

RÉPERTOIRE DES COURS COMPLÉMENTAIRES

CÉGEP DE SHERBROOKE

Lorsque votre cheminement scolaire prévoit un cours complémentaire, vous devez faire le maximum de choix en ordre de préférence parmi les cours inscrits sur votre proposition de cours.

Certains cours complémentaires sont offerts en soirée. Sur la proposition de cours, on peut reconnaître les cours complémentaires offerts en soirée quand le code affiche la lettre « S » (soir).

DOMAINE : SCIENCES HUMAINES

Les cours suivants visent à situer l'apport particulier des Sciences humaines au regard des enjeux contemporains.
Atteinte de la compétence 000V

310-HBA-03 La criminalité dans la société

Dans ce cours, vous découvrirez l'ampleur de la criminalité et sa façon de se manifester dans notre société. Vous serez en mesure d'en analyser les causes individuelles et sociales et d'évaluer les conséquences de la victimisation et les besoins des victimes. Enfin, vous pourrez distinguer les diverses mesures de prévention sociale et de traitement de la criminalité.

320-HBA-03 État de la planète

Ce cours vous permettra de dresser un bilan de l'état mondial de l'environnement. Vous y traiterez, entre autres, de l'explosion démographique, de la surexploitation des ressources naturelles, de l'inégale distribution alimentaire et du déséquilibre des écosystèmes. Par l'étude de cas concrets et à l'aide particulièrement de notions de géographie, vous analyserez divers problèmes environnementaux et proposerez des solutions.

330-HBA-03 Le nationalisme

Comment les petits peuples de ce monde peuvent-ils se développer, s'épanouir voire même exister dans un monde de plus en plus interdépendant, animé par la force des grands ensembles, sous l'influence politique, économique et culturelle déterminante de superpuissances? Ces petites nations ont-elles un avenir à l'aube du 20^e siècle? C'est ce que ce cours tentera d'éclaircir en traitant, dans une perspective historique, la grande question du nationalisme et en prenant pour exemple principal la situation du Québec.

340-HBA-SH Philosophie de la sexualité

Ce cours d'introduction à la philosophie de la sexualité a pour but d'aider les étudiantes et les étudiants à clarifier les concepts qu'ils utilisent pour décrire, expliquer et évaluer les activités sexuelles. Dans ce cours, nous cherchons à définir des notions comme le bien-être sexuel, la liberté sexuelle et la

perversion sexuelle. Nous nous penchons sur des pratiques comme la sexualité procréative (avec ou sans amour), la pornographie, la prostitution et le cybersexe. Une place est également faite à une réflexion sur l'identité, l'orientation et le genre sexuels. Curiosité, ouverture d'esprit et rigueur sont nécessaires pour apprécier ce cours qui puise dans plusieurs disciplines dont la littérature, la biologie, la psychologie, l'histoire et le droit.

340-HBB-03 Réflexion sur la mort

La mort étant ce à quoi nous ne sommes pas habitués, nous l'approchons souvent comme le non-familier qui nous fait horreur. La culture contemporaine nous assaille d'informations de toutes sortes sur cette question, mais sans nous fournir une véritable réflexion sur le sujet. Ce cours vous invite à un questionnement sur la mort : l'angoisse de la mort, la mort et l'euthanasie, la souffrance et la perte dans la mort, la mort et l'au-delà ou la fin en soi.

350-HBC-03 L'amour et le couple

Le cours « L'amour et le couple » aborde les relations amoureuses à travers différents thèmes tels que : l'attirance et le jeu de la séduction, le choix d'un partenaire amoureux, l'attachement, l'engagement, l'intimité, la dépendance affective, le pouvoir dans la relation, les « cyberamoureux », la jalousie amoureuse, les relations sexuelles, l'infidélité, l'évolution et la survie du couple, la rupture, etc. La réflexion relative à ces thèmes prendra racine dans l'étude du couple et de l'amour sous l'angle de la psychologie et des sciences humaines, le tout, basé sur des méthodes de recherche reconnues. Bref, ce cours propose l'élaboration d'une vision du couple d'aujourd'hui et de ses enjeux.

340-HBC-03 Droits et liberté

(340-SBC-03 soir)

Ce cours vous invite à découvrir, à travers votre expérience, les moyens de discerner vos jugements et vos valeurs quant aux questions de droits et liberté. Il s'agira pour vous de justifier les décisions qui sont prises dans une société démocratique. Ce cours présente, à partir de l'idée de justice, l'enjeu de l'avenir des sociétés démocratiques quant au rôle de l'individu et de l'État.

383-HBA-03 Enjeux économiques

Ce cours traite des principaux événements de l'actualité économique. Entre autres sujets, on y discutera du niveau élevé de chômage, de la crise des finances publiques (dettes des gouvernements), de la mondialisation des échanges et de la compétitivité des entreprises. La question de la formation de la main-d'œuvre fera l'objet d'une étude plus approfondie. D'autres thèmes liés à l'analyse des grands enjeux contemporains pourront être abordés selon l'intérêt manifesté par le groupe.

DOMAINE : SCIENCES HUMAINES

Les cours suivants visent à analyser l'un des grands problèmes de notre temps selon une ou plusieurs approches propres aux Sciences humaines.

Atteinte de la compétence 000W

320-HBB-03 Environnement et aménagement du territoire

Ce cours vise à vous introduire à la réalité d'un système international en mutation. Un nouvel ordre mondial se dessine, de nouveaux acteurs émergent sur la scène internationale. La chute du communisme européen, la mondialisation de l'économie, la montée de l'Islam, le développement des nationalismes, etc., autant de phénomènes qui questionnent le citoyen d'aujourd'hui. Ce cours vous permettra de mieux décoder les problèmes de notre temps, de saisir les enjeux véritables de l'actualité. Une invitation à partir à la découverte de cet univers fascinant des relations entre ethnies et nations qui peuplent notre petite planète, au tournant de ce siècle agité.

385-HBB-03 Ordre et conflits dans le monde

Ce cours vise à vous introduire à la réalité d'un système international en mutation. Un nouvel ordre mondial se dessine, de nouveaux acteurs émergent sur la scène internationale. La chute du communisme européen, la mondialisation de l'économie, la montée de l'Islam, le développement des nationalismes, etc., autant de phénomènes qui questionnent le citoyen d'aujourd'hui. Ce cours vous permettra de mieux décoder les problèmes de notre temps, de saisir les enjeux véritables de l'actualité. Une invitation à partir à la découverte de cet univers fascinant des relations entre ethnies et nations qui peuplent notre petite planète, au tournant de ce siècle agité.

381-HBB-03 Immigration et communautés ethniques

Ce cours vise à vous familiariser avec le phénomène de l'immigration et des communautés culturelles dans le monde en général et au Québec en particulier. Vous pourrez, dans un premier temps, prendre conscience de l'importance de l'immigration pour la survie du peuple québécois et, dans un deuxième temps, comprendre les problèmes rencontrés par les immigrants lors de leur intégration dans la communauté majoritaire. L'approche pédagogique sera plus axée sur la recherche que sur l'enseignement théorique.

DOMAINE : CULTURE SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE

Les cours suivants visent à expliquer la nature générale et quelques-uns des enjeux actuels de la science et de la technologie.

Atteinte de la compétence 000X

101-HBD-03 Science, physiologie et santé

« La santé, c'est le silence des organes ». Ce cours vous invite à un voyage fantastique dans le silence des organes du corps humain. Ainsi vous serez en mesure de comprendre certains déséquilibres physiopathologiques et de quelle façon l'expérimentation biomédicale s'applique à repousser les frontières de l'inconnu. Les biologistes qui animeront ce cours

vous entraîneront par le biais de questions d'intérêt actuel dans le monde fascinant de la science biologique. Est-ce que la santé des Québécois s'améliore ou se détériore? Seriez-vous capable d'apprécier la qualité scientifique d'un article ou d'un reportage télévisé qui en traite?

141-HBA-03 L'évolution de la médecine clinique

Les progrès technologiques ont permis le développement de nouvelles méthodes d'investigation dans le domaine de la santé. Ce cours vous permettra de suivre l'évolution de la médecine dans ses différentes façons de poser des diagnostics et de proposer des thérapies. À partir de l'histoire de découvertes scientifiques, de l'analyse de cas cliniques concrets et accompagnés d'un spécialiste en inhalothérapie, vous vous questionnez sur les enjeux actuels de la pratique médicale

203-HBA-03 Astronomie

(203-SBA-03 Soir)

Dans ce cours, vous comparerez les différents modèles que l'Homme s'est faits de l'Univers depuis l'astronomie primitive (constellations, astrologie, etc.), en passant par les grandes civilisations (égyptienne, grecque, etc.) pour en arriver à une astronomie basée sur la méthode expérimentale (héliocentrisme, évolution des étoiles, galaxies, etc.). Vous serez aussi invité à vous questionner sur certains grands défis du monde moderne (exploration spatiale) et sur les énigmes qui restent encore à résoudre (le Big Bang, la présence d'autres formes de vie dans l'univers, etc.).

210-HBA-03 Les biotechnologies dans notre quotidien

Les biotechnologies ont des impacts insoupçonnés dans notre vie. Ce cours vise à les démystifier par la présentation d'exemples concrets. Ainsi, des applications alléchantes des biotechnologies comme la fabrication de la bière, du vin, du pain et du fromage seront présentées. Nous verrons ensuite, de manière vulgarisée, d'autres applications telles que la dépollution par les microorganismes, la thérapie génique ou encore l'identification de coupables en sciences judiciaires. Les cours théoriques seront complétés par deux laboratoires (fermentation alcoolique et extraction d'ADN).

221-HBB-03 La technologie et l'environnement

Ce cours met l'accent sur l'apport technologique face aux enjeux environnementaux. Nous effectuerons l'inventaire des ressources tant végétales, minérales, animales qu'énergétiques. Vous analyserez les impacts dus aux activités et aux constructions humaines et l'apport des technologies actuelles pour prévenir, amoindrir ou solutionner les problèmes environnementaux. Les situations étudiées sont relatives à l'air (réduction des pluies acides, contrôle du niveau sonore), l'eau (traitement des eaux potables, épuration des eaux d'égout), le sol (décontamination du milieu).

DOMAINE : CULTURE SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE

Les cours suivants visent à résoudre un problème simple par l'application de la démarche scientifique de base.

Compétence 000Y

140-HBA-03 La technologie de la santé

Ce cours aborde le monde de la médecine par un survol des principaux domaines du monde médical. Vous étudierez divers systèmes de l'organisme en observant d'abord leur fonctionnement normal pour ensuite vous familiariser avec certaines pathologies courantes qui les touchent. Vous traiterez donc ainsi de maladies digestives, cardiovasculaires, respiratoires, alimentaires, neurodégénératives, immunitaires, endocriniennes ainsi que de nombreuses infections.

145-HBB-03 La conservation de la faune et de la flore

Est-il possible de conserver adéquatement la faune et la flore de notre environnement? À quels problèmes sont confrontés les scientifiques qui oeuvrent dans ce domaine? De quelle façon abordent-ils les questions? Ce cours vous permettra de vous familiariser avec le genre de travail effectué par les biologistes spécialisés en écologie et de prendre connaissance d'études qu'ils ont réalisées sur la pollution et la conservation des milieux naturels. Nous vous inviterons à émettre des hypothèses sur ces situations et nous vous guiderons dans des travaux d'expérimentation sur le terrain ou en laboratoire afin de vérifier ces hypothèses. Tout cela dans le but de vous faire comprendre la démarche scientifique en écologie.

243-HBA-03 Automatisation et robotique

L'automatisation et la robotique font maintenant partie de la vie de tous les jours dans des applications qui nous semblent bien compliquées... ou toutes simples comme la synchronisation des feux de circulation, les guichets automatiques, etc. Ce cours vous propose de vous familiariser avec la démarche utilisée par ceux qui ont à résoudre des problèmes d'automatisation d'un équipement ou d'un procédé industriel. Pour ce faire, vous manipulerez des systèmes à échelle réduite qui représentent un contexte réel de haute technologie et, avec des connaissances scientifiques élémentaires, vous expérimenterez des solutions possibles. Ainsi, vous pourrez comprendre un peu mieux comment ça marche... et pourquoi ça marche!

DOMAINE : LANGUE MODERNE

Les cours suivants visent à communiquer dans une langue moderne de façon restreinte.
Atteinte de la compétence 000Z

607-HBA-03 Espagnol élémentaire (*pour non-hispanophones*)
(607-SBA-03 soir)

Le Cégep réserve ce cours à des étudiants qui n'ont pas de connaissance de la langue espagnole. Ce cours d'espagnol élémentaire représente un premier contact avec cette langue étrangère. À partir de mises en situation sur des thèmes connus de la vie quotidienne, vous apprendrez à communiquer oralement dans des conversations courtes et par écrit dans des petites rédactions. L'espagnol est parlé par plus de trois cents millions de personnes dans le monde. Nous vous offrirons donc aussi l'occasion, dans ce cours, de vous initier à la culture et à la civilisation hispanique.

DOMAINE : LANGUE MODERNE

Le cours suivant vise à communiquer dans une langue moderne sur des sujets familiers.
Atteinte de la compétence 0010

607-HBB-03 Espagnol intermédiaire (*pour non-hispanophones*)
(607-SBB-03 soir)

Le Cégep réserve ce cours à des individus qui ont une connaissance élémentaire de la langue espagnole (avoir déjà réussi un cours d'initiation ou maîtriser l'équivalent). Le cours intermédiaire développe la capacité de communiquer oralement et par écrit en utilisant des structures grammaticales et syntaxiques d'une certaine complexité et un vocabulaire enrichi. Les conversations et les rédactions se caractériseront par une longueur et une cohérence accrues. Les situations feront référence à des thèmes connus de la vie quotidienne.

DOMAINE : LANGAGE MATHÉMATIQUE ET INFORMATIQUE

Les cours suivants visent à se servir d'une variété de notions, de procédés et d'outils mathématiques ou informatiques à des fins d'usage courant.
Atteinte de la compétence 0012

410-HBA-03 Gestion financière personnelle

Ce cours vous permettra de vous familiariser, à l'aide d'une calculatrice financière, avec l'usage des mathématiques utilisées dans la vie courante. Vous serez initié au monde de la finance personnelle : planification financière, budget familial, impôts, placements, emprunts, dossiers de crédit bancaire, etc.

412-HBA-03 Éditique et production de documents

L'usage du micro-ordinateur permet désormais la mise en pages professionnelle de documents courants, selon une forme normalisée. Dispensé par une spécialiste des techniques de gestion de bureau et en utilisant principalement un logiciel de traitement de textes, ce cours vise l'acquisition de connaissances pratiques au plan de la typographie, des normes

et des concepts de la mise en page, de l'illustration et de la microédition (éditique) pour la mise en valeur des idées contenues dans vos documents.

420-HBD-SH Informatique et besoins scientifiques

Ce cours est l'occasion pour un étudiant au profil scientifique d'acquérir ou de renforcer des compétences concernant l'utilisation des outils informatiques utiles dans le domaine des sciences. Afin de reconnaître et de favoriser le développement de l'autonomie, l'accent est mis dans le cours sur l'aspect autoformation.

420-HBE-SH Création de pages Web

(420-SBE-SH soir)

Affichez-vous sur le Web en apprenant à créer vos propres pages Web. Ce cours d'initiation ne demande aucune connaissance particulière sauf être capable d'utiliser Windows. Il vise à vous familiariser avec le monde du Web et à vous donner les outils nécessaires pour créer des sites Web attractifs et bien construits.

DOMAINE : ART ET ESTHÉTIQUE

Les cours suivants visent à apprécier diverses formes d'art issues de pratiques d'ordre esthétique.

Atteinte de la compétence 0013

510-HBA-03 Appréciation de l'œuvre d'art

(510-SBA-03 soir)

Une œuvre d'art passe parfois inaperçue, parfois elle devient un événement en soi! Ce cours vous propose de vous fournir le moyen de vous situer par rapport à des œuvres qui méritent d'être regardées, reconnues, jugées, aimées ou non, mais certainement analysées avec un œil critique. Vous apprendrez à voir et comprendre différentes manifestations artistiques du génie humain en peinture, en sculpture et en architecture. Vous comparerez l'art ancien et l'art moderne, l'art international et notre patrimoine local.

550-HBC-03 Le chant choral

(550-SBC-03 soir)

Ce cours regroupera une chorale à quatre voix mixtes qui montera un répertoire en vue d'un concert de fin de session; les œuvres chantées seront choisies dans différents styles et époques (chansonnier, renaissance, classique, etc.). Vous écouterez et commenterez ces œuvres. Il n'est pas nécessaire d'avoir des connaissances en solfège ou en lecture musicale pour s'inscrire à ce cours.

550-HBE-SH Musique-Grands ensembles

Le cours complémentaire Musique-Grands ensembles s'adresse aux étudiants qui ont déjà joué d'un instrument dans un grand ensemble, harmonie ou orchestre, et qui souhaitent développer des compétences dans la pratique d'un instrument en participant à un orchestre de chambre. Le cours est ouvert aux étudiants en cordes, en vents et en percussions. L'étudiant doit fournir son propre instrument.

550-HBA-03 Les musiques d'ici et d'ailleurs

Ce cours est un panorama des musiques qui ont caractérisé chacune des périodes de notre histoire. Nous découvrirons ensemble diverses musiques, des troubadours aux compositeurs modernes. De plus, nous vous présenterons les musiques traditionnelles de chacun des continents du monde. De Bali à Rio de Janeiro, en passant par Tokyo, nous ferons une incursion chez les cultures extra occidentales, tout en relevant leur influence sur notre culture musicale

DOMAINE : ART ET ESTHÉTIQUE

Les cours suivants visent à réaliser une production artistique.

Atteinte de la compétence 0014

506-HBB-SH Danses latines et flamenco

(506-SBB-SH soir)

Dans ce cours nous allons explorer la danse flamenco issue de la culture gitane d'Espagne ainsi que ses attributs musicaux. Cette danse au caractère unique propose aux étudiants un travail rythmique et musical, un travail de maintien solide du corps et un souci du détail.

Également, nous allons explorer les danses latines connues telles que « la salsa, le meringue et la bachata ». Ces danses accessibles et entraînantes feront découvrir les musiques et cultures diverses d'Amérique du Sud et permettront aux étudiants une mise en forme physique.

506-HBC-SH Danse Jazz moderne

(506-SBC-SH soir)

Dans ce cours vous aurez l'occasion de danser un style jazz à travers un entraînement ainsi que du travail d'interprétation et de composition chorégraphique

506-HBE-SH Danses du monde

(506-SBE-SH soir)

Ce cours développera vos connaissances générales et votre ouverture sur le monde en découvrant les différentes cultures des peuples parmi l'Europe, le Moyen-Orient et l'Asie à travers leurs danses traditionnelles. En examinant celles-ci, leurs styles, leurs costumes, les instruments de musique utilisés, vous découvrirez les traditions, les fêtes, les rituels, les racines de ces peuples et un plan de l'histoire qui a marqué leurs contrées. Cette vision internationale vous amènera à

vivre une expérience physique, culturelle et psychosociale enrichissante.

506-HBF-SH Danse contemporaine

Dans ce cours, vous aurez l'occasion de faire l'apprentissage des principes particuliers à la danse contemporaine à travers des exercices, des enchaînements et la création d'une chorégraphie en utilisant les outils abordés.

510-HBB-03 Dessin d'illustration

(510-SBB-SH soir)

Ce cours vise à développer l'observation selon deux approches complémentaires : la logique et l'intuition. Vous traduirez par le dessin, une variété de sujets du monde réel à l'aide de différents médiums (fusain, crayon, aquarelle, encre de Chine, etc.) et de techniques simples.

570-HBA-SH Graphisme et communication visuelle

(570-SBA-SH soir)

Ce cours vise à faire connaître les notions de base de la communication visuelle et du graphisme afin de présenter des documents (Word, PowerPoint, pages Web) de façon claire et esthétique. L'organisation de l'information, la lisibilité et les choix typographiques seront abordés en fonction du message à communiquer. Il sera aussi question de l'harmonie des couleurs ainsi que de l'intégration d'images dans le but de concevoir des documents efficaces au visuel accrocheur.

DOMAINE : PROBLÉMATIQUES CONTEMPORAINES

Les cours suivants visent à démontrer la contribution de diverses disciplines dans la compréhension d'une problématique.

Atteinte de la compétence 021L

360-HBA-SH Toxicomanies : problèmes et enjeux

Ce cours présente une problématique contemporaine, celle des toxicomanies. Ce problème bien réel sera étudié sous de multiples aspects : biopsychosocial, politique, économique, historique et culturel. Cela permettra de dégager des enjeux sociaux comme la tolérance sociale, les inégalités entre pays dans la chaîne de production, l'impact des législations, l'influence des médias, les positions des différents pouvoirs, l'aide aux personnes en difficultés... Par la connaissance des méfaits que cause la consommation de psychotropes, le cours contribue à la prévention.

360-HBG-SH Ateliers de préparation à l'international

Le cours « Ateliers de préparation à l'international » est un incontournable avant un départ pour un stage ou des études à l'étranger, ou encore pour planifier un projet de mobilité étudiante. Cette préparation aborde autant les relations interculturelles que les aspects techniques qu'il faut considérer lors de séjours à l'étranger. L'approche des sciences humaines permettra d'aborder aussi différentes situations problématiques associées à la coopération et au développement international lié aux structures sociales, culturelles, économiques et politiques.

DOMAINE : PROBLÉMATIQUES CONTEMPORAINES

Les cours suivants visent à justifier la pertinence d'une solution proposée pour résoudre une problématique contemporaine.

Atteinte de la compétence 021M

360-HBB-SH Le citoyen face au défi environnemental

La situation environnementale pose de nombreux défis qui dépassent le cadre scientifique et exigent une mobilisation de toute la société. Tout en vous permettant de développer une réflexion critique et autonome, ce cours cherche à vous faire réaliser que vous pouvez être acteurs de changement, faire partie de ceux qui forcent la réflexion et œuvrent concrètement à l'amélioration de la planète ! Des activités ? Suivi de l'actualité environnementale, animation d'un blogue, organisation de cafés-philo, etc.

410-HBC-SH Devenir entrepreneur : de l'idée au plan d'affaires

(410-SBC-SH soir)

Vous rêvez de monter un projet d'entreprise dans une sphère d'activité particulière : culturelle, artistique, événementielle, technologique ou scientifique? Ce cours vous permettra de préciser et de développer une idée de projet d'entreprise tout en vous permettant d'acquérir les habiletés requises pour la rédaction et la présentation d'un plan d'affaires sommaire.

360-HBD-SH Des clés pour mieux réussir

Vous souhaitez mieux réussir vos cours de niveau collégial et vous désirez clarifier votre choix professionnel. Ce cours vous permettra de développer des stratégies d'apprentissage efficaces pour étudier au collégial et d'explorer un domaine professionnel en participant à un projet d'équipe. En tant que principal acteur de votre projet personnel et professionnel, ce cours pratique vous mettra en action et vous offrira des clés pour mieux réussir.

360-HBF-SH Engagement communautaire (Vietnam)

Ce cours d'Engagement communautaire vise d'abord à permettre à des étudiants de s'impliquer dans une activité de développement communautaire. Ces étudiants participeront à un projet dans la communauté (dans le milieu scolaire, dans une association communautaire, dans des comités étudiants, etc.) pour soutenir ou développer une activité. L'horaire de ce cours pourra varier selon le projet retenu, le lieu de participation et la disponibilité des participants.