale qui permet de fabriquer ces produits, vous travaillez avec des équipements d'évaporation, de filtration, de broyage, de distillation, de fragmentation, de transfert de chaleur et de séchage.

Branché sur le marché du travail

- De nouveaux laboratoires de 1,6 million de dollars
- Des équipements modernes collés aux normes et aux besoins de l'industrie
- Des enseignants et des professeurs-chercheurs qualifiés

GRILLE DE COURS | 2017-2018

210.C0

Alternance travail-études

Session 1 Complément de mathématiques
Physique électrique
Chimie fondamentale
Introduction aux techniques d'analyse
Écriture et littérature
Philosophie et rationalité
Activité physique et santé

Session 2 Statistique pour chimie
Phénomènes chimiques en solution
Éléments de chimie organique
Bilans de matière et d'énergie -
Opération fondamentale 1
Littérature et imaginaire
L'être humain

Été | Stage rémunéré 8 à 12 semaines

Session 3 Calcul différentiel
Analyses physico-chimiques
Analyses titrimétriques et gravimétriques
Mécanique des fluides et transfert de chaleur -
Opération fondamentale 2
Littérature québécoise
Éthique et politique
Activité physique et efficacité

Session 4 Stage industriel
Initiation à la chimie instrumentale
Physique mécanique
Instrumentation et contrôle d'un procédé
Techniques de séparation 1 - Opération fondamentale 3
Discours et communication
Activité physique et autonomie

Été | Stage rémunéré 8 à 12 semaines

Session 5 Simulation de procédés
Hygiène industrielle et méthode d'échantillonnage
Techniques minérales
Techniques de séparation 2 - Opération fondamentale 4
Anglais de base
Cours complémentaire

Session 6 Analyses des matériaux
Contrôle et implantation d'un procédé
Techniques organiques
Réacteurs chimiques et biologiques - Opération fondamentale 5
Anglais adapté
Cours complémentaire

Des projets orientés vers :
- l'environnement
- le rendement énergétique
- le développement durable

voir page 30-31

Poursuivre à l'université

Vous êtes admissible à l'université. Pour consulter la liste des reconnaissances d'acquis offertes, visitez la page Web du programme.



MÉCANIQUE DU BÂTIMENT

J'aime

- Je m'intéresse au confort dans les bâtiments, aux instruments de mesure et aux calculs.
- J'aime dessiner des plans et résoudre des problèmes pratiques.
- Je m'intéresse aux énergies renouvelables et à l'efficacité énergétique.

Postes occupés

- Technologue en mécanique du bâtiment
- Estimateur
- Dessinateur ou concepteur
- Gestionnaire de projets
- Représentant technique
- Technicien en qualité de l'air

Tâches

- Élaborer des plans et concevoir des systèmes
- Visiter des chantiers et vérifier la conformité des travaux
- Préparer des soumissions et évaluer les coûts des travaux
- Effectuer des analyses de rendement énergétique

En étudiant en Mécanique du bâtiment, vous devenez un spécialiste du confort des gens. Vous découvrez la mécanique du bâtiment à travers ses huit disciplines : plomberie, chauffage, ventilation, climatisation, réfrigération, régulation, économie d'énergie et protection incendie.

SPÉCIALISTE DU CONFORT

Vous maîtrisez tout ce qui se passe derrière les murs d'un bâtiment. Vous apprenez à préparer les plans et devis des systèmes de chauffage, de climatisation, de réfrigération ou de protection incendie.

Vous assurez le bon fonctionnement des systèmes en supervisant la maintenance et maîtrisez des outils de gestion d'immeuble.

Des équipements et des systèmes mécaniques à la fine pointe des nouvelles technologies pour la conception, l'estimation, la régulation numérique, la gestion énergétique et l'entretien des équipements sont à votre disposition.

Des activités sur le terrain

- Visites industrielles au Québec, au Canada et à l'international
- Des simulations dans un laboratoire qui recrée les conditions d'un immeuble
- Visites de chantier

GRILLE DE COURS | 2017-2018

221.CO

Alternance travail-études

Session 1 Initiation à la profession et santé et sécurité au travail
Physique de base
Plans, devis et codes
Dessin technique de base
Tuyauterie/plomberie
Écriture et littérature
Philosophie et rationalité
Activité physique et santé

Session 4 Réfrigération
Projet de chauffage
Climatisation
Estimation
Représentation
Discours et communication
Activité physique et autonomie
Cours complémentaire

Session 2 Reproduction graphique en mécanique du bâtiment
Informatique
Échange thermique
Mathématiques 1
Plomberie
Anglais de base
Littérature et imaginaire
L'être humain

Été | Stage rémunéré 10 à 14 semaines

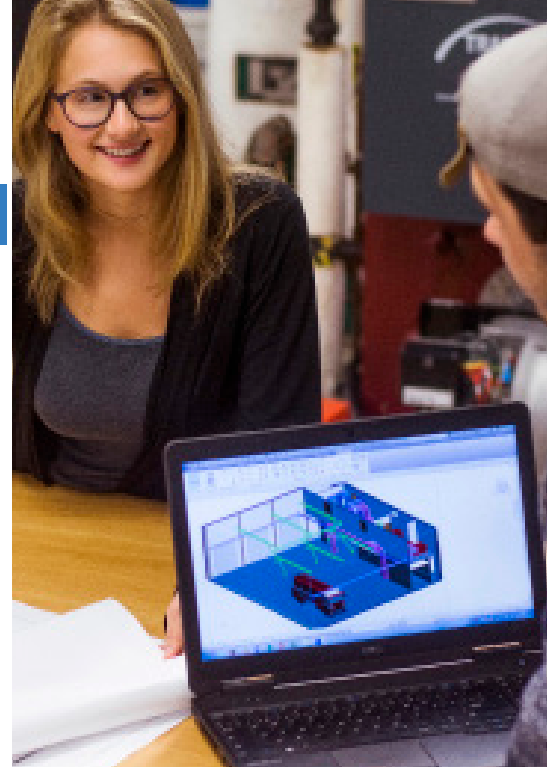
Session 5 Résistance des matériaux
Projet de réfrigération
Protection incendie
Projet CVAC
Régulation
Ventilation industrielle
Cours complémentaire

Session 3 Chauffage
Ventilation
Mathématiques 2
Électricité appliquée
Anglais adapté
Littérature québécoise
Éthique et politique
Activité physique et efficacité

Session 6 Inspection
Entretien planifié en mécanique du bâtiment
Économie d'énergie
Mise en marche
Gérance de projets
Stage en milieu de travail

Printemps

Stage rémunéré 10 à 12 semaines suivi de 45 heures de cours




Des projets orientés vers :
- l'environnement
- le rendement énergétique
- le développement durable

voir page 30-31

Poursuivre à l'université

Vous êtes admissible à l'université. Pour consulter la liste des reconnaissances d'acquis offertes, visitez la page Web du programme.



AMÉNAGEMENT ET URBANISME

J'aime

- J'aime l'environnement.
- J'aime autant travailler sur un ordinateur que faire un travail pratique à l'extérieur.
- J'aime observer, mesurer, calculer et dessiner.
- J'ai de la facilité à travailler en équipe.

Postes occupés

- Technicien en urbanisme
- Inspecteur municipal
- Technicien en environnement urbain
- Cartographe (géomatique et DAO AutoCAD)
- Technicien en aménagement du territoire

Tâches

- Effectuer des inspections sur le territoire municipal
- Participer à la rédaction des plans et devis et aux études d'impacts sur l'environnement
- Collaborer à la planification et à la réalisation des travaux d'aménagement du territoire

Cette formation liée à l'environnement permet d'alterner le travail en atelier et sur le terrain. Les concepts d'aménagement, d'urbanisme, de cartographie, de géomatique et de patrimoine s'intègrent à la formation.

AU COEUR DE L'ENVIRONNEMENT

Votre formation vous permet de participer à des projets d'aménagement en milieu rural ou urbain en tenant compte des impacts sur l'environnement. Un parc, une piste cyclable, un quartier résidentiel : vous vous assurez que les aménagements sont esthétiques et fonctionnels et qu'ils respectent la réglementation. Vous faites donc des inspections municipales.

Vous prenez des relevés sur le terrain et traitez des données cartographiques concernant les routes, les aqueducs, les égouts et les équipements urbains. Vous faites des plans intelligents sur ordinateur (géomatique).

Des activités sur le terrain pour mettre vos connaissances en pratique :

- Camp d'initiation de deux jours à l'extérieur du Cégep
- Visites de chantier
- Voyages et visites en milieu urbain
- Relevés d'arpentage et de GPS
- Relevés-terrain
- Stage de huit semaines, généralement rémunéré



GRILLE DE COURS | 2017-2018

222.A0

Session 1 Domaine de l'urbanisme
Informatique
Géomorphologie et sols
Relevés-terrain et GPS 1
Complément de mathématiques
Écriture et littérature
Philosophie et rationalité

Session 2 Cartographie et DAO 1
Sciences graphiques
Photo-interprétation
Le domaine bâti
Mathématiques statistiques
Littérature et imaginaire
L'être humain
Activité physique et santé

Session 3 Géomatique municipale
Cartographie et DAO 2
Communication graphique
Relevés-terrain et GPS 2
Techniques d'inventaire
Littérature québécoise
Éthique et politique
Activité physique et efficacité

Session 4 Analyses géomatiques
Patrimoine-restauration-rénovation
Code national du bâtiment
Cadre juridique de l'aménagement
Outils d'urbanisme
Discours et communication
Anglais de base
Activité physique et autonomie
Cours complémentaire

Session 5 Voirie
Permis et certificats
Parc, espaces verts et paysages
Législations-réglementations
Droits réels immobiliers
Impacts sur l'environnement
Anglais adapté
Cours complémentaire

Session 6 Planification de projets
Infrastructures municipales
Soutien technique
Stage en entreprise

Des projets orientés vers :
- l'environnement
- le rendement énergétique
- le développement durable

voir page 30-31

Poursuivre à l'université

Vous êtes admissible à l'université. Pour consulter la liste des reconnaissances d'acquis offertes, visitez la page Web du programme.



GÉNIE INDUSTRIEL

J'aime

- Je souhaite travailler dans le domaine industriel et comprendre les processus de production.
- J'aime faire un travail diversifié.
- Je m'intéresse aux nouvelles technologies.
- J'aime travailler en interaction avec d'autres personnes.

Postes occupés

- Technicien en génie industriel
- Technicien en assurance et en contrôle de qualité
- Coordonnateur en amélioration continue
- Planificateur de la production

Tâches

- Participer à la gestion de la production
- Comprendre et améliorer les procédés de fabrication
- Concevoir des plans d'aménagement d'usines et de postes de travail
- Optimiser la production

Cette formation vous permet de participer activement à l'optimisation de la production de biens ou de services au sein de divers secteurs d'activités.

SPÉCIALISTE DE LA QUALITÉ ET DE L'EFFICACITÉ

Le génie industriel vous permet d'être au centre des activités ou de la production d'une entreprise ou d'une usine.

Vous travaillez avec les différents secteurs de l'entreprise pour optimiser les processus de production et proposer des nouvelles méthodes de travail efficaces et des technologies novatrices.

Votre objectif : améliorer la qualité des produits, diminuer les coûts de production, augmenter l'efficacité et répondre aux normes environnementales.

Des projets concrets :

- Simulations en entreprise
- Exercices en laboratoire pour simuler la production et l'aménagement des postes de travail
- Visites industrielles

GRILLE DE COURS | 2017-2018

235.B0

Alternance travail-études

Session 1 Mathématiques appliquées
Chimie appliquée
Matériaux industriels et procédés de transformation
Technicien en génie industriel
Dessin technique
Écriture et littérature
Philosophie et rationalité
Activité physique et santé

Session 2 Recherche opérationnelle
Méthodes et procédures de travail
Rédactions techniques
Initiation au génie industriel
Psychologie du travail
Physique appliquée
Littérature et imaginaire
L'être humain
Activité physique et efficacité

Session 3 Logistique et gestion des stocks
Ergonomie et mesure du travail
Schémas, plans et devis
Statistiques appliquées à la production
Métrologie industrielle
Anglais de base
Littérature québécoise
Éthique et politique
Activité physique et autonomie

Session 4 Planification de la production
Gestion de la maintenance
Dessin assisté par ordinateur (DAO)
Communication en entreprise
Contrôle de la qualité
Systèmes mécaniques
Discours et communication
Cours complémentaire

Printemps

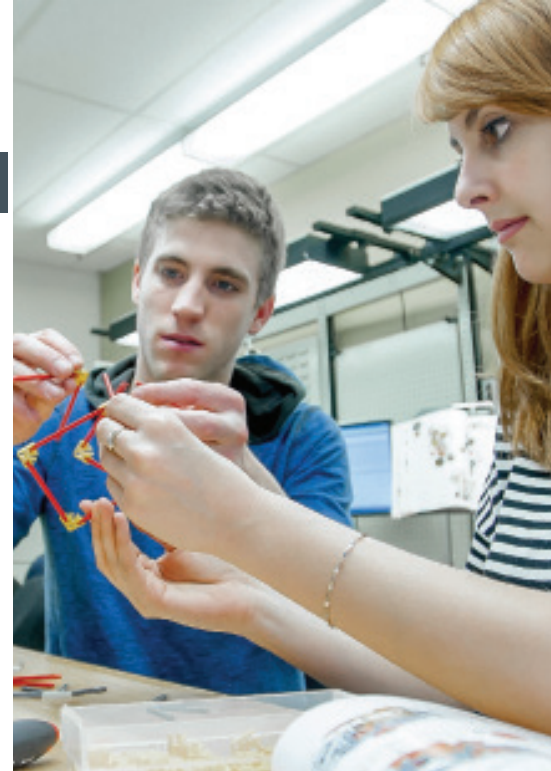
Stage rémunéré 10 à 14 semaines

Session 5 Planification et ordonnancement de la production
Prix de revient
Gestion de projet
Aménagement des lieux de production
Gestion de la qualité et de développement durable
Systèmes électriques et automatisation industrielle
Anglais adapté
Cours complémentaire

Session 6 Coordination de la production
Santé et sécurité au travail
Gestion du personnel
Stage et projet d'optimisation
Potentiel d'automatisation industrielle

Été

Stage rémunéré 10 à 12 semaines
Suivi de 45 heures de cours



Des projets orientés vers :
- l'environnement
- le rendement énergétique
- le développement durable

voir page 30-31

Poursuivre à l'université

Vous êtes admissible à l'université. Pour consulter la liste des reconnaissances d'acquis offertes, visitez la page Web du programme.



GÉNIE MÉCANIQUE

J'aime

- J'ai le goût d'inventer et de fabriquer.
- J'aime travailler sur un ordinateur et sur des machines de fabrication.
- J'aime le calcul, la mécanique et le dessin technique.
- J'aime résoudre des problèmes pratiques et le travail de précision.

Postes occupés

- Technicien en fabrication mécanique
- Représentant technique
- Technicien d'assemblage ou d'hydraulique
- Programmeur de machines industrielles et à commandes numériques
- Dessinateur-concepteur

Tâches

- Entretien, concevoir ou fabriquer des pièces mécaniques ou des systèmes
- Opérer des équipements mécanisés
- Assurer la maintenance et l'entretien des machines
- Réaliser des dessins techniques à l'aide de logiciels

En Génie mécanique, vous découvrez les étapes de réalisation des pièces mécaniques et l'ensemble des compétences dans les domaines des matériaux, des procédés de fabrication, de l'usinage, du dessin ainsi que l'utilisation de machines-outils et d'équipements informatiques. Vous apprenez dans des laboratoires modernes avec des équipements sophistiqués : logiciel Catia V5 et fraiseuse universelle à cinq axes simultanés.



DEUX PROFILS OFFERTS

FABRICATION MÉCANIQUE

Vous êtes du type pratique et concret?

Vous apprenez à :

- opérer des machines-outils conventionnelles et numériques
- programmer des commandes numériques
- fabriquer des prototypes
- améliorer la productivité dans les usines de fabrication

Vous développez aussi des connaissances sur la planification et l'entretien de la machinerie.

CONCEPTION MÉCANIQUE

Le dessin par ordinateur vous interpelle?

La conception mécanique vous amène à imaginer les pièces d'un objet et à faire des plans à partir de logiciels de modélisation.

Faites appel à votre créativité et alliez vos passions à votre travail pour concevoir des mécanismes et des pièces de toutes sortes comme celles d'un vélo, d'une voiture de course ou d'un avion.

Des projets orientés vers :

- l'environnement
- les énergies renouvelables
- le rendement énergétique

voir page 30-31

Poursuivre à l'université

Vous êtes admissible à l'université. Pour consulter la liste des reconnaissances d'acquis offertes, visitez la page Web du programme.

GRILLE DE COURS | 2017-2018

241.A0

Session 1	Exploitation d'un poste de travail Initiation au dessin technique Projets d'initiation au milieu industriel Contrôle dimensionnel Tournage conventionnel Écriture et littérature Philosophie et rationalité
Session 2	Mathématiques appliquées Statique et résistance des matériaux Dessin assisté par ordinateur Technologie de construction Fraisage Procédés de fabrication Littérature et imaginaire L'être humain Activité physique et santé
Session 3	Calcul différentiel et intégral appliqué Forces et mouvement Conduite d'une commande numérique Programmation manuelle d'une commande numérique Dessin mécanique 1 Projets d'intégration au milieu industriel Anglais de base Littérature québécoise Activité physique et efficacité

FABRICATION MÉCANIQUE - 241.A1

Session 5	Physique appliquée Maintenance industrielle 1 Programmation graphique assistée par ordinateur 2 Projets d'intégration au milieu industriel 2 Conception d'outillage de fabrication Contrôle de qualité Anglais adapté Cours complémentaire
Session 6	Gestion de la maintenance Maintenance industrielle 2 Stage en fabrication Organisation du travail Organisation de la production Circuits automatisés de base Usinage avancé

CONCEPTION MÉCANIQUE - 241.A2

Session 5	Physique appliquée Conception d'outillage de fabrication Contrôle de qualité Conception de systèmes industriels 1 Modélisation avancée Projets d'intégration au milieu industriel 2 Anglais adapté Cours complémentaire
Session 6	Dessin de développement Stage en conception mécanique Conception de systèmes industriels 2 Organisation du travail Circuits automatisés de base Conception de bâtis de machines

Session 4	Forces et contraintes Dessin mécanique 2 Traitements thermiques Hydraulique et pneumatique Analyse fonctionnelle Programmation graphique assistée par ordinateur 1 Discours et communication Éthique et politique Activité physique et autonomie Cours complémentaire
------------------	--

PLUS D'INFOS ET VIDÉOS :
CEGEPJONQUIERE.CA/TGM



ÉLECTRONIQUE



J'aime

- J'aime démonter et réparer des systèmes de télécommunication.
- Je m'intéresse aux ordinateurs et aux réseaux informatiques.
- Je me passionne pour les appareils et les systèmes électroniques.
- J'ai de la facilité à comprendre et à utiliser les nouvelles technologies.



Postes occupés

- Technicien en télécommunication ou en électronique
- Technicien en audiovisuel, alarme, installation, service ou assemblage
- Technicien en câblodistribution, en téléphonie et en surveillance de réseaux
- Technicien d'installation et d'entretien de réseaux informatiques



Tâches

- Installer, réparer et entretenir des équipements électroniques, informatiques et de télécommunications
- Assurer le service à la clientèle
- Soutenir la conception de systèmes
- Installer du matériel informatique et des logiciels

Les systèmes et les équipements électroniques n'auront plus de secret pour vous puisque la formation vous apprend à réaliser des schémas et des prototypes et à en faire la mise au point. La formation vous permet d'obtenir l'accréditation CISCO qui est reconnue internationalement.



DEUX PROFILS OFFERTS

TÉLÉCOMMUNICATION ET RÉSEAUX

Les télécommunications sont au cœur de ce profil. Grâce à des projets de conception électronique, vous installez, réparez, entretenez et surveillez les réseaux de télécommunication : câblodistribution, numérique sans fil, Internet, téléphonie IP et informatiques.

C'est vous qui êtes derrière la programmation électronique de systèmes complexes pour rendre les interfaces le plus simple possible pour les utilisateurs.

ORDINATEURS ET RÉSEAUX

Ce profil s'intéresse principalement aux systèmes informatisés. Vous apprenez à installer et à assurer la maintenance d'équipements électroniques liés au monde des ordinateurs et de la réseautique.

L'implantation d'un réseau, le diagnostic, la résolution de problèmes ainsi que l'entretien de systèmes d'exploitation sont aussi des choses que vous serez en mesure de faire.

Des projets orientés vers :

- l'environnement
- le rendement énergétique
- le développement durable

voir page 30-31

Poursuivre à l'université

Vous êtes admissible à l'université. Pour consulter la liste des reconnaissances d'acquis offertes, visitez la page Web du programme.

GRILLE DE COURS | 2017-2018

243.B0

Session 1 Mathématiques appliquées 1
Carrière et vie professionnelle
Circuits à courant continu
Applications logicielles en génie électrique
Écriture et littérature
Philosophie et rationalité
Activité physique et santé

Session 2 Mathématiques appliquées 2
Conception de schémas électroniques
Logique de contrôle
Électronique analogique
Littérature et imaginaire
L'être humain

Session 3 Techniques d'atelier en télécommunication
Électronique analogique 2
Réseaux de télécommunication
Techniques de transmission numérique
Littérature québécoise
Activité physique et efficacité
Cours complémentaire

Session 4 Topologie des réseaux informatiques
Systèmes d'alimentation
Techniques de transmission analogique
Discours et communication
Anglais de base
Éthique et politique
Activité physique et autonomie
Cours complémentaire

Été - 243.BA

Stage rémunéré 12 à 16 semaines

TÉLÉCOMMUNICATION ET RÉSEAUX - 243.BA

Session 5 Planification de projet en télécommunication
Infrastructure câblée structurée
Système et circuit RF
Techniques de mesure et de dépannage
Réseaux informatiques et télésurveillance
Réseau sans fil WiFi
Anglais adapté

Session 6 Voix sur IP et systèmes téléphoniques
Réseau de câblodistribution
Technique de transmission à étalement de spectre
Projet en télécommunication
Réseaux téléphoniques
Stage en télécommunication
Surveillance de réseaux optiques

Été

Stage rémunéré 12 à 16 semaines
Suivi de 45 heures de cours

ORDINATEURS ET RÉSEAUX - 243.BB

Session 5 Interface opérateur
Périphériques industriels 5
Applications industrielles de l'ordinateur 1
Projet 1 en ordinateurs et réseaux
Réseaux industriels 1
Anglais adapté

Session 6 Applications industrielles de l'ordinateur 2
Réseaux industriels 2
Projet 2 en ordinateurs et réseaux
Systèmes d'exploitation industriels
Stage en ordinateurs et réseaux

■ Les cours 6GIN710 et 6TIN100 réussis à l'UQAC donneront lieu rétrospectivement aux unités relatives à ces cours collégiaux.

PLUS D'INFOS ET VIDÉOS :
CEGEPJONQUIERE.CA/TE



ÉLECTRONIQUE INDUSTRIELLE

J'aime

- Je me passionne pour les mécanismes automatiques, les appareils et les circuits.
- Je m'intéresse à tout ce qui entoure la technologie.
- J'aime observer, analyser et manipuler.
- Je possède le souci du détail et aime la précision.

Postes occupés

- Technicien en électrodynamique, en instrumentation, automatisation et en électromécanique
- Dessinateur-concepteur
- Estimateur
- Programmeur d'automates
- Intégrateur de systèmes

Tâches

- Configurer des automates
- Programmer et manipuler des équipements électropneumatiques
- Installer, modifier, optimiser, réparer et entretenir des équipements industriels
- Participer à la conception de systèmes automatisés ou d'installations

L'énergie électrique et le monde industriel sont au centre des activités du technologue en électronique industrielle. La formation vous prépare à travailler sur des équipements qui servent à produire, à transporter, à distribuer et à contrôler l'énergie électrique et renouvelable.

L'ÉNERGIE SOUS TOUTES SES FORMES

La formation vous amène à travailler en milieu industriel, principalement dans les secteurs des pâtes et papiers, des alumineries, des scieries et de la distribution électrique.

Le technologue en électronique industrielle coordonne et peut superviser les travaux électriques sur un chantier de construction commerciale ou industrielle. En usine, le technologue programme les étapes d'une chaîne de montage, entretient et répare diverses machines automatisées, des robots et des instruments électroniques.

Vous travaillez sur des projets concrets qui permettent d'utiliser les installations de différentes formes d'énergie : solaire, éolienne, géothermique, hydrolienne et électrique.

Vous apprenez dans des laboratoires à la fine pointe de la technologie qui reproduisent le milieu de travail :

- Montage électronique
- Robotique et automatisation
- Régulation
- Systèmes d'alimentation et d'énergie
- Laboratoire de moteur
- Panneaux solaires
- Accès au site d'une éolienne de 25 kw



GRILLE DE COURS | 2017-2018

243.C0

Session 1 Mathématiques appliquées 1
Applications logicielles en génie électrique
Carrière et vie professionnelle
Circuits à courant continu
Écriture et littérature
Philosophie et rationalité
Activité physique et santé

Session 2 Mathématiques appliquées 2
Conception de schémas électroniques
Logique de contrôle
Électronique analogique
Littérature et imaginaire
L'être humain

Session 3 Physique de procédés
Automates programmables 1
Systèmes pneumatiques et hydrauliques
Circuits à courant alternatif
Littérature québécoise
Éthique et politique
Activité physique et efficacité
Cours complémentaire

Session 4 Moteur électrique
Régulation de procédé
Analyse de signaux de régulation
Automates programmables 2
Discours et communication
Anglais de base
Activité physique et autonomie
Cours complémentaire

Session 5 Métrologie et régulation industrielle
Contrôle de procédé industriel
Électronique de puissance
Montage de systèmes d'électrodynamique
Organisation d'un réseau électrique
Projet 1 en électronique industrielle
Systèmes automatisés spécialisés
Anglais adapté

Session 6 Stratégies d'automatisation et d'entretien
Implémentation de boucle de régulation
Commande électronique de moteurs
Conception des installations électriques
Projet 2 en électronique industrielle
Stage en électronique industrielle

Des projets orientés vers :
- l'environnement
- le rendement énergétique
- le développement durable

voir page 30-31

Poursuivre à l'université

Vous êtes admissible à l'université. Pour consulter la liste des reconnaissances d'acquis offertes, visitez la page Web du programme.



ENVIRONNEMENT, HYGIÈNE ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL



J'aime

- Je me soucie de l'environnement.
- Je me préoccupe de la santé et de la sécurité des travailleurs.
- J'aime offrir mon aide aux autres.
- J'aime communiquer et j'ai de la facilité à travailler en équipe.



Postes occupés

- Technicien en environnement ou en hygiène industrielle
- Conseiller en prévention des accidents
- Formateur en santé et sécurité
- Coordonnateur en santé et sécurité



Tâches

- Trouver des solutions aux problèmes liés à l'environnement, à la santé et à la sécurité des travailleurs
- Effectuer des tests sur la qualité de l'air, des sols et des eaux
- Identifier les polluants industriels
- Vérifier l'équipement

À la fin de la formation, vous serez un allié sûr des travailleurs en prévenant les risques d'accidents de travail et de maladies industrielles. Vous vous assurerez que les activités de l'organisation respectent l'environnement.

L'ENVIRONNEMENT, LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ, C'EST VOTRE PRIORITÉ!

Les cours vous permettent de gérer des projets en environnement, en hygiène industrielle et en sécurité au travail.

Vous réalisez des études, effectuez des échantillonnages et interprétez les résultats afin de mieux conseiller les organisations.

Vous vivrez des expériences concrètes grâce à des projets en laboratoire, des visites industrielles et des stages en entreprise.

Ces interventions vous permettent entre autres :

- d'identifier les polluants industriels et les produits chimiques;
- de vérifier la qualité de l'air, le niveau de bruit et la température de l'environnement interne;
- d'évaluer les postes de travail des travailleurs et leurs équipements de protection pour assurer leur santé et sécurité;
- d'appliquer des programmes de prévention;
- de concevoir et donner de la formation en santé et sécurité.

GRILLE DE COURS | 2017-2018

260.B0

Alternance travail-études

Session 1 Chimie appliquée
Exploration de la profession
Aménagement et procédés
Matières solides et sols contaminés
Applications informatiques
Écriture et littérature
Philosophie et rationalité
Activité physique et santé

Session 2 Mathématiques appliquées à l'environnement
Chaleur, fluide et résistance des matériaux
Législation
Communication et rédaction technique
Matières dangereuses et résiduelles
Littérature et imaginaire
L'être humain
Activité physique et efficacité
Cours complémentaire

Session 3 Statistiques et contrôle
Ondes et éléments d'électricité
Contraintes thermiques, éclairage, radiation
Gestion de la prévention
Littérature québécoise
Éthique et politique
Activité physique et autonomie

Session 4 Corps humain et les risques du travail
Chimie de l'environnement
Techniques d'analyse de laboratoire
Contaminants chimiques
Bruits et vibration
Initiation au travail
Discours et communication
Anglais de base

Été | Stage rémunéré 10 à 14 semaines

Session 5 Traitement et analyse des eaux
Formation et information
Contrôle des contaminants
Caractérisation et analyse de l'air
Ergonomie
Anglais adapté
Cours complémentaire

Session 6 Contaminants biologiques
Mesures et plan d'urgence (incluant secourisme)
Gestion de la sécurité au travail
Intégration en milieu de travail
Immersion en milieu de travail
Gestion de la conformité environnementale

Printemps

Stage rémunéré 10 à 14 semaines suivi de 45 heures de cours




Des projets orientés vers :
- l'environnement
- les énergies renouvelables
- le développement durable

voir page 30-31

Poursuivre à l'université

Vous êtes admissible à l'université. Pour consulter la liste des reconnaissances d'acquis offertes, visitez la page Web du programme.



ÉDUCATION À L'ENFANCE

J'aime

- J'aime être avec des enfants et entrer en contact avec eux.
- Je m'intéresse au développement des enfants.
- Je possède une bonne ouverture d'esprit.
- Je peux faire preuve de patience et j'ai de la facilité à communiquer verbalement.

Postes occupés

- Éducateur ou directeur en services de garde
- Responsable d'un service de garde en milieu familial
- Animateur ou conseiller pédagogique dans un centre de la petite enfance ou dans un bureau coordonnateur

Tâches

- Concevoir, organiser, animer et évaluer des activités éducatives favorisant le développement
- Établir des relations affectives sécurisantes et stimulantes avec les enfants
- Établir des relations étroites avec les parents et l'équipe de travail

Vous aspirez à accompagner les enfants dans leur développement? Dans ce programme dynamique, vous explorez les dimensions du monde de l'enfance de 0 à 12 ans pour vous permettre d'interagir et d'intervenir auprès des enfants selon leurs besoins.

L'ENFANT AU COEUR DE VOS PRÉOCCUPATIONS

Afin d'accompagner l'enfant dans son développement et d'éveiller son imagination, vous apprenez différentes techniques d'animation et de stimulation.

La créativité, la communication et la résolution de problèmes sont des habiletés que vous développez pour comprendre les besoins propres à chaque enfant et intervenir selon la bonne approche pédagogique.

En plus de travailler dans les centres de la petite enfance, les garderies et les services de garde en milieu familial ou scolaire, vous pouvez évoluer dans les commissions scolaires, les services de loisirs ou les camps de jour.

Un contact privilégié avec les enfants

Vous baignez dans la réalité du marché du travail tout au long de la formation.

- Un jardin d'enfants qui permet d'observer l'éducatrice en interaction avec les enfants et ainsi mettre des images sur la théorie.
- Une matériathèque vous offre une panoplie de jeux éducatifs pour élaborer des activités stimulantes dans le cadre de vos cours.
- Deux stages en milieu de travail où vous prendrez en charge progressivement un groupe d'enfants.



Poursuivre à l'université

Vous êtes admissible à l'université. Pour consulter la liste des passerelles ou reconnaissances d'acquis offertes, visiter la page Web du programme.

GRILLE DE COURS | 2017-2018

322.A0

Session 1 Éducateur, éducatrice en devenir
Un milieu de vie en santé
Bien manger en milieu de garde
Développement de l'enfant
La famille et l'enfant
Éduquer une profession
Écriture et littérature
Philosophie et rationalité

Session 2 Être en relation avec un enfant
En toute sécurité
Culture personnelle : une richesse professionnelle
Jouer pour apprendre et se développer
Individualisation de l'intervention
Littérature et imaginaire
L'être humain
Activité physique et santé

Session 3 Stage d'implication
Stratégies d'intervention
Anglais de base
Littérature québécoise
Activité physique et efficacité

Session 4 Processus créateur et résolution de problèmes
Approche pédagogique et fonctionnement en ateliers
Ateliers pour enfant d'âge scolaire
Concertation et travail d'équipe
Discours et communication
Anglais adapté
Éthique et politique
Activité physique et autonomie
Cours complémentaire

Session 5 Motricité libre et ateliers pour enfants
Activités initiées par l'adulte
Collaborer avec les parents
Participer à la gestion d'un service de garde
Cours complémentaire

Session 6 Intervention en regard des besoins particuliers
Penser sa pédagogie
Stage d'actualisation de ses compétences



PLUS D'INFOS ET VIDÉOS :
CEGEPJONQUIERE.CA/TEE



ÉDUCATION SPÉCIALISÉE

J'aime

- Je pense pouvoir comprendre les autres et aider les personnes en difficulté.
- J'aime imaginer des activités et animer des groupes.
- Je suis capable d'écoute et d'empathie.
- Je possède une grande facilité d'adaptation et je suis ouvert d'esprit.

Postes occupés

- Édicateur spécialisé
- Intervenant communautaire
- Coordonnateur de service
- Édicateur en toxicomanie
- Agent d'intégration
- Travailleur de rue

Tâches

- Accompagner et réaliser des activités quotidiennes avec des personnes qui vivent des difficultés d'adaptation
- Établir une relation d'aide avec des personnes qui vivent des problématiques diverses
- Appliquer des techniques d'intervention

La formation en Éducation spécialisée vous prépare à devenir intervenant auprès de différentes clientèles qui vivent des difficultés d'adaptation ou d'insertion sociale.

AIDER LA PERSONNE EN DIFFICULTÉ DANS SON QUOTIDIEN

Votre rôle? Travailler auprès des personnes ayant une déficience physique ou intellectuelle, des troubles de santé mentale, en perte d'autonomie et des enfants et des adolescents en difficulté d'adaptation et de développement dans divers milieux comme les écoles, les centres de désintoxication, de réadaptation, hospitaliers, de personnes âgées, de la petite enfance ou jeunesse et des organismes communautaires.

L'éducateur spécialisé accompagne des personnes en difficulté d'adaptation ou d'insertion sociale à travers les activités de la vie quotidienne.

Grâce à des mises en situations réelles, vous apprenez à dépister les problèmes et effectuez des interventions de prévention, d'éducation et de rééducation.

Vous êtes appelé à animer diverses activités pour favoriser une meilleure intégration sociale et l'épanouissement de la clientèle.



GRILLE DE COURS | 2017-2018

351.A0

Session 1 Étude du développement humain 1
Initiation à la profession d'éducateur spécialisé
Techniques de communication et interculturelle
Enfance et difficultés d'adaptation
Travail de groupes clientèles
Écriture et littérature
Philosophie et rationalité
Activité physique et santé

Session 2 Étude du développement humain 2
Techniques d'observation
Activités d'accompagnement 1
Intervention en gérontologie
Relation d'aide en TES
Anglais de base
Littérature et imaginaire
L'être humain
Cours complémentaire

Session 3 Stage de sensibilisation
Stage d'application
Processus d'intervention TES
Activités d'accompagnement 2
Littérature québécoise

Session 4 Intervention éducative en déficiences
Adolescence et difficultés d'adaptation
Troubles d'apprentissage et du langage
Études des phénomènes sociaux
Intervention éducative: dépendance et toxicomanie
Discours et communication
Anglais adapté
Éthique et politique
Activité physique et efficacité

Session 5 Étude des réseaux naturels
Éthique professionnelle en éducation spécialisée
Projet de prévention en éducation spécialisée
Santé mentale
Activité physique et autonomie
Cours complémentaire

Session 6 Stage d'intervention

Poursuivre à l'université

Vous êtes admissible à l'université. Pour consulter la liste des passerelles ou reconnaissances d'acquis offertes, visiter la page Web du programme.



PLUS D'INFOS ET VIDÉOS :
CEGEPJONQUIERE.CA/TES



TRAVAIL SOCIAL

J'aime

- Je désire faire un travail pour me sentir utile auprès des autres.
- Je préconise des valeurs comme l'équité, la justice sociale et la solidarité.
- Je m'intègre facilement dans différents milieux et aime travailler en équipe.
- Je crois posséder un bon équilibre émotionnel.

Postes occupés

- Technicien ou intervenant social
- Technicien en assistance sociale
- Travailleur de rue ou communautaire
- Conseiller en emploi
- Agent d'aide socioéconomique
- Agent correctionnel

Tâches

- Évaluer la situation des personnes, des groupes et des collectivités
- Accompagner des personnes dans des démarches sociojuridiques
- Intervenir dans des situations de crise
- Participer à la création de groupes d'entraide

En Techniques de travail social, la société est votre terrain de jeux. Votre formation vous prépare à aider les individus, les familles et les collectivités à améliorer leur bien-être en utilisant leurs propres ressources et celles de la communauté.

L'HUMAIN : VOTRE PRIORITÉ

Vous apprenez à intervenir auprès des personnes aux prises avec différents problèmes sociaux comme la pauvreté, le suicide, la violence familiale et conjugale, la perte d'autonomie, l'exclusion sociale et la toxicomanie.

Que ce soit de façon individuelle ou en groupe, vous les aidez à répondre à leurs besoins en les soutenant dans une démarche de changement en collaborant aux plans d'interventions et en faisant les suivis.

Vous pouvez travailler dans divers milieux comme les centres jeunesse, d'hébergement, de détention, d'accueil, d'emploi, les organismes communautaires et le milieu scolaire.

Des activités d'apprentissage originales et des mises en situation vous permettent d'apprendre les techniques pour intervenir en situation de crise, animer des groupes et établir des relations d'aide.

Trois stages sont prévus pour toucher les diverses clientèles. Un stage d'intervention de dix semaines en coopération internationale, généralement en Afrique, est possible pour certains élèves.



GRILLE DE COURS | 2017-2018

388.A0

Session 1 Introduction à la profession
Communication en relation d'aide
Groupes sociaux et actualité
Psychologie et travail social 1
Écriture et littérature
Philosophie et rationalité
Activité physique et santé
Cours complémentaire

Session 2 Stage d'initiation
Entrevue en relation d'aide
Animation et travail d'équipe
Psychologie et travail social 2
Défense des droits sociaux
Littérature et imaginaire
L'être humain
Activité physique et efficacité

Session 3 Politique et problèmes sociaux
Intervention individuelle
Intervention collective
Intervention de groupe
Santé mentale
Anglais de base
Littérature québécoise
Éthique et politique

Session 4 Stage d'intervention 1
Dynamique familiale
Éthique et profession
Recherche sociale
Discours et communication
Activité physique et autonomie

Session 5 Stage d'intervention 2
Groupes sociaux et intervention
Intervention : situation de crise

Session 6 Projet de fin d'études
Dépendances
Approche intégrée
Pratique en contexte sociojuridique
Anglais adapté
Cours complémentaire

Poursuivre à l'université

Vous êtes admissible à l'université. Pour consulter la liste des reconnaissances d'acquis offertes, visitez la page Web du programme.





COMPTABILITÉ ET GESTION

J'aime

- Je m'intéresse au monde des affaires.
- J'aime travailler avec les chiffres.
- Je suis une personne méthodique et organisée.
- J'apprécie le travail de bureau et le contact avec le public.
- J'ai un esprit d'analyse et de synthèse.

Postes occupés

- Technicien en administration
- Technicien en comptabilité
- Contrôleur adjoint
- Conseiller en sécurité financière
- Responsable des approvisionnements

Tâches

- Implanter des systèmes comptables
- Réaliser des analyses financières
- Vérifier et planifier des budgets
- Contribuer à la gestion des approvisionnements, des ventes, de la supervision du personnel ainsi que des ressources humaines, financières et matérielles

En Comptabilité et gestion, vous apprenez à faire les opérations comptables de divers types d'organisation, à bien gérer les approvisionnements, à augmenter les ventes et à offrir un bon service à la clientèle.

AU CENTRE DE PLUSIEURS SPHÈRES D'ACTIVITÉS DE L'ENTREPRISE

Que ce soit pour une petite entreprise, pour la fonction publique ou pour une multinationale, le technicien intervient à toutes les étapes du cycle comptable. Vous implantez des systèmes comptables, réalisez des analyses financières et planifiez des budgets à l'aide d'outils informatisés.

Vous êtes également en mesure d'apporter du soutien technique dans les tâches reliées à la gestion des approvisionnements, des ventes, des projets, au service à la clientèle et à la supervision du personnel.

L'entreprise-école Tango : une expérience concrète

Grâce à des simulations, des études de cas et des projets réels réalisés avec l'agence-école Tango, la formation est dynamique en plus de vous permettre de travailler en équipe et de bien vous préparer au marché du travail. Avec Tango, vous réalisez des rapports d'impôts et faites la comptabilité pour des organismes ou des entreprises en démarrage.

Vous faites également un stage à la dernière session.



Poursuivre à l'université

Vous êtes admissible à l'université. Pour consulter la liste des reconnaissances d'acquis offertes, visitez la page Web du programme.

GRILLE DE COURS | 2017-2018

410.B0

- Session 1** Carrières et professions
Marketing et l'entreprise
Comptabilité financière 1
Anglais de base
Écriture et littérature
Philosophie et rationalité
Activité physique et santé
Cours complémentaire
- Session 2** Communication en affaires
Comptabilité financière 2
Environnement informatique
Démarche entrepreneuriale
Complément de mathématiques
Littérature et imaginaire
L'être humain
Activité physique et efficacité
- Session 3** Logiciels appliqués à la gestion
Comptabilité financière 3
Droit administratif et commercial
Statistiques appliquées à la gestion
Anglais adapté
Littérature québécoise
Activité physique et autonomie

- Session 4** Transactions internationales
Comptabilité financière spécialisée
Gestion budgétaire
Gestion de projets
Anglais des affaires
Discours et communication
Éthique et politique
Cours complémentaire
- Session 5** Gestion du fonds de roulement
Gestion des ressources humaines
Systèmes d'informations administratives
Environnement économique
Gestion des stocks
Fiscalité 1
Approche client
- Session 6** Analyse financière
Prix de revient
Implantation d'un système comptable
Contrôle interne et vérification
Stage d'intervention
Fiscalité 2

Apportez votre portable

Vous pourrez faire vos travaux directement en classe et avoir accès aux logiciels comptables gratuitement en tout temps et ainsi utiliser les mêmes outils que ceux utilisés sur le marché du travail.



GESTION DE COMMERCES

J'aime

- Je m'intéresse au monde des affaires.
- Je désire contribuer à la bonne gestion d'une entreprise ou d'une organisation.
- Je suis habile à communiquer.
- J'aime prendre des initiatives.
- Je m'implique pour faciliter le travail d'équipe.

Postes occupés

- Adjoint administratif
- Coordonnateur des ventes
- Gérant de commerce
- Directeur commercial
- Représentant commercial ou industriel
- Conseiller à la clientèle ou marketing

Tâches

- Concevoir un plan marketing et une campagne publicitaire
- Effectuer une étude de marché
- Mettre en marché un produit ou service
- Assurer le service à la clientèle

Avec une formation en Gestion de commerces, vous toucherez à la vente, à la gestion d'un commerce, au marketing et à la communication.

AU COEUR DU MILIEU DES AFFAIRES

Vous deviendrez une personne recherchée sur le marché du travail puisque vous connaîtrez les outils et les fonctions de travail reliées à la gestion, la communication, le marketing et la commercialisation.

Vous serez donc au centre des activités d'entreprises et d'organisations comme les commerces de détail, les départements d'achat ou de mises en marché, les agences de publicité ou les entreprises de services pour promouvoir ou vendre des produits, gérer les stocks et les budgets ou gérer une équipe.

Des visites en entreprises et deux stages sont aussi prévus. Il est possible de faire un stage hors Québec sous certaines conditions.

L'entreprise-école Tango, une expérience unique et innovatrice qui vous permet :

- d'exécuter des mandats pour des organisations externes;
- de vous familiariser avec les réalités des entreprises régionales;
- de créer des liens et des contacts utiles avec les employeurs;
- de développer vos compétences entrepreneuriales.



Poursuivre à l'université

Vous êtes admissible à l'université. Pour consulter la liste des reconnaissances d'acquis offertes, visitez la page Web du programme.

GRILLE DE COURS | 2017-2018

410.D0

Session 1 Carrières en commerces
Marketing et l'entreprise
Comptabilité financière 1
Anglais de base
Écriture et littérature
Philosophie et rationalité
Activité physique et santé
Cours complémentaire

Session 2 Communication en affaires
Environnement informatique
Comptabilité appliquée
Stratégies marketing
Complément de mathématiques
Littérature et imaginaire
L'être humain
Activité physique et efficacité

Session 3 Marchandisage
Logiciels appliqués à la gestion
Statistiques appliquées à la gestion
Analyse des performances en commerce
Droit administratif et commercial
Anglais adapté
Littérature québécoise
Activité physique et autonomie

Session 4 Prévisions financières
Représentation commerciale
Plan marketing
Anglais des affaires
Discours et communication
Éthique et politique
Cours complémentaire

Session 5 Environnement économique
Service à la clientèle
Recherche commerciale
Projets d'affaires
Dotation et supervision du personnel
Anglais des affaires 2

Session 6 Commerce international
Évaluation et formation du personnel
Stage d'intégration
Gestion des marchandises
Communication commerciale

Apportez votre portable

Vous pourrez faire vos travaux directement en classe et avoir accès aux logiciels comptables gratuitement en tout temps et ainsi utiliser les mêmes outils que ceux utilisés sur le marché du travail.



BUREAUTIQUE

OPTION COORDINATION DU TRAVAIL DE BUREAU



J'aime

- J'aime le contact avec les gens et je suis dynamique.
- J'ai de l'intérêt pour l'apprentissage des logiciels bureautiques.
- Je sais faire preuve de discrétion et j'ai le sens de l'organisation.
- Je suis une personne minutieuse, autonome et honnête.



Postes occupés

- Technicien ou technicienne en bureautique
- Adjoint ou adjointe administrative
- Agent ou agente de bureau
- Secrétaire de direction
- Secrétaire comptable



Tâches

- Rédiger et mettre en page des documents
- Créer et exploiter des bases de données
- Organiser des activités professionnelles
- Former du personnel de l'unité de bureau
- Gérer les ressources matérielles et financières

La formation vous prépare à accomplir diverses tâches loin d'être routinières. En bureautique, vous êtes responsable de la planification, de l'organisation et du suivi de l'ensemble des tâches administratives.

DEVENEZ L'INTERMÉDIAIRE ENTRE L'ÉQUIPE ET LA DIRECTION

Vous apprenez à travailler avec les divers outils et logiciels d'une unité de bureau.

En plus de répondre aux demandes et aux questions de la clientèle, vous produisez des documents. Vous pouvez aussi planifier l'emploi du temps de votre employeur et organiser des réunions d'affaires.

Votre souci pour la qualité de la langue française et votre polyvalence seront utiles pour divers milieux comme les petites, moyennes et grandes entreprises, les bureaux de professionnels, les centres hospitaliers ou les institutions d'enseignement.

Ce travail vous amène à faire preuve de polyvalence puisque vous êtes impliqué dans plusieurs activités professionnelles et travaillez en équipe avec les divers services de l'organisation.

Pendant la formation, des mises en situation réelles et des laboratoires informatiques de dernière technologie vous permettent d'expérimenter dans un cadre concret. Deux stages sont aussi prévus.

GRILLE DE COURS | 2017-2018

412.A0

Session 1 Bureautique : tâches et fonctions
Saisie et traitement de texte 1
Techniques de communication en travail de bureau
Discours et communication
Anglais de base
Philosophie et rationalité
Activité physique et santé

Session 2 Correspondance d'affaires : rédaction et production
Traitement de texte 2
Télécommunications : outils et services
Traitement des données de l'unité de bureau
Anglais adapté
Écriture et littérature
L'être humain
Activité physique et efficacité

Session 3 Interrelation dans le monde professionnel
Comptabilité
Documents administratifs : rédaction et production
Traitement de texte 3
Techniques de communication en travail de bureau (langue anglaise)
Littérature et imaginaire
Activité physique et autonomie
Cours complémentaire

Session 4 Travail de bureau et entreprise
Micro-édition
Coordination des ressources budgétaires
Réunions et procédures
Micro-ordinateur : outils et services
Correspondance d'affaires : langue anglaise
Littérature québécoise
Éthique et politique

Session 5 Personnel de bureau : formation et évaluation
Planification et organisation d'événements
Projet d'intégration professionnelle 1 (stage)
Rédaction et production de rapports
Traduction de documents administratifs
Cours complémentaire

Session 6 Résolution de problèmes et traitement bureautique
Gestion de l'information de l'unité de bureau
Personnel de bureau : recrutement et évaluation
Bases de données de l'unité de bureau
Projet d'intégration professionnelle 2 (stage)



Cheminement accéléré en 5 sessions pour les étudiants qui commencent à la session d'hiver

Poursuivre à l'université

Vous êtes admissible à l'université. Pour consulter la liste des reconnaissances d'acquis offertes, visitez la page Web du programme.





INFORMATIQUE

OPTION INFORMATIQUE DE GESTION

J'aime

- Je possède un esprit logique et une bonne capacité d'analyse.
- Je suis une personne créative et méthodique.
- J'aime résoudre des problèmes.
- J'ai un intérêt marqué pour la technologie et l'innovation.

Postes occupés

- Programmeur-analyste
- Programmeur d'applications mobiles
- Responsable du soutien technique
- Consultant en informatique
- Gestionnaire de réseaux
- Gestionnaire de bases de données

Tâches

- Développer des applications Web et mobiles
- Entretenir et mettre à niveau les équipements informatiques
- Gérer des bases de données et des réseaux informatiques
- Assurer un soutien technique aux usagers

Ce programme vous permet d'acquérir les compétences en programmation, en analyse et conception d'applications, en programmation mobile et Web. Vous apprenez également tout ce qui concerne le soutien aux utilisateurs.

DEVENEZ ANALYSTE-DÉVELOPPEUR D'APPLICATIONS INFORMATIQUES, MOBILES ET WEB

En Informatique, les nouvelles technologies font partie de votre quotidien.

Pendant la formation, vous :

- concevez et développez des programmes informatiques en entreprise
- développez des applications pour tablettes et téléphones
- gérez des réseaux informatiques
- installez et configurez du matériel informatique et des logiciels
- gérez différents systèmes d'exploitation (Windows, Linux, Android)
- produisez des interfaces graphiques

Une formation pratique et adaptée aux réalités du marché du travail.

- Plusieurs laboratoires informatiques
- Partenaire Microsoft : système d'exploitation et logiciels gratuits pour les étudiants
- Stage de 14 semaines en entreprise
- Apprentissage orienté sur les projets

GRILLE DE COURS | 2017-2018

420.AA

Nouveaux cours
dès l'automne 2018

Session 1 Informatique et technologies
Programmation et introduction aux objets
Installation et configuration des ordinateurs
Conception d'interfaces
Écriture et littérature
Philosophie et rationalité
Activité physique et santé
Cours complémentaire

Session 2 Compléments de maths en informatique
Programmation orientée objet : concepts
Systèmes d'exploitation
Conception et manipulation de bases de données
Programmation mobile
Anglais de base
Littérature et imaginaire
Activité physique et efficacité

Session 3 Statistiques pour informatique
Programmation orientée objet : intermédiaire
Gestion et exploitation de bases de données
Conception d'applications mobiles
Systèmes d'exploitation mobiles
Anglais adapté
Littérature québécoise
L'être humain

Session 4 Communication au travail
Programmation orientée objet : avancée
Techniques de modélisation
Exploitation des réseaux
Développement d'applications mobiles
Discours et communication
Éthique et politique
Activité physique et autonomie

Session 5 L'entreprise et ses systèmes
Projet de fin d'études
Gestion de la qualité d'une application
Soutien technique
Déploiement d'applications mobiles
Cours complémentaire

Session 6 Gérer des activités en milieu de travail
Développer une application en milieu de travail
Soutien technique en milieu de travail



4 axes de formations :

- Programmation d'applications
- Analyse des données
- Développement mobile
- Soutien technique

Poursuivre à l'université

Vous êtes admissible à l'université. DEC-BAC offerts à l'Université du Québec à Chicoutimi. Pour consulter la liste des passerelles et reconnaissances d'acquis offertes, visiter la page Web du programme.



INTÉGRATION MULTIMÉDIA - WEB



J'aime

- Je m'intéresse au Web et aux nouvelles technologies.
- J'ai un esprit logique et de synthèse.
- J'aime le design graphique.
- J'aime créer.
- J'aime les projets d'équipe et je m'adapte facilement.



Postes occupés

- Intégrateur Web ou multimédia
- Web designer, infographiste, designer d'interface
- Webmestre
- Programmeur ou développeur Web
- Développeur front-end ou back-end



Tâches

- Créer des environnements multimédias dynamiques, créatifs et ergonomiques
- Produire et programmer des applications multimédias sur le Web et les appareils mobiles
- Programmer l'interactivité des applications multimédias
- Faire le montage des contenus

En Intégration multimédia, vous êtes plongé dans le monde du Web, des technologies mobiles et de l'infographie.

COMBINER DESIGN GRAPHIQUE ET PROGRAMMATION POUR CRÉER DES SITES WEB

Pendant la formation, vous réalisez des projets destinés au Web : sites Internet, productions graphiques, animations et jeux interactifs. Vous apprenez à utiliser différents langages de programmation, comme le HTML et le JavaScript et des logiciels adaptés au multimédia.

Vous travaillez sur différents projets qui vous permettent de concevoir des interfaces graphiques, des logotypes, de la vidéo numérique, des animations 2D et 3D et des projets multimédias pour les appareils mobiles (iPad, iPhone).

L'espace Trois W: un espace collaboratif où vous travaillez pour de vrais clients!

Trois W regroupe tous les projets, dont les projets de fin d'études des finissants. La dernière année est principalement consacrée à la réalisation d'un projet d'envergure qui, en plus de vous faire vivre une expérience concrète de travail avec un client, vous fait travailler au sein d'une équipe multimédia.

- Stage en entreprise de 8 semaines



Trois W

GRILLE DE COURS | 2017-2018

582.A1

Session 1 Programmation multimédia 1
Environnement informatique
Introduction au multimédia
Graphisme électronique
Acquisition et traitement de l'image 1
Anglais de base
Écriture et littérature
Philosophie et rationalité
Activité physique et santé

Session 2 Programmation multimédia 2
Infographie 2D
Mise en page et HTML
Acquisition et traitement sonore
Acquisition et traitement de l'image 2
Anglais adapté
Littérature et imaginaire
L'être humain

Session 3 Base de données
Animation vectorielle
Ergonomie multimédia
Web dynamique 1
Édition électronique
Littérature québécoise
Activité physique et efficacité
Cours complémentaire

Session 4 Interactivité vectorielle
Création multimédia sur support 1
Vidéo numérique
Diffusion en ligne
Web dynamique 2
Discours et communication
Éthique et politique
Activité physique et autonomie

Session 5 Entrepreneuriat et domaine des communications
Animation 3D
Création multimédia sur support 2
Diffusion sur support
Système de gestion de contenu
Préproduction
Portfolio
Cours complémentaire

Session 6 Évaluation technique
Optimisation multimédia
Projet multimédia
Stage de production en multimédia



Poursuivre à l'université

Vous êtes admissible à l'université. Pour consulter la liste des passerelles et reconnaissances d'acquis offertes, visiter la page Web du programme.





PRODUCTION TÉLÉVISUELLE ET POSTPRODUCTION

J'aime

- Je me passionne pour le monde de la télévision.
- Je m'intéresse à tout ce qui se passe derrière la caméra.
- J'ai une bonne dextérité manuelle et j'aime connaître le fonctionnement et l'utilisation des appareils.
- Je m'intéresse à l'aspect esthétique et artistique des productions télévisuelles.

Postes occupés

Régisseur • Aiguilleur • Technicien à la magnétoscopie • Coloriste • Caméraman • Assistant-réalisateur • Monteur • Preneur de son • Producteur d'effets visuels et numériques • Animateur 2D ou 3D

Tâches

Manipuler une caméra • Concevoir les plans d'éclairage et audio • Installer et ajuster le matériel de sonorisation • Réaliser l'aiguillage • Assister le réalisateur • Coordonner la production d'émissions en studio ou en unité mobile • Réaliser le montage des images et du son • Produire du matériel infographique • Créer des animations en 2D ou 3D

En Production télévisuelle et postproduction, vous êtes derrière la caméra. De la régie à la caméra, vous touchez à toutes les facettes du métier de la télévision dans une formation entièrement axée sur la pratique. C'est LA voie incontournable pour les artisans de la télévision au Québec.

Plateaux de tournage, studios de télé et de son, salles de montage, laboratoires de production d'effets visuels comparables à l'industrie de la télé et du cinéma sont vos locaux de classe.

DEUX PROFILS OFFERTS

PRODUCTION

Cette option vous plonge dans l'action d'un plateau de tournage et de toutes les étapes précédant la création d'une émission de télé, d'un court métrage ou d'une publicité.

Pendant la formation vous :

- installez les équipements de son et de l'éclairage des productions télé
- réalisez le tournage et le montage d'émissions comme un téléjournal ou un variété
- captez des événements extérieurs comme des spectacles, des festivals et des événements sportifs
- coordonnez les activités du plateau de tournage

Stage dans les stations de télévision, les boîtes de production, les entreprises culturelles ou de location d'équipements à la fin de la formation.

POSTPRODUCTION

Les effets visuels vous fascinent? Cette option vous permet de créer des effets visuels en utilisant des équipements et des logiciels spécialisés.

Pendant la formation, vous :

- réalisez le montage d'émissions ou de publicités
- produisez et réalisez le montage des effets visuels
- créez des illustrations et des animations 2D et 3D
- réalisez le montage sonore et le mixage final d'une production



Poursuivre à l'université

Vous êtes admissible à l'université. Pour consulter la liste des passerelles ou reconnaissances d'acquis offertes, visiter la page Web du programme.

GRILLE DE COURS | 2017-2018

Session 1 Le monde de la télévision
Initiation à l'informatique
Organisation du travail en équipe
Introduction à la perception d'oeuvres d'art
Introduction à la prise de vue
Écriture et littérature
Philosophie et rationalité
Activité physique et santé

Session 2 Analyse de créations artistiques visuelles et sonores contemporaines
Initiation à l'informatique
Introduction aux scénarios
Introduction à la caméra portable
Introduction à la postproduction
Littérature et imaginaire
L'être humain
Activité physique et efficacité

Session 3 Initiation au studio de télévision
Concepts télévisuels
Transcodage et systèmes télévisuels numériques
Discours et communication
Anglais de base
Activité physique et autonomie
Cours complémentaire

OPTION PRODUCTION – 589.AA

Session 4 Production en studio de télévision 1
Prise de son
Conception d'éclairages
Coordination de production et de postproduction
Anglais adapté
Littérature québécoise
Éthique et politique
Cours complémentaire

Session 5 Logistique de plateau
Montage de production
Transmission hertzienne en télévision
Production en unité mobile
Production en vidéo légère
Assistance à la réalisation

Session 6 Production en studio de télévision 2
Direction de productions
Production en information
Stage en production télévisuelle

OPTION POSTPRODUCTION – 589.AB

Session 4 Montage et effets visuels
Prise de son
Coordination de production et de postproduction
Tournage d'effets visuels 1
Anglais adapté
Littérature québécoise
Éthique et politique
Cours complémentaire

Session 5 Éclairage et tournage d'effets visuels 2
Montage sonore
Correction de couleurs 1
Compositing d'effets visuels 1
Motion design

Session 6 Éléments d'infographie 2D/3D
Compositing d'effets visuels 2
Montage technique
Mixage final
Stage en postproduction
Tournage et correction de couleurs 2

PLUS D'INFOS ET VIDÉOS :
CEGEPJONQUIERE.CA/TPPT

PROCESSUS D'ADMISSION
P.71



COMMUNICATION DANS LES MÉDIAS



J'aime

- Je me passionne pour l'univers des médias.
- Je m'intéresse à l'actualité et à l'information sur toutes les plateformes.
- Je me passionne pour tout ce qui se passe devant la caméra.
- J'aime organiser des événements.
- Je suis une personne créative et j'ai une bonne résistance au stress.



Postes occupés

- Journaliste
- animateur
- Producteur radiophonique
- Rechercheur
- Rédacteur ou producteur de contenu
- Agent d'information
- Conseiller ou coordonnateur publicitaire
- Gestionnaire de communautés Web



Tâches

- Animer des émissions radio et des événements • Produire des nouvelles, des reportages et des publicités
- Réaliser des campagnes publicitaires • Coordonner des activités de promotion et de relations publiques • Animer et gérer des réseaux sociaux.
- Produire et rédiger des nouvelles et des reportages pour la radio, le Web, la télévision et l'imprimé.

En Communication dans les médias, vous touchez les facettes des métiers reliés au journalisme, à la radio et à la publicité.

Plateau de télé, salle de montage, salle de nouvelles, studio de radio, agence de publicité, laboratoires informatiques munis d'équipements spécialisés sont vos locaux de classe.

Axée sur la pratique, la formation diplômée des finissants recherchés par les agences de communication, le monde de la radio et le milieu de l'information.

Un stage en journalisme, en radio ou dans le domaine de la publicité et des communications complète votre formation.

Poursuivre à l'université

Vous êtes admissible à l'université. Pour consulter la liste des reconnaissances d'acquis offertes, visitez la page Web du programme.

VOIES DE SPÉCIALISATION

ANIMATION ET PRODUCTION RADIOPHONIQUES

L'univers de la radio vous fascine? Les studios, le montage et l'animation n'auront plus de secrets pour vous!

En radio, vous apprenez à concevoir, à réaliser et à animer des émissions de radio et à faire des publicités. En plus de vous adresser aux auditeurs, vous manipulez l'équipement et réalisez des montages sonores.

Vous touchez également au journalisme radio en recueillant l'information, en enregistrant des reportages radio et en livrant un bulletin de nouvelles en ondes.

CLASS radio : votre voix au 103,5 FM et sur le Web

Tout au long de votre dernière année, vous êtes plongé dans la frénésie d'une vraie station de radio aménagée dans les locaux du Cégep de Jonquière.

Vous êtes en charge de l'animation, de la mise en ondes, de la production de bulletins de nouvelles, de la conception des publicités, de la promotion et de la programmation.



CONSEIL ET COORDINATION PUBLICITAIRES

Campagnes publicitaires, relations publiques, rédaction et graphisme seront au rendez-vous et vous ouvrent les portes du monde de la publicité!

Vous apprenez à organiser des événements, à développer des plans de communication, à gérer des communautés Web, à élaborer et à réaliser des publicités radio, télé, imprimées ou Web avec des logiciels de graphisme.

Agence-école Embryo : vos créations pour de vrais clients

Grâce à l'agence-école Embryo, vous vivez une expérience stimulante et concrète dans une agence de publicité, en plus d'établir des contacts dans le milieu professionnel.

Des projets qui vous amènent à :

- préparer et gérer des budgets de production publicitaire
- gérer et animer des réseaux sociaux
- coordonner la production du matériel publicitaire imprimé et audiovisuel
- élaborer des plans de publicité, de promotion, de relations publiques et de communication
- créer et présenter des communications publicitaires.



JOURNALISME

Vous rêvez d'être journaliste à la télé, à la radio, à l'écrit ou sur le Web? Apprenez toutes les facettes de ce métier passionnant qui vous amène sur le terrain, là où la nouvelle se passe!

Axé sur la pratique, vous :

- réalisez des reportages et des entrevues pour la télé, la radio, le Web et le journal
- effectuez des recherches d'information et assistez à des événements
- prenez des photos de presse et effectuez la mise en page pour les médias imprimés et Web
- alimentez les réseaux sociaux
- livrez un bulletin d'information à la télévision

Au journal La Pige : le journaliste, c'est vous!

La salle de presse de La Pige vous permet de vivre une expérience concrète en couvrant l'actualité régionale.

Vous diffusez réellement les nouvelles que vous produisez dans une édition imprimée publiée tous les 15 jours, dans un bulletin d'information télévisé diffusé en ligne et dans la version électronique de La Pige.



PROCESSUS D'ADMISSION
P.71

PLUS D'INFOS ET VIDÉOS :
CEGEPJONQUIERE.CA/TCM



GRILLES DE COURS

ANIMATION ET PRODUCTION RADIOPHONIQUES 589.BA

- Session 1** Équipe de recherche
Temps et espaces du XXI^e siècle
Le monde de la publicité
Le monde de la radio
Le monde du journalisme
Écriture et littérature
Philosophie et rationalité
Activité physique et santé
- Session 2** Recherche d'information et créativité
Monde et actualité
Le monde de la radio 2
Fondements de la parole en public
Français écrit avancé
Littérature et imaginaire
L'être humain
Activité physique et efficacité
Cours complémentaire
- Session 3** Informatique : outils et services
Communiquer un message
Actualités du Canada et du Québec
Production sonore et technique audio
Techniques d'entrevues
Musique spécialisée
Littérature québécoise
Anglais de base
Activité physique et autonomie
- Session 4** Prendre la parole dans un média
Édition électronique sur le Web
Régions et actualités
Musique populaire
Programmation radiophonique automatisée
Anglais adapté
Français adapté
Éthique et politique
- Session 5** Réglementation et marché de la radio
Journalisme radiophonique 1
Programmation radiophonique préétablie
Animation à la télévision
Communication orale en radio 1
Cours complémentaire
- Session 6** Journalisme radiophonique 2
Création d'une programmation radiophonique
Communication orale en radio 2
Stage en radio

} **Class
radio**

CONSEIL ET COORDINATION PUBLICITAIRES 589.BB

- Session 1** Équipe de recherche
Temps et espaces du XXI^e siècle
Le monde de la publicité
Le monde de la radio
Le monde du journalisme
Écriture et littérature
Philosophie et rationalité
Activité physique et santé
- Session 2** Recherche d'information et créativité
Recherche et marché publicitaire
Outils informatiques
Monde et actualité
Publicité et tendances
Français écrit avancé
Littérature et imaginaire
L'être humain
Activité physique et efficacité
- Session 3** Introduction à la perception d'oeuvres d'art
Actualités du Canada et du Québec
Conception et rédaction publicitaires
Création visuelle 1
La prise de parole en publicité
Littérature québécoise
Anglais de base
Activité physique et autonomie
Cours complémentaire
- Session 4** Techniques de vente
Édition électronique sur le Web
Campagnes Web
Création visuelle 2
Relations publiques
Anglais adapté
Français adapté
Éthique et politique
Cours complémentaire
- Session 5** Production de matériel publicitaire
Production publicitaire audiovisuelle
Présentation client
Plans de communication 1
Création publicitaire
Organisation d'événements
- Session 6** Plans de communication 2
Coordination de projets
Production en agence
Stage en publicité

} **Agence-école
Embryo**

JOURNALISME 589.BC

- Session 1** Équipe de recherche
Temps et espaces du XXI^e siècle
Le monde de la publicité
Le monde de la radio
Le monde du journalisme
Écriture et littérature
Philosophie et rationalité
Activité physique et santé
- Session 2** Recherche d'information et créativité
Monde et actualité
Fondements de la parole en public
Journalisme et société
Français écrit avancé
Littérature et imaginaire
L'être humain
Activité physique et efficacité
Cours complémentaire
- Session 3** Communiquer un message
Techniques d'entrevues
Démarche et rédaction journalistiques 1
Actualités du Canada et du Québec
Littérature québécoise
Anglais de base
Éthique et politique
Activité physique et autonomie
Cours complémentaire
- Session 4** Tournage et montage de nouvelles
Édition électronique sur le Web
Prendre la parole dans un média
Régions et actualités
Nouvelles et reportages à la radio
Démarche et rédaction journalistiques 2
Anglais adapté
Français adapté
Cours complémentaire
- Session 5** Informatique et données
Journalisme à la télévision 1
Maquette et montage
Photo de presse
Journalisme multiplateforme
Communication orale en journalisme
- Session 6** Journalisme à la télévision 2
Enquête journalistique et traitement de l'information
Journalisme et réseaux sociaux
Stage en journalisme

} **La Pige**

70



ART ET TECHNOLOGIE DES MÉDIAS

Trois programmes distincts :

Techniques d'intégration multimédia – 582.A1
Techniques de production télévisuelle et de postproduction – 589.A0 (exclusif)
Techniques de communication dans les médias – 589.B0 (exclusif)

Le Cégep de Jonquière est le seul établissement à offrir les trois programmes techniques en Art et technologie des médias (ATM) dont deux sont uniques au Québec.

Riche d'une expérience de 50 ans dans l'enseignement des communications médiatiques, le Collège, qui a formé près de 10 000 étudiants, est reconnu pour adapter ses programmes de formation à l'évolution rapide du monde des médias et des moyens de communication.

ATM c'est :

- des installations d'envergure recréant des studios de télé et de radio, des salles de nouvelles, des laboratoires informatiques et de production 2D et 3D et des studios de son
- des installations et des équipements tels que ceux utilisés par l'industrie
- des projets où les étudiants en radio, en journalisme, en publicité, en télévision et en Web se côtoient et travaillent ensemble
- une formation qui allie polyvalence et spécialisation pour répondre aux besoins de l'industrie des communications

Admission pour les deux programmes exclusifs :

Production télévisuelle et postproduction
Communication dans les médias

Les candidats sont sélectionnés selon la qualité de leur dossier scolaire

Une attention particulière est portée aux résultats obtenus en français, en anglais et en sciences humaines (histoire).

Pour faciliter votre arrivée:

- Programme de parrainage et de mentorat
- Un milieu de vie culturel, sportif et académique vivant : comédie musicale, festival De l'âme à l'écran, webmagazine lacerise.ca, Sport en direct, agence vidéo Focus
- Cuisine collective



atm
 ART ET TECHNOLOGIE
 DES MÉDIAS
CÉGEP DE JONQUIÈRE



Suis-nous !
 ATM Jonquière



Information

Nathalie Houde

Conseillère en recrutement international

Domaine : recrutement

nathaliehoude@cegepjonquiere.ca

00 1 418 547-2191, poste 6731

**Rencontrez un
représentant du Cégep
de Jonquière près de
chez vous.**

Pour consulter le calendrier de nos
sorties à l'international:
[international.cegepjonquiere.ca/
salons-a-l-international.html](http://international.cegepjonquiere.ca/salons-a-l-international.html)



**Suivez-nous
sur Facebook et
Instagram!**

