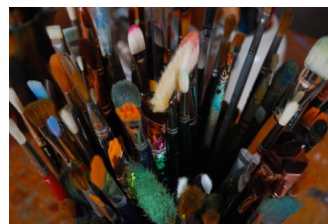
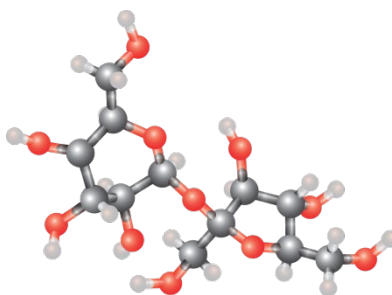
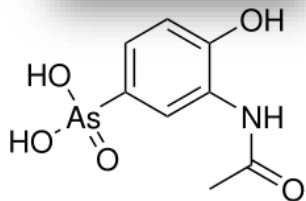
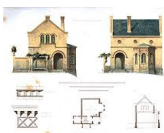


Cheminement Tremplin DEC

Description des cours exploratoires – Hiver 2027



Campus Gabrielle-Roy

Corps humain I
Soins infirmiers

101-101-HU

Le cours de *Corps Humain I* est le premier d'une série de trois cours spécifiques à la compétence 01Q1 : *développer une vision intégrée du corps humain et de son fonctionnement*. Au terme de ce cours, l'étudiante ou l'étudiant peut utiliser les connaissances et habiletés acquises concernant les sujets suivants : les molécules organiques, la cellule, les tissus, la reproduction cellulaire, le cancer et les systèmes cardiovasculaire, respiratoire et endocrinien, le tout dans un contexte homéostatique.

Biologie des systèmes
Hygiène dentaire

101-821-05

Description provisoire

Ce cours permet le développement d'un esprit de synthèse. Le corps humain est un tout qui est très organisé. Son fonctionnement harmonieux repose sur l'interaction entre les activités des différents systèmes organiques. Le cours permettra une connaissance approfondie du fonctionnement des systèmes du corps humain, notamment dans la tête et le cou.

Note : Limite maximale de 4 étudiants en Tremplin DEC.

Histologie et physiologie
Biotechnologies, techniques de laboratoire

101-22V-HU

À la fin de ce cours, l'étudiante ou étudiant peut comprendre le fonctionnement du corps humain et des mammifères et faire le lien entre l'organisation microscopique et la fonction des organes, entre autres en interprétant des lames histologiques. De plus, elle ou il comprend et réalise toutes les étapes de préparation de lames d'histologie en assurant leur qualité durant la fabrication. Finalement, elle ou il travaille avec des animaux de laboratoire et en prend soin.

Biologie cellulaire
Sciences de la nature

101-SN1-RE

À la fin de ce cours, la personne étudiante sera en mesure de caractériser les structures, fonctions et processus de division de différents types de cellule. Elle pourra décrire les principales fonctions du métabolisme dans l'activité cellulaire ainsi que les mécanismes menant à la synthèse d'une protéine fonctionnelle. À l'aide de la démarche scientifique, elle travaillera en équipe afin de vérifier des concepts liés à la biologie et sera en mesure d'expliquer les effets de la variation génétique du vivant. À travers ces apprentissages, elle apprendra à collaborer efficacement dans le travail d'équipe.

Nutrition de la personne en santé
Diététique

120-202-HU

Ce cours est le deuxième des deux cours consacrés à la promotion des conseils nutritionnels destinés aux personnes en santé. Les étudiantes et les étudiants connaîtront les principes d'une saine alimentation, incluant le végétarisme et la nutrition sportive. Ils apprendront également à établir la valeur nutritive des aliments.

Note – Seules les personnes étudiantes en 2^e session du Cheminement Tremplin DEC qui ont réussi le préalable relatif Introduction à la nutrition pourront (120-103-HU) suivre ce cours.

Introduction clinique aux soins préhospitaliers d'urgence
Soins préhospitaliers d'urgence

181-133-HU

Le cours *Introduction clinique aux soins préhospitaliers d'urgence* constitue la pierre angulaire de la formation de toute personne étudiante dans le domaine préhospitalier, car il fournit les compétences et les connaissances fondamentales nécessaires pour intervenir efficacement dans des situations d'urgence. À travers ce cours, les personnes étudiantes acquerront une compréhension approfondie de l'évaluation primaire du paramédic, allant de l'importance cruciale de l'anamnèse à la prise des signes vitaux pour identifier rapidement les besoins médicaux des patients.

Note : Limite maximale de 6 étudiants en Tremplin DEC. De plus, notez que les étudiantes et étudiants faisant partie de la technique porteront leur uniforme dès réception.

Sécurité et intégrité en intervention
Soins préhospitaliers d'urgence

181-135-HU

Le cours *Sécurité et intégrité en intervention* initie les personnes étudiantes à l'environnement préhospitalier en mettant l'accent sur la préservation de la santé et du bien-être, tant pour les personnes intervenantes que pour les personnes usagères. Elles apprendront les procédures d'asepsie et l'utilisation des équipements dans diverses situations authentiques.

Note : Limite maximale de 6 étudiants en Tremplin DEC. De plus, notez que les étudiantes et étudiants faisant partie de la technique porteront leur uniforme dès réception.

Introduction à la cartographie
Cartographie et arpentage

230-209-HU

À la fin du cours, la personne étudiante doit être en mesure de reconnaître et de comprendre les composantes d'une carte. Elle apprend à distinguer les différents types de cartes (topographiques, thématiques, de référence, etc.). Elle se familiarise avec les composantes de l'habillage cartographique et de la mise en page. Elle développe sa capacité à utiliser et à décoder les variables visuelles servant à représenter les phénomènes géographiques. Elle est en mesure de reconnaître différents types de projections et de comprendre leur relation avec l'échelle cartographique. Enfin, elle acquiert les habiletés nécessaires pour utiliser des logiciels de graphisme afin de réaliser diverses tâches liées à la cartographie.

Usinage et instrumentation 2
Génie mécanique

241-203-HU

Ce cours permet à l'étudiante ou l'étudiant de se familiariser avec l'utilisation sécuritaire de machines-outils conventionnelles et d'instruments de mesure. Elle ou il apprend, à partir de dessins et de gammes d'usinage, à produire des pièces et à en faire le contrôle de qualité. Elle ou il réalise un projet d'usinage individuel sur un tour et une fraiseuse.

*Note : **Préalable relatif** : Usinage et instrumentation 1 (241-103-HU).*

Modélisation et dessin de pièces mécaniques

241-204-HU

Génie mécanique

Dans ce cours, l'étudiante ou l'étudiant complète le dessin technique de pièces mécaniques, puis est initié.e à la modélisation 3D. À travers l'utilisation d'*Autocad* et d'*Inventor*, elle ou il apprend à produire des dessins techniques selon des normes (ANSI, ISO). Elle ou il sera ainsi en mesure de reproduire des pièces mécaniques complexes.

*Note : **Préalable relatif** : Dessin technique et croquis (241-104-HU).*

Études efficaces : initiation aux méthodes de travail intellectuel en sciences humaines

300-221-HU

Sciences humaines

À la fin de ce cours, l'étudiante ou l'étudiant aura la capacité de comprendre et de rédiger des textes adaptés aux domaines des sciences humaines. Elle ou il sera aussi en mesure d'effectuer une recherche documentaire en sciences humaines et d'exploiter diverses technologies dans différents contextes. Dans ce cours, elle ou il développera également des compétences reliées au travail d'équipe et à la communication orale en sciences humaines. C'est dans ce cours que sera jeté les bases nécessaires à la rédaction de l'épreuve synthèse de programme (ESP) du cours Projet d'intégration.

Obligations, contrats et responsabilité civile

310-203-HU

Techniques juridiques

Ce cours initie aux règles applicables aux obligations civiles, aux contrats et à la responsabilité civile. Par des exposés magistraux en classe, l'étudiante ou l'étudiant acquiert la connaissance des règles applicables concernant les différentes modalités des obligations civiles, les contrats nommés ainsi que celles de la responsabilité civile. Elle ou il devra effectuer des exercices en classe pour se familiariser avec les dispositions du *Code civil du Québec* et devra être en mesure d'identifier les règles applicables à une situation précise.

Frais à prévoir : Achat du Code civil du Québec (environ 40\$).

Personnes, familles et biens

310-212-HU

Techniques juridiques

Ce cours initie au monde du droit de la personne, de la famille et des biens. Tout d'abord, par des exposés magistraux interactifs et des lectures, l'étudiante ou l'étudiant acquiert une connaissance des principes de droit applicables en la matière. Ensuite, par une formation pratique basée sur la résolution de cas, elle ou il développe sa capacité à identifier les faits juridiques pertinents, à analyser objectivement la situation, à formuler la problématique juridique et à explorer les différentes solutions juridiques possibles.

Frais à prévoir : Achat du Code civil du Québec (environ 40\$).

Droit privé et intervention policière

310-P20-HU

Techniques policières

Ce cours de 2e session permet à l'étudiante ou à l'étudiant d'identifier les situations de nature juridique privée qu'elle ou qu'il pourra rencontrer au cours de ses interventions et la ou le prépare à informer correctement les citoyens des ressources et des recours dont ils disposent afin de régler leurs différends de nature privée.

Note : Limite maximale de 4 étudiants de Tremplin DEC. De plus, notez que les étudiantes et étudiants faisant partie de la technique porteront leur uniforme.

Géographie du monde*Sciences humaines***320-N30-HU**

Le cours *Géographie du monde* a comme objectif de permettre aux étudiantes et étudiants de saisir l'importance de la géographie pour comprendre les phénomènes humains. Ainsi, tout au long de la session, elles et ils pourront analyser des caractéristiques physiques du territoire pour comprendre l'influence des territoires sur l'organisation des populations. Différentes parties du monde seront étudiées pour aider à la connaissance des phénomènes. Le Québec servira aussi d'exemple pour comprendre les différentes sections à analyser et à mettre en relation. Une excursion dans le Parc de la Gatineau servira de laboratoire pour fin d'observations géographiques, mais aussi pour développer la capacité d'interprétation des étudiantes et étudiants. À la fin de ce cours, ces dernières et derniers pourront expliquer clairement des liens entre les phénomènes humains et l'espace géographique.

Histoire du monde depuis le 15^e siècle*Sciences humaines***330-N30-HU**

Ce cours est l'occasion unique de découvrir comment s'est construit le monde actuel par le biais des échanges et des contacts entre les civilisations, de leurs ressemblances et de leurs différences. Il développe des habiletés de recherche historiennes et un esprit critique, ouvert et citoyen sur l'histoire globale.

Communication et psychologie du développement*Soins infirmiers***350-101-HU**

Ce cours permet l'acquisition des habiletés de base afin d'établir une communication aidante avec la clientèle. Aussi, il initie aux principes de base de la psychologie du développement humain au niveau cognitif (intelligence et moralité), au niveau de la personnalité et du concept de soi de même qu'au niveau de l'attachement et des relations sociales. Ainsi, l'étudiante ou l'étudiant saura mieux adapter ses interventions en fonction de l'âge de la clientèle rencontrée.

Comportement humain*Sciences, lettres et arts***350-720-HU**

Au terme de ce cours, les étudiantes et étudiants seront en mesure d'expliquer les comportements humains, les processus mentaux ainsi que l'influence réciproque du groupe et des individus.

Découverte de la psychologie*Sciences humaines***350-N30-HU**

Ce premier cours de psychologie permet à l'étudiante ou l'étudiant de découvrir cette science qu'est la psychologie. Il initie aux approches à partir desquelles les psychologues expliquent les comportements et les processus mentaux. Le cours permet un tour d'horizon de différents thèmes qui intéressent les psychologues dont la recherche, la clinique, la mémoire, l'intelligence, l'apprentissage ou encore les états de conscience et la santé mentale. À la fin de ce cours, l'étudiante ou l'étudiant sera en mesure d'expliquer des comportements et des processus mentaux dans une perspective psychologique.

Peuples du monde : initiation à l'anthropologie*Sciences humaines***381-N30-HU**

Ce cours se veut un voyage à travers le temps et l'espace pour mieux connaître et comprendre les ressemblances, les différences et les interdépendances entre les peuples du monde, qui font de l'espèce humaine une espèce unique, complexe et diversifiée. À la fin de ce cours, l'étudiante ou l'étudiant pourra utiliser les concepts anthropologiques en vue de décrire, examiner et interpréter des enjeux actuels québécois et internationaux sous un angle biologique et surtout socioculturel. Elle et il sera appelé à reconnaître l'anthropologie comme une science humaine permettant de découvrir et valoriser les différentes façons de vivre de peuples contemporains ou passés, d'ici ou d'ailleurs. Cette étude se fera à l'aide des théories, des méthodes et des techniques de recherche mises au point par des anthropologues, notamment québécois, pour analyser l'humain avec une approche holistique.

Économie et société
Sciences humaines

383-N30-HU

Ce cours permet à l'étudiante ou l'étudiant de développer sa capacité à apprécier les enjeux des déséquilibres économiques et à comprendre les déterminants de la croissance économique au Québec. Dans une approche transdisciplinaire, ce cours vise à initier l'étudiante ou l'étudiant à la lecture juste de la conjoncture économique québécoise moyennant des outils appropriés. À l'issue de ce cours, elle ou il sera en mesure de déceler les fluctuations économiques, de comprendre le rôle de l'état dans l'économie de la province et d'expliquer l'allocation efficace des ressources sur l'étendue du territoire québécois.

Introduction à la science politique
Sciences humaines

385-N30-HU

Ce cours est une initiation à la science politique et cherche à expliquer les principaux mécanismes de fonctionnement du pouvoir. Il propose l'analyse des différents rapports de pouvoir à l'intérieur des sociétés contemporaines en mettant l'accent sur le modèle des sociétés québécoise et canadienne. Il y sera question de la nature et de la fonction de l'État, de la légitimité de l'autorité et des différents régimes et formes d'organisations institutionnelles. Il se veut aussi une éducation à la participation citoyenne des individus à la vie démocratique.

Réalités sociales et culturelles de la santé
Soins infirmiers

387-301-HU

Depuis quelques années, le système de santé du Québec a subi d'importantes transformations. Ainsi, par le biais d'une perspective sociologique, ce cours permet de s'attarder spatialement et temporellement à de multiples thèmes reliés à la santé : l'accentuation du caractère multiculturel de la société québécoise, les nouvelles maladies émergentes, la pauvreté des jeunes et des familles, la détresse psychologique et la tendance à la surmédicalisation, de même que le vieillissement de la population. Les professionnelles et professionnels de la santé en devenir apprennent ainsi à composer avec ces multiples réalités.

Regards sur la société
Sciences humaines

387-N30-HU

À la fin de ce cours, l'étudiante ou l'étudiant pourra utiliser des spécificités de la sociologie pour interpréter un enjeu de société actuel dans une perspective sociologique. De plus, elle ou il pourra caractériser les principales approches en sociologie et examiner avec un esprit critique des phénomènes sociaux contemporains.

Initiation à la gestion
Sciences humaines

401-N30-HU

Ce cours permettra à l'étudiante ou l'étudiant de s'initier aux bases de la gestion. Il décrira le fonctionnement des organisations (entreprises, OBNL, secteur public) en étudiant les quatre fonctions de celles-ci : le marketing, les ressources humaines, la comptabilité et les finances, et enfin les opérations. L'étudiante ou l'étudiant intégrera à sa réflexion le rôle crucial du gestionnaire en matière de planification, d'organisation, de direction et de contrôle des tâches de gestion. Enfin, le cours permettra de comprendre la place de ces organisations dans notre société, et comment celles-ci interagissent avec leur environnement, localement ou internationalement, à travers l'étude d'enjeux actuels.

Comptabilité 1**410-251-HU***Techniques d'administration et de gestion*

Ce cours de 2e session initie le développement de la compétence d'exécution des activités du cycle comptable. Dans ce cours, la personne étudiante analysera et traitera les données à caractère financier d'entreprises de services, à propriétaire unique et apprendra à produire leurs états financiers. Aussi, au terme de ce cours, elle sera en mesure d'effectuer l'ensemble des étapes du cycle comptable d'une entreprise de services ou individuelle et ce, tant de manière manuelle qu'informatisée.

Principes marketing**410-254-HU***Techniques d'administration et de gestion*

Ce cours de 2e session sur la gestion du marketing permet à la personne étudiante d'acquérir des compétences essentielles pour analyser efficacement la situation d'une entreprise. À l'aide d'outils d'analyse de marché et de la concurrence, elle apprendra à identifier les forces et les faiblesses de son organisation ainsi que les menaces et les opportunités sur le marché. De plus, la personne étudiante apprendra à définir des objectifs clairs et mesurables, sera initiée aux concepts d'élaboration de plan marketing, incluant le mix marketing, la segmentation et le positionnement. Grâce à des études de cas pratiques, elle développera des approches innovantes et adaptées aux défis contemporains du marché.

Veille technologique**420-4G8-HU***Informatique*

À la fin de ce cours, la personne étudiante aura développé de bonnes habitudes de veille en lien avec les nouvelles technologies ainsi que les problèmes de sécurité pouvant survenir durant la session. Elle démontrera une attitude et un comportement favorisant l'autonomie et l'ouverture d'esprit afin d'essayer de nouveaux outils. Finalement, elle sera capable de formuler des avis et des recommandations à la suite de ses recherches et de ses essais.