



CATALOGUE DES FORMATIONS DU CAMPUSCHARLEROI



INTRODUCTION	3	Sciences de l'ingénieur industriel, orientation électricité.....	36
BACHELIERS PROFESSIONNALISANTS	8	Sciences de l'ingénieur industriel, orientation électromécanique	37
Aérotechnique	9	Sciences de l'ingénieur industriel, orientation électronique	38
Biopharmaceutique	10		
Chimie, orientation biochimie	11		
Construction, options génie civil ou bâtiment	12		
Éco-design produits	13		
Électromécanique, orientation électromécanique et maintenance (de jour)	14		
Électromécanique, orientation électromécanique et maintenance (horaire décalé)	15		
Génie électrique	16		
Informatique, orientation développement d'applications	17		
Informatique et systèmes, orientation technologie de l'informatique	18		
Techniques graphiques, orientation techniques infographiques	19		
Technologue de laboratoire médical	20		
BACHELIERS DE TRANSITION	21		
Jeu vidéo	22		
Sciences biologiques	23		
Sciences de gestion	24		
Sciences industrielles	25		
Sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil	26		
Sciences humaines et sociales	27		
Sciences psychologiques et de l'éducation, orientation générale	28		
Technologies numériques pour l'information et la communication	29		
MASTERS DE TYPE LONG NON UNIVERSITAIRES	30		
Architecture transmédia finalité spécialisée en storytelling	31		
Gestion de la maintenance électromécanique	32		
Sciences de l'ingénieur industriel, orientation aérotechnique	34		
Sciences de l'ingénieur industriel, orientation chimie	35		
MASTERS DE TYPE LONG UNIVERSITAIRES	39		
Biochimie et biologie moléculaire et cellulaire	39		
Ingénieur civil en informatique et gestion	40		
Sciences de gestion	41		
Sciences de l'éducation	42		
Sciences du travail	43		
Sciences informatiques	44		
Urbanisme et Développement Territorial	45		
MASTERS DE SPÉCIALISATION	46		
Formation d'enseignants	46		
Gestion totale de la qualité	47		
FORMATIONS CONTINUES	48		
Université libre de Bruxelles (ULB)	49		
Université de Mons (UMONS)	50		
Haute École Provinciale de Hainaut – Condorcet (HEPH – Condorcet)	51		
INFOS PRATIQUES	52		
Accueil et inscriptions	53		
Services du campus Ucharleroi	55		
Mobilité	57		



Des études supérieures et universitaires à Charleroi, c'est possible !

Un vent de renouveau souffle sur Charleroi depuis quelques années. Après la Ville Basse, c'est maintenant au tour de la Ville Haute de profiter d'une seconde jeunesse. La création de nouveaux espaces entend redynamiser le nord-ouest du centre-ville et lui impulser ce nouveau départ tant attendu par les Carolos.

À ce défi urbanistique s'ajoute une dimension sociale. En effet, la population de la région présente un taux de diplômés inférieur à la moyenne de la Fédération Wallonie-Bruxelles. L'absence d'une Université propre sur le territoire, la difficulté de suivre des études dans une autre ville en raison des coûts que cela pourrait engendrer et la croyance de certains que les études supérieures ou universitaires ne sont pas faites pour eux expliquent ce phénomène.

Pour rendre confiance aux jeunes et leur permettre d'étudier à proximité de leur domicile, l'ULB, l'UMONS et la Province de Hainaut [via la HEPH-Condorcet et l'ISI] se sont associées avec le soutien de la Ville de Charleroi pour créer un pôle d'activités fort et emblématique. Celui-ci se positionne dans les domaines de l'enseignement supérieur et universitaire, de la formation, de la recherche scientifique, de la diffusion de la culture scientifique ainsi que de la sensibilisation aux métiers scientifiques et techniques. Polyvalence, proximité, excellence et innovation sont au cœur de ce projet pédagogique.

Ce projet ambitieux a un nom: **CampusUCharleroi**.

Les bâtiments du campus ont subi une profonde rénovation. Le Zénobe Gramme, édifice classé de 20 000 m² daté du début du XX^{ème} siècle offre, en plus des auditoires, des espaces pour des chercheurs en sciences humaines et sociales, sciences exactes et de la vie et sciences de l'ingénieur. Deux autres bâtiments, le Maçonnerie et le Solvay, proposent également de grandes salles de cours flambant neuves.

Le **CampusUCharleroi** s'intègre dans un véritable campus au cœur de la troisième ville du pays et propose une formation de pointe, visant à répondre aux défis sociétaux actuels.

Les études supérieures en Fédération Wallonie-Bruxelles regroupent différents types d'enseignements, qu'ils soient dispensés en Haute École, à l'Université ou dans un établissement d'Enseignement pour Adultes. En fonction de votre choix, vous devrez vous diriger vers l'une ou l'autre de ces institutions. Bachelor, Master, spécialisation, formation continue... Cours du jour, en horaire décalé, adapté, ou en alternance... Il existe forcément une solution répondant à vos attentes.

Le tableau ci-dessous revient plus en détail sur ces quelques concepts. N'hésitez pas à vous y rapporter lors de la découverte des pages de ce catalogue. Bonne lecture !

Pour des raisons d'ergonomie de lecture, ce catalogue n'est pas rédigé en écriture inclusive mais il s'adresse néanmoins tant aux hommes qu'aux femmes, ainsi qu'aux personnes non-binaires.



DIPLÔME

BACHELIER: grade académique sanctionnant des études de premier cycle de 180 crédits au moins.

PROFESSIONNALISANT

- Donne l'accès direct à une profession.

DE TRANSITION

- Prépare au cycle d'études suivant, à savoir le Master.

MASTER: grade académique sanctionnant des études de deuxième cycle de 60 crédits au moins et, si elles poursuivent une finalité particulière, de 120 crédits au moins.

DE TYPE LONG NON UNIVERSITAIRE

- Se déroule en Haute École ou en Enseignement pour Adultes.
- Correspond à deux cycles d'études (Bachelor et Master) dont chacun est sanctionné par l'octroi d'un grade académique.

DE TYPE LONG UNIVERSITAIRE

- Se déroule à l'Université.
- Correspond à deux (Bachelor et Master) ou trois cycles d'études (Doctorat).
- Le 3^{ème} cycle comprend la formation doctorale et les travaux relatifs à la préparation d'une thèse de Doctorat.

DE SPÉCIALISATION

- Grade académique de Master particulier, délivré par une Université ou en co-organisation avec une Université, sanctionnant des études spécifiques de deuxième cycle de 60 crédits au moins, complétant une formation préalable de Master.

TYPES D'ÉTUDES

TYPE COURT

- Enseignement associant intimement, sur le plan pédagogique, la théorie et la pratique, les stages en milieu professionnel ou en laboratoire et répondant ainsi à des objectifs professionnels précis. Il comprend un seul cycle d'études.

TYPE LONG

- Enseignement procédant à partir de concepts fondamentaux, d'expérimentations et d'illustrations, et prodiguant ainsi une formation à la fois générale et approfondie. Il comprend deux cycles d'études de base.

HORAIRE

DE JOUR

- En journée et en semaine.

DÉCALÉ

- En soirée et/ou le week-end.

ADAPTÉ

- En journée de façon condensée et/ou en soirée.

ALTERNANCE

- L'acquisition des compétences se fait en entreprise et au sein d'un établissement d'enseignement supérieur.

NOMBRE DE CRÉDITS

- Un an d'étude dans l'enseignement supérieur a classiquement un poids de **60 CRÉDITS**. Un crédit correspond à 30 heures de travail pour l'étudiant: cours magistraux, travaux pratiques (TP), séminaires, stages...

RÉGIME

PLEIN EXERCICE

- Organisation réglée par le Décret du 07 novembre 2013, définissant le paysage de l'enseignement supérieur et l'organisation académique des études.

ENSEIGNEMENT POUR ADULTES

- Organisation réglée, pour partie, par le Décret «paysage» et, pour partie, par le Décret du 16 avril 1991 (rythme des études, inscription aux études...).

CAMPUSUCHARLEROI

- Le CampusUCharleroi regroupe l'ULB, l'UMONS, la HEPH-Condorcet et l'Institut Supérieur Industriel au sein d'un pôle d'enseignement supérieur situé au cœur de Charleroi. Dans un cadre remarquable et moderne, il allie formation, recherche et diffusion de la culture scientifique, du plein exercice à la formation continue et l'enseignement pour adultes.

UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES (ULB)

- Présente à Charleroi depuis 1993 et à Gosselies depuis 1999, l'ULB y développe recherche et enseignement, notamment en sciences du vivant et biotechnologies au Biopark. Son siège wallon, installé au CampusUCharleroi, renforce son offre en sciences humaines et sociales : Master en Sciences du travail, formation continue et certificats interuniversitaires.

UNIVERSITÉ DE MONS (UMONS)

- Implantée depuis plus de 45 ans au cœur de Charleroi, l'UMONS accueille près de 1 200 étudiants en horaire de jour et décalé. Elle y propose plus de 25 formations universitaires : bacheliers, masters, masters de spécialisation et certificats d'université, dont certaines en co-diplomation avec l'ULB, son université partenaire.

INSTITUT SUPÉRIEUR INDUSTRIEL (ISI)

- L'ISI est le seul établissement d'Enseignement Supérieur pour Adultes du CampusUCharleroi. Son offre de formation se compose de cinq bacheliers et un master déclinés en trois orientations. Elle s'inscrit principalement dans le secteur des Sciences et techniques ainsi qu'au niveau des Sciences de l'ingénieur et technologie.

HAUTE ÉCOLE PROVINCIALE DE HAINAUT - CONDORCET

- La HEPH-Condorcet propose au CampusUCharleroi des masters en sciences de l'ingénieur industriel et en gestion de la maintenance, ainsi que des bacheliers en aérotechnique, électromécanique, génie électrique, éco-design et technologies numériques. Son département des Sciences et technologies mène également des projets de recherche appliquée en efficacité énergétique et technologies immersives.



- 1 BÂTIMENT MAÇONNERIE
- 2 BÂTIMENT SOLVAY
- 3 BÂTIMENT ZÉNOBE GRAMME
- 4 PALAIS (ANCIENNEMENT BEAUX-ARTS)
- 5 BIBLIOTHÈQUE ALFRED LANGLOIS
- 6 BPS22
- 7 CAFÉTERIA AM STRAM GRAMME
- 9 CENTRE D'EXCELLENCE EN EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET DÉVELOPPEMENT DURABLE (C3E2D)
- 10 MESS LA BROUCHETERRE
- 11 MONUMENT
- 12 POINT DE VENTE TEC
- 13 POINT DE VENTE TEC
- 14 POINT DE VENTE TEC
- 15 RESTAURANT ESTUDIANTIN LA MOSAÏQUE
- 16 RUE DU MAMBOURG
- 17 RUE DU MAMBOURG
- 18 SANDWICHERIE LANGLOIS
- 19 WATERLOO



- Bâtiments du CampusUCharleroi
- Culture
- Points de vente TEC
- Se restaurer
- Services
- Transports en commun

- bus Bus
- M Métro
- bus CITY BUS Ville Haute -> Ville Basse
- bus CITY BUS Ville Basse -> Ville Haute



BACHELIERS

AÉROTECHNIQUE

BACHELIER PROFESSIONNALISANT

TYPE COURT

DE JOUR

180 CRÉDITS (3 ANS)

PLEIN EXERCICE

DESCRIPTIF DU COURS

Les titulaires d'un Bachelier en Aérotechnique disposent de compétences en mécanique, en énergie et motorisation, en électricité et électronique, en automatisation et en sciences des matériaux.

À l'issue de la première année, plusieurs choix sont proposés au sein d'une orientation techniques d'entretien : la construction aéronautique, l'avionique ou les systèmes d'aéronefs.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

L'orientation technique d'entretien, option construction aéronautique, forme techniciens capable de construire, modifier, entretenir et réparer des structures d'aéronefs (cellules, ailes, gouvernes...) utilisant les matériaux traditionnels et de haute technologie (matériaux composites, alliages spéciaux...). La conception et la fabrication assistées par ordinateur, ainsi que le prototypage rapide sont particulièrement ciblés et appliqués dans des projets.

L'orientation techniques d'entretien, option avionique, permet de participer au montage, à l'installation, à la mise en œuvre et aux réglages de tous les systèmes embarqués.

L'orientation techniques d'entretien, option systèmes d'aéronefs, prépare à la maintenance et à la réparation des systèmes (régulation, air conditionné, train d'atterrissement, etc.) et des moteurs d'avions

+32 (0) 71 55 24 60

info.tec.char@condorcet.be

Retrouvez les conditions d'accès sur campusucharleroi.be dans la rubrique « offre de formations ».

BIOPHARMACEUTIQUE

BACHELIER PROFESSIONNALISANT
TYPE COURT
DE JOUR ET ALTERNANCE
180 CRÉDITS (3 ANS)
PLEIN EXERCICE

DESCRIPTIF DU COURS

Tu as le goût des sciences ? Tu as envie de donner du sens à ta carrière et de travailler en faveur de soins de santé de qualité, en phase avec les innovations technologiques et la transition environnementale ?

La HEPH - Condorcet et la HELHa s'associent pour développer une formation en alternance durant laquelle les talents scientifiques de demain placent réflexivité et nouvelles technologies au cœur de chaque processus.

Le Bachelier en Biopharmaceutique participe à la recherche mais aussi à l'élaboration de produits pharmaceutiques, à la production de molécules, de vaccins, et de traitements thérapeutiques essentiels pour l'évolution des soins de santé.

L'alternance est un mode d'apprentissage qui combine des périodes de cours et de laboratoires en Haute École avec des périodes de formation pratique rémunérée, en entreprise.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Le passage vers le monde professionnel de l'industrie biopharmaceutique est facilité grâce à Aptaskil, centre de compétences partenaire de cette codiplomation.

Dès qu'ils sont diplômés, les Bacheliers sont prêts à commencer une carrière professionnelle. Les possibilités de poursuite de formations sont nombreuses. En effet, Le secteur biopharmaceutique offre de multiples possibilités d'emploi, de la stabilité financière et des perspectives d'investissement dans les nombreux défis écologiques à relever.

DIÉTÉTIQUE

BACHELIER PROFESSIONNALISANT
TYPE COURT
DE JOUR
180 CRÉDITS (3 ANS)
PLEIN EXERCICE

DESCRIPTIF DU COURS

Professionnel de la santé, le diététicien applique la science de la nutrition à l'alimentation et à l'éducation. Il adopte une approche scientifique et rigoureuse des pathologies et lorsqu'il est diplômé d'une Haute École, il est alors habilité à rédiger des conseils alimentaires adaptés, sur prescription médicale. Le diététicien travaille tantôt seul, tantôt au sein d'équipes pluridisciplinaires. Il exerce auprès d'individus isolés ou de groupes en bonne santé ou malades. Le diététicien place l'éducation thérapeutique au cœur de sa pratique et amène ses patients à manger de manière saine et savoureuse, en respectant leur contexte familial et socio-économique.

Ce programme professionnalisaing permet à l'étudiant d'acquérir un socle scientifique solide (nutrition, anatomie, physiologie, chimie, biochimie, etc.) complété par des cours pratiques de techniques culinaires.

Si le bloc 1 porte sur la compréhension du fonctionnement de l'adulte sain, le bloc 2 aborde notamment la nutrition adaptée à divers publics (sportifs, enfants, personnes âgées, malades) avec des cours de microbiologie, d'éducation à la santé et de nombreuses pratiques en laboratoires et chambres de simulation.

Le bloc 3 prépare à l'insertion professionnelle à travers des cours de législation, déontologie, gestion, psychologie, communication, et plusieurs stages permettant une immersion concrète dans le métier.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Le diplômé en diététique pourra exercer dans une grande diversité de structures : hôpitaux, maisons de repos, crèches, cabinets de consultation, institutions d'éducation à la santé, labos d'analyse alimentaire, magasins diététiques, centres de sport et de remise en forme, centres de médecine préventive, cuisines collectives, services d'inspection d'hygiène, délégation médicale, industrie agro-alimentaire, établissements d'enseignement...

+32 071/20 80 70
info.par.char@condorcet.be

Retrouvez les conditions d'accès sur campusucharleroi.be dans la rubrique « offre de formations ».

+32 071/20 80 70
info.par.char@condorcet.be

Retrouvez les conditions d'accès sur campusucharleroi.be dans la rubrique « offre de formations ».

En collaboration avec la Haute École Louvain en Hainaut (HELHa)

CHIMIE, ORIENTATION BIOCHIMIE

BACHELIER PROFESSIONNALISANT

TYPE COURT

HORAIRE DÉCALÉ

180 CRÉDITS (3 ANS)

ENSEIGNEMENT POUR ADULTES

DESCRIPTIF DU COURS

Le titulaire d'un Bachelier en Biochimie planifie, exécute et contrôle les opérations relatives aux processus de fabrication et aux activités de laboratoire liées au domaine de la chimie.

Il respecte les consignes d'éthique et d'asepsie, veille à la sécurité du personnel, de la ligne de production et/ou du laboratoire et au respect de l'environnement.

Personne de communication, il assure le relais entre les responsables, les partenaires sociaux et le personnel ainsi qu'entre l'entreprise et le monde extérieur.

À la suite de ce Bachelier, l'étudiant pourra également compléter son cursus avec le Bachelier en Sciences de l'ingénieur industriel (Bachelier de transition d'une année) qui donne accès au deuxième cycle de type long (Master) de la formation d'ingénieur industriel.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Différentes fonctions dans les secteurs de production, de maintenance et de recherche:

- Assistant de laboratoire;
- Technologue en chimie, biochimie, bactériologie;
- Chimiste, biochimiste pour la recherche et le développement dans l'industrie;
- Recherche dans un service public (santé, agriculture, environnement...);
- Technico-commercial dans l'industrie pharmaceutique, cosmétique, alimentaire;
- Etc.

DESCRIPTIF DU COURS

Le titulaire d'un Bachelier en Construction exerce une fonction technique ou technico-commerciale. Il peut évoluer dans un bureau d'études ou sur un chantier, dans les domaines de la construction, soit en génie civil soit en bâtiment.

Personne de communication, il est un relais tant humain que technique entre les responsables, les partenaires sociaux et le personnel d'exécution ainsi qu'entre l'entreprise et le monde extérieur.

Il analyse et contribue à résoudre des problèmes techniques et humains liés à sa fonction. Il assume des responsabilités d'encadrement.

À la suite de ce Bachelier, l'étudiant pourra également compléter son cursus avec le Bachelier en Sciences de l'ingénieur industriel (Bachelier de transition d'une année) qui donne accès au deuxième cycle de type long (Master) de la formation d'ingénieur industriel.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Le titulaire d'un Bachelier en Construction pourra exercer son métier dans le secteur public ou privé:

- Industries;
- Entreprises privées;
- Bureau d'études;
- Service public;
- Etc.

+32 071/55 24 87

secretariat.isi@hainaut.be

 Retrouvez les conditions d'accès sur campusucharleroi.be dans la rubrique « offre de formations ».

+32 071/55 24 87

secretariat.isi@hainaut.be

 Retrouvez les conditions d'accès sur campusucharleroi.be dans la rubrique « offre de formations ».

CONSTRUCTION, OPTIONS GÉNIE CIVIL OU BÂTIMENT

BACHELIER PROFESSIONNALISANT

TYPE COURT

HORAIRE DÉCALÉ

180 CRÉDITS (3 ANS)

ENSEIGNEMENT POUR ADULTES

ÉCO-DESIGN PRODUITS

BACHELIER PROFESSIONNALISANT

TYPE COURT

DE JOUR

180 CRÉDITS (3 ANS)

PLEIN EXERCICE

DESCRIPTIF DU COURS

L'éco-designer produits prend en compte les préoccupations environnementales et l'économie circulaire. Il accompagne le développement d'un projet tout en imposant à la production une empreinte limitée sur l'environnement. Adepte du zéro déchet, des énergies renouvelables et des défis antigaspi, il contribue à l'éclosion d'un mode de vie responsable et d'un modèle économique plus respectueux des ressources naturelles, en phase avec la transition écologique et l'évolution technologique.

Durant cette formation professionnalisaante de haute qualification, accessible sans examen d'entrée, l'étudiant découvre les fondamentaux des arts appliqués et du design, dope sa culture générale, explore des méthodes ou des matériaux et en évalue l'impact sur l'environnement, développe son esprit d'analyse et sa créativité, tout en aiguisant son sens critique. Il dispose d'une bonne connaissance de la conception d'équipements techniques et des procédés de fabrication. Il intègre aussi dans son «éco-raisonnement» les grands principes de l'économie circulaire, du marketing et de la communication.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Choisir le Bachelier en Éco-design produits, c'est opter pour la différence. Apprendre à concevoir des produits durables, au faible impact environnemental. Choisir le Bachelier Éco-design produits, c'est faire un pacte avec la planète. Incarner une responsabilité et agir en faveur des générations à venir.

Au terme de cette formation l'éco-designer sera capable de conseiller qui le souhaite au travers de ses compétences en éco-conception ainsi que de mener une démarche «propre» dans le cadre de collaborations variées: packaging de produits, de loisirs, mobilier urbain, joaillerie, outillage, objets du quotidien, ameublement, luminaires...

Des stages sont organisés dès le début du parcours académique; une véritable immersion professionnelle en vue de la constitution de réseaux mais aussi les rencontres, visites d'entreprises, workshops menés par des experts externes à l'institution contribuent à instiller une large part de pratique dans la formation. Toutes ces synergies sont accueillies d'autant plus positivement sachant que Charleroi Métropole place le design au cœur de la stratégie de son projet de développement territorial.

+32 065/71 42 38

info.art.stgn@condorcet.be

Retrouvez les conditions d'accès sur campusucharleroi.be dans la rubrique «offre de formations».

En collaboration avec la Haute École en Hainaut (HEH).

ÉLECTROMÉCANIQUE, ORIENTATION ÉLECTROMÉCANIQUE ET MAINTENANCE

BACHELIER PROFESSIONNALISANT

TYPE COURT

DE JOUR

180 CRÉDITS (3 ANS)

PLEIN EXERCICE

DESCRIPTIF DU COURS

Les titulaires d'un Bachelier en Électromécanique disposent d'une base solide en mécanique, en techniques graphiques, en HVAC, en électricité, en électronique et en sciences des matériaux. La finalité électromécanique et maintenance développe des compétences plus approfondies en hydropneumatique, en optimisation énergétique, en automatisation et en robotique ainsi qu'en mécanique industrielle.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Les spécialistes en électromécanique et maintenance exercent dans de grands groupes industriels ou des PME ainsi que dans le secteur public. Ils seront chargés du développement, de l'installation et de la maintenance des outils technologiques dans des domaines aussi variés que l'énergie, la distribution électrique, le transport routier ou aérien, ainsi que dans l'automatisation et la robotisation des chaînes de production. La formation porte une attention particulière aux besoins de l'Industrie 4.0 et au management environnemental. Il est ensuite possible de poursuivre et de parfaire sa formation en rejoignant le Master en alternance en Gestion de la maintenance.

+32 071/55 24 60

info.tec.char@condorcet.be

Retrouvez les conditions d'accès sur campusucharleroi.be dans la rubrique «offre de formations».

ÉLECTROMÉCANIQUE, ORIENTATION ÉLECTROMÉCANIQUE ET MAINTENANCE

 BACHELIER PROFESSIONNALISANT

 TYPE COURT

 HORAIRE DÉCALÉ

 180 CRÉDITS (3 ANS)

 ENSEIGNEMENT POUR ADULTES

GÉNIE ÉLECTRIQUE

 BACHELIER PROFESSIONNALISANT

 TYPE COURT

 DE JOUR ET ALTERNANCE

 180 CRÉDITS (3 ANS)

 PLEIN EXERCICE

DESCRIPTIF DU COURS

L'électromécanicien assure la maintenance d'une unité de production en vue de son fonctionnement optimal, ainsi que des composants électromécaniques des produits issus d'une entreprise industrielle. Dans cette optique, il fait preuve d'ouverture d'esprit et de sens critique.

Il joue le rôle de relais, tant humain que scientifique, entre les responsables techniques et le personnel d'exécution ainsi qu'entre son entreprise et le monde extérieur. En outre, il a un sens aigu de l'organisation et de la gestion des activités et des équipes.

À la suite de ce Bachelier, l'étudiant pourra également compléter son cursus avec le Bachelier en Sciences de l'ingénieur industriel (Bachelier de transition d'une année) qui donne accès au deuxième cycle de type long (Master) de la formation d'ingénieur industriel.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

- Unités de production: responsable de maintenance en électromécanique;
- Petites et moyennes entreprises (PME);
- Entités disposant d'installations de production d'énergie, de production de chaleur et de froid, de transport;
- Responsable process en industrie chimique;
- Préparateur dans les laboratoires de maintenance électromécanique;
- Technologue en génie mécanique;
- Etc.

DESCRIPTIF DU COURS

La formation de Bachelier en Génie électrique vise à former des techniciens supérieurs possédant la maîtrise des technologies électriques utilisées dans les entreprises du bâtiment et/ou de l'industrie. Ces techniciens chevronnés spécialistes de l'électricité industrielle collaborent à l'analyse, à la mise en œuvre, à la maintenance et au dépannage de tout système ou installation électrique. Ces installations peuvent être dédiées à la production, au transport, à la distribution ou au stockage énergétique aussi bien en basse qu'en moyenne et haute tension.

Le cycle de Bachelier Génie électrique est une formation en alternance. L'étudiant apprend son futur métier, dès la première année, en se formant sur le terrain au sein d'une entreprise une semaine sur deux. L'autre semaine se déroule en Haute école où sont dispensés des cours techniques, théoriques et généraux par des formateurs et pédagogues experts dans leur domaine. Cette part d'immersion en entreprise augmente à mesure de l'avancée du cursus. Une formation pour celles et ceux qui aiment être confrontés à la réalité, les cas pratiques et concrets, relever des défis variés et les solutionner.

Les enseignements sont consacrés à l'électricité en général, théorique et basse tension. Les cours envisagent l'installation, la maintenance et le

dépannage des installations basse tension. Ensuite ils abordent essentiellement la production, le transport, la distribution, la maintenance et le dépannage moyenne et haute tension. Les différents moteurs électriques, les convertisseurs d'énergie et l'électronique de puissance font aussi partie de la formation. Avant de clôturer celle-ci par l'élaboration d'un travail de fin d'études, l'étudiant est confronté à différents problèmes liés à l'électricité comme la régulation et l'optimisation de la production ou encore le stockage.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Le diplômé en Bachelier en Génie électrique sera capable de gérer et mener à bien des projets de conception, de réalisation, de raccordement, de maintenance et de dépannage de systèmes électriques en Basse Tension (BT), en Moyenne Tension (MT) et en Haute Tension (HT) ou de s'intégrer dans des projets de grande envergure dans lesquels il assurera le rôle du spécialiste électrique capable d'adopter une démarche analytique cohérente basée sur le choix et la mise en œuvre de systèmes électriques complexes.

 +32 071/55 24 87

 secretariat.isi@hainaut.be
 Retrouvez les conditions d'accès sur campusucharleroi.be dans la rubrique « offre de formations ».

 +32 071/55 24 60

 info.tec.char@condorcet.be
 Retrouvez les conditions d'accès sur campusucharleroi.be dans la rubrique « offre de formations ».

 En collaboration avec la Haute École Louvain en Hainaut (HELHa).

INFORMATIQUE, ORIENTATION DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS

BACHELIER PROFESSIONNALISANT

TYPE COURT

DE JOUR

180 CRÉDITS (3 ANS)

PLEIN EXERCICE

DESCRIPTIF DU COURS

Le Bachelier en Informatique, orientation développement d'applications permet d'acquérir des compétences dans le développement d'applications informatiques de tous types: mobile, Web et de bureau. Toutes les phases de conception d'applications sont abordées de l'analyse à la programmation (Net, Java, PHP, Java Script, Python, Base de données, etc.). La gestion des réseaux (Linux, Microsoft) est étudiée et mise en pratique.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Le diplômé en Bachelier en Informatique, orientation développement d'applications, fait partie des travailleurs qualifiés dans les TIC, les technologies de l'information et de la communication («ICT workers»). Ce concept regroupe un ensemble étendu de profils métiers essentiellement centrés sur le développement, le déploiement et la maintenance du flux quotidien de l'information numérique d'une entreprise.

Le diplômé en Bachelier en Informatique, orientation développement d'applications, exerce son activité professionnelle dans tout type d'organisation publique ou privée, marchande ou non marchande, nationale ou internationale, de petite, moyenne ou grande taille. Il travaille seul ou en équipe et est en contact avec des clients et/ou des utilisateurs. Il est possible de développer sa formation en intégrant un Master en Informatique.

+32 071/55 24 60

info.tec.char@condorcet.be

Retrouvez les conditions d'accès sur campusucharleroi.be dans la rubrique « offre de formations ».

INFORMATIQUE ET SYSTÈMES, ORIENTATION TECHNOLOGIE DE L'INFORMATIQUE

BACHELIER PROFESSIONNALISANT

TYPE COURT

HORAIRE DÉCALÉ

180 CRÉDITS (3 ANS)

ENSEIGNEMENT POUR ADULTES

DESCRIPTIF DU COURS

L'informaticien assure la mise en œuvre, la maintenance et l'exploitation maximale d'un projet technologique lié à la technologie informatique, aux réseaux informatiques, à l'informatique industrielle, à l'automatique et à la gestion domotique des bâtiments. Il participe aussi ou développe des applications techniques liées à son champ d'intervention.

Il assure la continuité du fonctionnement des appareils informatiques, électroniques, automatiques et domotiques ainsi que la compatibilité entre les différentes machines informatiques, électroniques, automatiques, domotiques au sein de l'entreprise ou de bâtiments divers.

Il participe également au développement et y assure l'intégration des nouvelles technologies de l'informatique, des télécommunications, de l'automatique et de la domotique.

Personne de communication, il est un relais entre les responsables, les partenaires sociaux et le personnel d'exécution, ainsi qu'entre son entreprise et le monde extérieur. Il fait preuve, en outre, d'un sens aigu de l'organisation et de la gestion des activités techniques et humaines.

À la suite de ce Bachelier, l'étudiant pourra également compléter son cursus avec le Bachelier en Sciences de l'ingénieur industriel (Bachelier de transition d'une année) qui donne accès au deuxième cycle de type long (Master) de la formation d'ingénieur industriel.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

L'informaticien peut travailler dans un service d'achat, de vente, de production, de maintenance ou de service :

- En industrie;
- En entreprise privée;
- Dans le secteur tertiaire;
- Dans le service public;
- Comme indépendant;
- Etc.

+32 071/55 24 87

secretariat.isi@hainaut.be

Retrouvez les conditions d'accès sur campusucharleroi.be dans la rubrique « offre de formations ».

TECHNIQUES GRAPHIQUES, ORIENTATION TECHNIQUES INFOGRAPHIQUES

BACHELIER PROFESSIONNALISANT
TYPE COURT
HORAIRE ADAPTÉ
180 CRÉDITS (3 ANS)
ENSEIGNEMENT POUR ADULTES

TECHNOLOGUE DE LABORATOIRE MÉDICAL

BACHELIER PROFESSIONNALISANT
TYPE COURT
DE JOUR
180 CRÉDITS (3 ANS)
PLEIN EXERCICE

DESCRIPTIF DU COURS

L'infographiste est un professionnel de la communication assistée par ordinateur dans les domaines du multimédia, de l'animation graphique, de la publicité et de la publication. Il négocie avec la clientèle afin de définir le projet de communication en tenant compte des besoins, des objectifs et du message à transmettre. Il conçoit et réalise un produit original et en définit les critères techniques et esthétiques.

Tout en faisant preuve d'esprit critique, il respecte les règles de la déontologie et protège le produit en termes de légistique. Personne-ressource, il communique, assure le suivi et peut gérer une équipe de collaborateurs. Ses compétences générales dans le domaine des techniques graphiques lui permettent de développer ses propres créneaux professionnels.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Le technicien en techniques graphiques peut travailler comme indépendant ou dans les structures suivantes:

- Entreprises privées ou publiques de conception, de réalisation et/ou de diffusion graphique et de multimédia;
- Studios de création, de production et de réalisation cinématographiques;
- Service «communication» d'entreprises publiques ou privées;
- Etc.

DESCRIPTIF DU COURS

Le technologue de laboratoire médical a pour vocation de devenir, dans le respect des règlements, de la déontologie et de l'éthique professionnelle, l'assistant indispensable du responsable de laboratoire de biologie clinique. Grâce à sa formation scientifique, technique et paramédicale, il l'accompagne dans son approche diagnostique, pronostique et thérapeutique, en collaboration avec les membres de l'équipe. L'acquisition de connaissances approfondies relatives au vivant et la maîtrise de moyens permettant l'évaluation de son fonctionnement aident le technologue de laboratoire médical à gérer des activités scientifiques complexes et à porter sur elles un regard critique.

L'étudiant est confronté à la vie professionnelle lors d'activités d'intégration organisées dans des laboratoires d'analyses médicales. Il intègre une équipe et se forge une expérience dans les techniques et l'utilisation d'appareillages de biotechnologie appliquée.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Ce professionnel trouve sa place dans des laboratoires dédiés à la biologie clinique, à la recherche biomédicale et pharmaceutique, aux biotechnologies animales et végétales, vétérinaires, environnementales, agroalimentaires et dans des domaines les plus divers tels que les analyses chimiques et biologiques, les contrôles et l'assurance qualité, la recherche et le développement ou l'expertise judiciaire. Il peut également pratiquer dans le secteur technico-commercial grâce à ses connaissances scientifiques et à ses capacités à s'adapter à des milieux professionnels variés.

Le métier de technologue de laboratoire est considéré comme métier en pénurie. Cela signifie que les personnes à la recherche d'un emploi qui souhaitent suivre cette formation pourront bénéficier de dispenses et de primes (voir Forem). La possibilité d'obtention d'un congé-éducation payé pour suivre cette formation est reconnue depuis novembre 2021.

+32 071/55 24 87
secretariat.isi@hainaut.be

Retrouvez les conditions d'accès sur campusucharleroi.be dans la rubrique « offre de formations ».

+32 071/20 80 70
info.par.char@condorcet.be

Retrouvez les conditions d'accès sur campusucharleroi.be dans la rubrique « offre de formations ».

JEU VIDÉO



DESCRIPTIF DU COURS

L'objectif de ce bachelier de transition est de former des créateurs capables de mobiliser les technologies du jeu vidéo pour répondre aux défis sociétaux. Le jeu vidéo est présenté comme un média puissant, bien plus qu'un simple loisir, essentiel pour raconter des histoires, simuler des réalités complexes et transmettre des savoirs dans des domaines variés comme l'éducation, la santé, l'industrie et la culture. Les étudiants ne seront pas seulement des créateurs de jeux classiques, mais des concepteurs maîtrisant des technologies de pointe pour élaborer des jeux allant au-delà du pur divertissement.

Le programme propose une base solide théorique, technique et artistique, incluant l'histoire et la culture du jeu vidéo, le game design, le sound design, la programmation, la modélisation et l'expérience utilisateur (UX). Les étudiants travailleront avec des moteurs de jeu incontournables comme Unity et Unreal. La formation approfondira des domaines ciblés tels que la gamification, les interfaces immersives (VR/AR/XR), la simulation, l'intelligence artificielle (IA) appliquée aux jeux, etc. En troisième année, les étudiants effectueront un stage professionnalisaant et créeront leur propre « applied game » ou projet immersif XR. La démarche pédagogique mettra l'accent sur le travail par projets

en équipe, la professionnalisation progressive via des ateliers avec des intervenants du secteur et des stages, ainsi que l'autonomie et le travail collaboratif.

Aucun prérequis n'est nécessaire, mais un intérêt pour les sciences et les créations numériques est un atout.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Au terme du Bachelier, un diplôme de transition est délivré. Ce diplôme permet d'intégrer le Master en Jeu vidéo, qui devrait être organisé dès 2028 à Charleroi.

DESCRIPTIF DU COURS

La biologie étudie les organismes vivants du point de vue de leur diversité et de leur évolution, de leurs interactions avec l'environnement, et des processus cellulaires, génétiques et biochimiques à la base de la vie. Ce cycle de Bachelier aborde ces différents aspects de la biologie, tout en délivrant aux étudiants l'indispensable formation de base en chimie et en physique.

Il se caractérise par:

- La collaboration et la codiplômation par deux institutions universitaires;
- L'organisation d'un premier bloc de 60 crédits polyvalent. Il donne accès, en fonction de l'option choisie et à la condition de valider les 60 crédits du premier bloc, aux programmes du deuxième bloc de Bachelier, à l'ULB ou l'UMONS, en Biologie, Chimie, Pharmacie, ou Sciences biomédicales;
- Un enseignement de proximité et un encadrement personnalisé (suivi individuel sur demande, tests, etc.);
- Un engagement en faveur d'innovations pédagogiques (pédagogies actives, exercices dirigés avec expérimentation virtuelle, projets entre étudiants, etc.)

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

En prolongeant le Bachelier en Sciences biologiques par un Master en Biochimie et Biologie moléculaire et cellulaire, ou un Master en Sciences biomédicales ou en Biologie des organismes et écologie, ou encore en Bioinformatique et Modélisation, l'étudiant pourra s'orienter vers des métiers dans les secteurs suivants:

- Secteur industriel (pharmaceutique, biotechnologique, agro-alimentaire, technologies de l'environnement);
- Secteur de l'enseignement;
- Secteur académique (y compris la recherche fondamentale ou appliquée);
- Secteur public (communal, régional, fédéral, international) et organisations non gouvernementales (ONG).

+32 071/20 80 70

info.tec.char@condorcet.be

Retrouvez les conditions d'accès sur campusucharleroi.be dans la rubrique « offre de formations ».

En collaboration avec la Haute École Albert Jacquard (HEAJ) et la Haute École en Hainaut (HEH).

+32 065/37 23 82

secretariat.ulb.umons@umons.ac.be

Retrouvez les conditions d'accès sur campusucharleroi.be dans la rubrique « offre de formations ».

SCIENCES BIOLOGIQUES



SCIENCES DE GESTION



DESCRIPTIF DU COURS

La Faculté Warocqué d'Économie et de Gestion de l'UMONS organise depuis septembre 2004 un premier cycle de type long en sciences de gestion à Charleroi. Ce Bachelier associe principalement des enseignements à caractère économique (comptabilité, économie, management, finance, marketing), des outils théoriques (mathématique, statistique, informatique) et un apprentissage des langues étrangères.

Il se caractérise par:

- La similitude du programme de premier bloc entre les cursus en sciences de gestion, ingénieur de gestion et sciences économiques et de gestion; afin de faciliter les réorientations éventuelles;
- Les nombreuses possibilités d'aide à la réussite proposées (remédiations, tutorat, monitorat, tests, etc.);
- La préoccupation de la qualité du processus d'enseignement, bénéficiant d'une certification ISO 9001.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Le Bachelier en Sciences de gestion est dit de transition, c'est-à-dire qu'il n'est pas professionnalisant. Il permet l'accès à plusieurs programmes de Master en Sciences de gestion, y compris ceux proposés à Charleroi.

Les gestionnaires formés seront aptes à s'insérer aux plus hauts niveaux hiérarchiques dans toute entreprise et toute organisation privée ou publique. Des centaines de métiers différents peuvent être exercés à l'issue des études de deuxième cycle.

DESCRIPTIF DU COURS

Le Bachelier en Sciences industrielles offre une formation polyvalente axée sur les connaissances scientifiques (mathématiques, physique, chimie, mécanique, électricité, systèmes embarqués...) nécessaires pour aborder les problèmes complexes auxquels sont confrontés les ingénieurs. La formation développe des compétences importantes en gestion de projets, en gestion économique et sociale, en maîtrise des langues et propose un apprentissage par projets intégrés liant les aspects technologiques, organisationnels et financiers.

Au terme du Bachelier en Sciences industrielles, les diplômés maîtriseront les techniques de conception, de modélisation et de communication scientifique et pourront les exercer au travers de stages d'immersion en entreprise.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Au terme du Bachelier, un diplôme de transition est délivré avec une formation approfondie permettant d'intégrer toutes les orientations du Master en Sciences de l'ingénieur industriel, en particulier en aérotechnique et en électricité.

 +32 071/89 91 17

 info.charleroi@umons.ac.be

 Retrouvez les conditions d'accès sur campusucharleroi.be dans la rubrique « offre de formations ».

 +32 071/55 24 60

 info.tec.char@condorcet.be

 Retrouvez les conditions d'accès sur campusucharleroi.be dans la rubrique « offre de formations ».

SCIENCES INDUSTRIELLES



PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Au terme du Bachelier, un diplôme de transition est délivré avec une formation approfondie permettant d'intégrer toutes les orientations du Master en Sciences de l'ingénieur industriel, en particulier en aérotechnique et en électricité.

 Formation accréditée par la Commission des Titres d'Ingénieur.

SCIENCES DE L'INGÉNIEUR, ORIENTATION INGÉNIER CIVIL



BACHELIER DE TRANSITION



TYPE LONG



DE JOUR



180 CRÉDITS (3 ANS)



PLEIN EXERCICE

SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES



BACHELIER DE TRANSITION



TYPE LONG



DE JOUR



180 CRÉDITS (3 ANS)



PLEIN EXERCICE

DESCRIPTIF DU COURS

L'objectif visé est de rendre l'étudiant capable de résoudre concrètement des problèmes techniques et scientifiques complexes. Dans ce but, le programme des cours développe activement les compétences suivantes :

- Mobiliser un large spectre de connaissances dans le domaine des sciences et techniques;
- Adopter une démarche scientifique appliquée alliant rigueur et créativité;
- Appliquer une démarche de gestion de projets;
- Déployer des capacités d'interaction et de gestion d'équipe;
- Maîtriser la communication scientifique, technique et interpersonnelle;
- Agir en professionnel responsable.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

À l'issue du Bachelier, l'étudiant poursuit son parcours en Master. Le grade de Bachelier ingénieur civil donne accès à toutes les spécialités hors architecture : biomédical, chimie et sciences des matériaux, constructions, électricité, électromécanique, génie de l'énergie, informatique, informatique et gestion, mécanique, mines et géologie, physique, etc. Les débouchés professionnels sont très divers.

En fonction de la spécialité choisie en Master, ils couvrent différents domaines :

- industrie biomédicale;
- recherche;
- télécommunications;
- industrie spatiale;
- microélectronique;
- technologies de l'environnement;
- secteur de la construction;
- biotechnologies;
- etc.

DESCRIPTIF DU COURS

Ce Bachelier universitaire offre une formation généraliste très polyvalente conduisant vers plus de dix Masters différents qui exigent des compétences d'analyse et de réflexion sur les transformations sociales, économiques et politiques contemporaines. L'objectif des études est de permettre à l'étudiant d'acquérir des connaissances de base dans une série de disciplines, de manière à devenir un acteur informé, capable de dégager les enjeux d'une situation sociale complexe. Le Bachelier assure une solide formation théorique en sciences humaines et sociales (sociologie, science politique, histoire, droit, économie et gestion) et développe des compétences méthodologiques variées (statistiques, analyse de texte, observations de terrain, etc.). La formation amène rapidement l'étudiant à concrétiser des projets de recherche, personnels et collectifs, mobilisant la théorie et la méthodologie. Elle lui permet de mûrir ses choix d'orientation future en l'outillant en vue des nombreux Masters accessibles :

- En administration publique de l'ULB;
- En anthropologie de l'ULB;
- En gestion culturelle de l'ULB;
- En gestion des ressources humaines de l'ULB;
- En politique économique et sociale de l'UMONS;
- En sciences de la population et du développement de l'ULB;

- En sciences politiques de l'ULB;
- En sociologie de l'ULB;
- En transitions et innovations sociales de l'UMONS;

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Les débouchés varient en fonction du Master choisi. Le diplômé pourra s'orienter directement vers une carrière professionnelle dans divers secteurs d'activités :

- Administration publique;
- Services sociaux (CPAS, plannings familiaux, centres d'aide aux publics fragilisés, etc.);
- Santé;
- Formation;
- Communication;
- Monde associatif;
- Fonction publique;
- Syndicats;
- Administration de la justice;
- Aide à la jeunesse;
- Administration pénitentiaire;
- Bureaux d'études et de conseil;
- Institutions nationales et internationales (Commission européenne, Banque mondiale, etc.);
- Instituts de sondages;
- Enseignement;
- Etc.

Après un Master, il pourra également s'orienter vers la recherche et exercer ses activités dans un cadre universitaire aussi bien que dans des organismes de recherche non universitaires.

 +32 065/37 23 82

 secretariat.ulb.umons@umons.ac.be
 Retrouvez les conditions d'accès sur campusucharleroi.be dans la rubrique « offre de formations ».

 +32 065/37 23 82

 secretariat.ulb.umons@umons.ac.be
 Retrouvez les conditions d'accès sur campusucharleroi.be dans la rubrique « offre de formations ».

SCIENCES PSYCHOLOGIQUES ET DE L'ÉDUCATION, ORIENTATION GÉNÉRALE

 BACHELIER DE TRANSITION

 TYPE LONG

 HORAIRE DÉCALÉ

 180 CRÉDITS (3 ANS)

 PLEIN EXERCICE

DESCRIPTIF DU COURS

Le titre de Bachelier en Sciences psychologiques et de l'éducation, orientation générale, délivre un accès inconditionnel au Master en Sciences psychologiques, au Master en Orthopédagogie clinique et au Master en Sciences de l'éducation. Ce programme vise à préparer les étudiants à ces Masters en leur permettant d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires. Il fournit une solide formation théorique et méthodologique, visant à mieux appréhender l'humain. Le programme apporte en outre des connaissances de base en sciences de la vie et une formation plus générale dans des disciplines connexes. Enfin, il porte sur des méthodes et des outils, notamment statistiques et linguistiques, indispensables à la recherche et à la pratique professionnelle en psychologie, orthopédagogie clinique et en sciences de l'éducation.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Les débouchés en sciences psychologiques

En prolongeant le Bachelier par un Master en Sciences psychologiques, l'étudiant pourra accéder au métier de psychologue dans des domaines très variés touchant la santé, le travail et l'emploi, l'entreprise, la formation, la justice, etc.

 +32 071/89 91 17

 info.charleroi@umons.ac.be
 Retrouvez les conditions d'accès sur campusucharleroi.be dans la rubrique « offre de formations ».

Voici, à titre d'exemples, quelques débouchés possibles: psychologue en milieu hospitalier, dans des centres PMS, de guidance, de santé mentale ou de planning familial; psychologue clinicien¹; neuropsychologue clinicien¹; psychologue en entreprise; conseiller en orientation scolaire et professionnelle.

Les débouchés en orthopédagogie clinique

En prolongeant le Bachelier par un Master en Orthopédagogie clinique, l'étudiant pourra accéder au métier d'orthopédagogue clinicien². L'orthopédagogie clinique est, depuis 2016, reconnue comme un titre professionnel protégé et une profession de soins de santé autonome. Les orthopédagogues cliniciens ont pour mission la prévention, le dépistage, le diagnostic psychopédagogique et l'intervention auprès de personnes présentant des problèmes éducatifs, comportementaux, de développement ou d'apprentissage.

Ils interviennent prioritairement auprès d'un public cible dit en situation de handicap ou à besoins spécifiques, dans des contextes variés et différents selon les périodes de vie ciblées.

Les débouchés en sciences de l'éducation

Voir page 42 de ce catalogue.

Que ce soit dans le domaine des sciences psychologiques, de l'éducation ou de l'orthopédagogie clinique, l'étudiant pourra aussi s'orienter vers la recherche, notamment à travers la réalisation d'un troisième cycle (doctorat et formation doctorale).

¹ Le parcours sera à compléter par 1680 heures de pratique supervisée. health.belgium.be/fr/psychologues-cliniciens.

² Le parcours sera à compléter par 1680 heures de pratique supervisée. health.belgium.be/fr/orthopedagogues-cliniciens.

TECHNOLOGIES NUMÉRIQUES POUR L'INFORMATION ET LA COMMUNICATION

 BACHELIER DE TRANSITION

 TYPE LONG

 DE JOUR

 180 CRÉDITS (3 ANS)

 PLEIN EXERCICE

DESCRIPTIF DU COURS

Ce Bachelier universitaire offre une formation polyvalente en informatique et technologies du numérique ainsi qu'une culture générale consolidée sur la place du numérique dans notre société. Cette formation permet à l'étudiant d'acquérir des connaissances de base dans une diversité de disciplines utiles pour comprendre et analyser la société numérique mais également agir dans cette société et la transformer.

Ce Bachelier assure une formation à la fois pointue et diversifiée en communication, technologies numériques, langages de programmation, algorithmes, intelligences artificielles ou encore en design et créations sonores et vidéo.

La formation en langues (anglais + ateliers d'expression française) est également assurée tout au long du cursus. Les trois années de ce Bachelier de transition sont organisées à Charleroi dans un environnement alliant proximité et excellence académique.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

à l'issue du cycle de ce Bachelier (180 crédits), l'étudiant a la possibilité d'accéder directement aux:

- Master en Communication;
- Master en Journalisme;
- Master en Communication multilingue;
- Master en Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication;
- Master en communication appliquée;
- Master en presse et information;
- Master en stratégie de la communication et culture numérique;
- Master en communication appliquée spécialisée – animation socioculturelle et éducation permanente;
- Master en communication appliquée spécialisée – éducation aux médias;
- Master en communication appliquée spécialisée – publicité et communication commerciale;
- Master en communication appliquée spécialisée – relations publiques;
- Master en management d'événements.

Les débouchés varient en fonction du Master choisi après le Bachelier. L'étudiant pourra s'orienter directement vers une très large gamme de métiers des Sciences et technologies de l'information et de la communication.

 +32 065/37 23 82

 secretariat.ulb.umons@umons.ac.be
 Retrouvez les conditions d'accès sur campusucharleroi.be dans la rubrique « offre de formations ».

 En collaboration avec l'Institut des Hautes Études des Communications Sociales (IHECS) et l'Université catholique de Louvain (UCLouvain).



MASTERS

ARCHITECTURE TRANSMÉDIA, STORYTELLING



MASTER



TYPE LONG



DÉCALÉ



120 CRÉDITS (2 ANS)



PLEIN EXERCICE

DESCRIPTIF DU COURS

Le master en architecture transmédia à finalité spécialisée storytelling est une formation innovante qui combine expression artistique, outils technologiques et narration pour créer des expériences immersives et multimédias.

En master 1, l'étudiant développera une maîtrise théorique et méthodologique des techniques narratives spécifiques à une variété d'industries culturelles (audiovisuel, musique, jeu vidéo, édition, arts numériques, etc.). Des ateliers d'écriture sont également prévus pour l'accompagner dans l'appropriation pratique de ces outils.

En master 2, il développera ses compétences professionnelles à travers des séminaires d'écriture, un travail de fin d'études et un mémoire.

Grâce à une approche transmédia, il apprendra à adapter ses compétences narratives aux spécificités de chaque support — du film à la musique, en passant par la série, la nouvelle, le manga, le jeu vidéo, le visual novel, le récit interactif ou la publicité — explorant les multiples formes que peuvent prendre les histoires aujourd'hui.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Le storytelling est au cœur de nombreux domaines : communication, marketing, journalisme, éducation, culture, etc. Ce master vous ouvrira les portes d'un large éventail de carrières créatives et intellectuellement stimulantes.

Les diplômés peuvent devenir : auteur, scénariste, narrative designer, consultant en storytelling, chargé de communication transmédia, producteur multimédia, responsable et critique éditorial, médiateur culturel ou script doctor.

+32 071/55 24 60

info.tec.char@condorcet.be

Retrouvez les conditions d'accès sur campusucharleroi.be dans la rubrique « offre de formations ».

En collaboration avec la Haute École Albert Jacquard (HEAJ) et l'Institut Royal Supérieur de Musique et de Pédagogie (IMEP).

GESTION DE LA MAINTENANCE ÉLECTROMÉCANIQUE



MASTER NON UNIVERSITAIRE



TYPE LONG



DE JOUR ET ALTERNANCE



120 CRÉDITS (2 ANS)



PLEIN EXERCICE

SCIENCES DE L'INGÉNIER INDUSTRIEL, ORIENTATION AÉROTECHNIQUE



MASTER NON UNIVERSITAIRE



TYPE LONG



DE JOUR



120 CRÉDITS (2 ANS)



PLEIN EXERCICE

DESCRIPTIF DU COURS

Les aptitudes des titulaires du Master en alternance se fondent sur un ensemble de connaissances scientifiques, techniques, économiques, sociales, éthiques et humaines, permettant de développer une pensée critique et d'élaborer des solutions innovantes en maintenance industrielle et en énergétique.

La moitié de la formation s'effectue en Haute École et l'autre moitié dans une entreprise, ce qui permet d'acquérir des compétences spécifiques à la maintenance des équipements industriels. Les activités réalisées au sein des entreprises font l'objet d'une convention et sont rémunérées. L'alternance se fait à raison d'une semaine en Haute École et d'une semaine au sein d'une entreprise.

Les étudiants détenteurs d'un Bachelier professionnalisant (Bachelier en Électromécanique, Bachelier en Aérotechnique, Bachelier en Automobile ou autre) ont accès à ce Master.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Les compétences développées dans ce Master sont liées à la maintenance électromécanique (maintenance prédictive, gestion de maintenance assistée par ordinateur, fiabilité...) et aux connaissances technologiques, législatives ou managériales. La formation porte un intérêt particulier au développement durable et à l'énergétique, permettant aux gestionnaires de la maintenance électromécanique de demain d'effectuer des choix respectueux de l'environnement. Les techniques de management dispensées leur permettront de gérer des équipes, des budgets et d'avoir une expérience en entrepreneuriat et en gestion de l'innovation.

DESCRIPTIF DU COURS

Cette formation ouvre les portes des industries aéronautiques et aérospatiales. Elle permet d'y exercer des fonctions à responsabilités variées en considérant, dans la gestion quotidienne des services, les aspects technologiques (structures, motorisation et optimisation énergétique des aéronefs) ainsi que les aspects financiers, organisationnels et humains.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Les débouchés sont nombreux, dans des domaines tels que:

- Les compagnies aériennes;
- La maintenance et la construction aéronautique;
- Les aéroports et les centres de contrôle aérien;
- La recherche aérospatiale;
- La conception et la réalisation de structures mécaniques (automobile, éolienne);
- La conception et la réalisation de structures en matériaux composites;
- Le contrôle non destructif de structures mécaniques;
- La gestion de production, de projets et de la qualité;
- Les administrations de régulation aéronautique.

La formation porte un intérêt particulier au développement durable et à l'énergétique, permettant aux spécialistes de demain d'effectuer des choix respectueux de l'environnement. Les techniques de management dispensées leur permettront aussi de gérer des équipes, des budgets et d'avoir une expérience en entrepreneuriat et en gestion de l'innovation.

+32 071/55 24 60

info.tec.char@condorcet.be

Retrouvez les conditions d'accès sur campusucharleroi.be dans la rubrique « offre de formations ».

+32 071/55 24 60

info.tec.char@condorcet.be

Retrouvez les conditions d'accès sur campusucharleroi.be dans la rubrique « offre de formations ».

Formation accréditée par la Commission des Titres d'Ingénieur.

SCIENCES DE L'INGÉNIEUR INDUSTRIEL, ORIENTATION CHIMIE

MASTER NON UNIVERSITAIRE

TYPE LONG

HORAIRE DÉCALÉ

120 CRÉDITS (2 ANS)

ENSEIGNEMENT POUR ADULTES

SCIENCES DE L'INGÉNIEUR INDUSTRIEL, ORIENTATION ÉLECTRICITÉ

MASTER NON UNIVERSITAIRE

TYPE LONG

DE JOUR

120 CRÉDITS (2 ANS)

PLEIN EXERCICE

DESCRIPTIF DU COURS

De manière générale, l'ingénieur industriel spécialisé en chimie réalise des projets ou des activités de management.

Il allie maîtrise des compétences techniques ou technologiques du domaine de la chimie aux qualités humaines, sociales et linguistiques nécessaires à l'exercice de sa profession.

En intégrant les contraintes économiques et écologiques, il offre plus qu'une compétence exclusive et évolue vers un état de polycompétences.

En fonction du parcours de l'étudiant, ce Master est accessible après l'obtention du Bachelier en Sciences de l'ingénieur industriel, programmé sur une année académique. Pour plus d'informations, il suffit de contacter le secrétariat de l'ISI.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES :

Le Master en Sciences de l'ingénieur industriel spécialisé en chimie offre de multiples opportunités de travail au sein d'entreprises, tant privées que publiques telles que:

- Les sociétés de production;
- Les services liés à l'assurance et au contrôle de la qualité;
- Les entreprises de maintenance;
- Les laboratoires de recherche fondamentale ou appliquée;
- Les bureaux d'études ;
- Les infrastructures publiques liées à l'énergie ou l'environnement;
- Etc.

Pour des fonctions telles que:

- Chimiste;
- Expert méthode qualité;
- Ingénieur conseil, de conception;
- Ingénieur Chimiste de la production, en recherche, études et projets;
- Etc.

DESCRIPTIF DU COURS

Cette formation est axée sur la production, le transport et la distribution de l'énergie électrique. Un vaste volet de la formation s'attelle aussi à comprendre et à développer les énergies vertes et renouvelables ainsi que les techniques de stockage de l'énergie.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Le Master en Sciences de l'ingénieur industriel, orientation électricité offre différentes opportunités de métiers dans de nombreux domaines tels que:

- Les énergies renouvelables;
- La distribution de gaz ou d'électricité;
- La fabrication mécanique et métallique;
- L'industrie chimique;
- L'industrie agro-alimentaire;
- Les transports;
- Les télécommunications;
- Les centrales électriques thermiques ou hydrauliques;
- L'éolien;
- Les bureaux d'études de techniques spéciales;
- L'industrie de production;
- La gestion de production, de projets et de la qualité.

La formation porte un intérêt particulier au développement durable et à l'énergétique, permettant aux spécialistes de demain d'effectuer des choix respectueux de l'environnement. Les techniques de management dispensées leur permettront de gérer des équipes, des budgets et d'avoir une expérience en entrepreneuriat et en gestion de l'innovation.

+32 071/55 24 87

secretariat.isi@hainaut.be

Retrouvez les conditions d'accès sur campusucharleroi.be dans la rubrique « offre de formations ».

+32 071/55 24 60

info.tec.char@condorcet.be

Retrouvez les conditions d'accès sur campusucharleroi.be dans la rubrique « offre de formations ».

SCIENCES DE L'INGÉNIEUR INDUSTRIEL, ORIENTATION ÉLECTRONIQUE



MASTER NON UNIVERSITAIRE



TYPE LONG



HORAIRE DÉCALÉ

120 CRÉDITS (2 ANS)



ENSEIGNEMENT POUR ADULTES

SCIENCES DE L'INGÉNIEUR INDUSTRIEL, ORIENTATION ÉLECTRONIQUE



MASTER NON UNIVERSITAIRE



TYPE LONG



HORAIRE DÉCALÉ

120 CRÉDITS (2 ANS)



ENSEIGNEMENT POUR ADULTES

DESCRIPTIF DU COURS

De manière générale, l'ingénieur industriel spécialisé en électromécanique réalise des projets ou des activités techniques de management.

Il allie maîtrise des compétences techniques et technologiques du domaine de l'électromécanique aux qualités humaines, sociales et linguistiques nécessaires à l'exercice de la profession.

En intégrant les contraintes économiques et écologiques, il offre plus qu'une compétence exclusive; il évolue vers un état de polycompétences.

En fonction du parcours de l'étudiant, ce Master est accessible après l'obtention du Bachelier en Sciences de l'ingénieur industriel, programmé sur une année académique. Pour plus d'informations, il suffit de contacter le secrétariat de l'ISI.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES ;

Le Master en Sciences de l'ingénieur industriel spécialisé en électromécanique offre de multiples opportunités de travail au sein d'entreprises, tant privées que publiques telles que:

- Les sociétés de production;
- Les services liés à l'assurance et au contrôle de la qualité;
- Les entreprises de maintenance;
- Les laboratoires de recherche fondamentale ou appliquée;
- Les bureaux d'études;
- Les infrastructures publiques liées à l'énergie ou l'environnement;
- Etc.

Pour des fonctions liées aux différents secteurs suivants:

- Le secteur industriel: la production, la maintenance, la communication;
- Le secteur scientifique: technico-commercial en centres de recherche et laboratoires d'analyse;
- Les bureaux d'études: ministères, TEC, SNCB;
- Responsable de production; ingénieur conseil, ingénieur de conception, expert méthode/qualité.

DESCRIPTIF DU COURS

De manière générale, l'ingénieur industriel spécialisé en électronique réalise des projets ou des activités techniques de management.

Il allie maîtrise des compétences techniques et technologiques du domaine de l'électricité orientée « électronique » aux qualités humaines, sociales et linguistiques nécessaires à l'exercice de la profession.

En intégrant les contraintes économiques et écologiques, il offre plus qu'une compétence exclusive; il évolue vers un état de polycompétences.

En fonction du parcours de l'étudiant, ce Master est accessible après l'obtention du Bachelier en Sciences de l'ingénieur industriel, programmé sur une année académique. Pour plus d'informations, il suffit de contacter le secrétariat de l'ISI.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Le Master en Sciences de l'ingénieur industriel spécialisé en électronique offre de multiples opportunités de travail au sein d'entreprises, tant privées que publiques telles que:

- Les sociétés de production;
- Les services liés à l'assurance et au contrôle de la qualité;
- Les entreprises de maintenance;
- Les bureaux d'études;
- Les infrastructures publiques liées à l'énergie ou l'environnement;
- Etc.

Les diplômés peuvent évoluer dans de nombreux domaines :

- La conception de système embarqués;
- L'automatisation de chaînes de production;
- L'électronique médicale;
- La robotique;
- L'installation de télécommunication;
- L'informatique industrielle;
- La domotique;
- L'électronique de puissance appliquée aux transports;
- Le système de mesure et d'alarme;
- Etc.

+32 071/55 24 87

secretariat.isi@hainaut.be

Retrouvez les conditions d'accès sur campusucharleroi.be dans la rubrique « offre de formations ».

+32 071/ 55 24 87

secretariat.isi@hainaut.be

Retrouvez les conditions d'accès sur campusucharleroi.be dans la rubrique « offre de formations ».

BIOCHIMIE ET BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET CELLULAIRE

 MASTER NON UNIVERSITAIRE

 TYPE LONG

 DE JOUR

 120 CRÉDITS (2 ANS)

 PLEIN EXERCICE

INGÉNIEUR CIVIL EN INFORMATIQUE ET GESTION

 MASTER UNIVERSITAIRE

 TYPE LONG

 HORAIRE DÉCALÉ

 120 CRÉDITS (2 ANS)

 PLEIN EXERCICE

DESCRIPTIF DU COURS

Les deux Universités s'associent pour proposer en codiplomation, depuis 2021, un Master en Biochimie et Biologie moléculaire et cellulaire (BBMC), à finalité approfondie. Les objectifs de ce programme d'études sont les suivants:

- Acquérir une maîtrise des connaissances et des approches expérimentales de la biologie moléculaire et en particulier de l'imagerie moléculaire pour l'étude du fonctionnement normal et pathologique des organismes vivants – y compris l'homme;
- Acquérir les compétences et les pratiques d'usage pour réaliser un travail de recherche en biologie moléculaire (analyse et synthèse d'un sujet, formulation d'hypothèses, mise en œuvre d'une démarche expérimentale, interprétation, rédaction et présentation en public des résultats);
- Acquérir les compétences de base et la capacité d'appliquer des techniques en imagerie dans le cadre des travaux de recherche.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Les diplômés en Biochimie et Biologie moléculaire et cellulaire sont particulièrement demandés pour leurs compétences en recherche-développement, tant à

l'échelle locale qu'aux niveaux national, européen et international. Au point de vue régional, par exemple, le réseau des entreprises installées sur le site du Biopark de Gosselies offre de nombreuses perspectives d'emploi dans le secteur.

L'apprenant acquerra ses compétences par le biais:

- De cours magistraux suivis à distance, soit depuis le domicile, soit depuis le CampusUCharleroi;
- Des travaux pratiques et exercices dirigés sur deux sites: à l'UMONS sur le campus de la Plaine de Nimy (proche du pôle d'innovation Initialis) et au Biopark (ULB-IBMM, IMI) situé à Gosselies.

Le campus de la Plaine de Nimy accueille plus de 2000 étudiants et chercheurs en biosciences, médecine et pharmacie, autour de ses instituts de recherche et comporte un ensemble de plateformes technologiques d'excellence dont la plateforme Bioprofiling.

Le Biopark est un véritable pôle de compétitivité en biologie moléculaire et accueille près de 700 chercheurs. Sa particularité est de regrouper des activités d'enseignement, des instituts de recherche (IBMM, IMI) ainsi que des firmes pharmaceutiques et spin-off, notamment issues des laboratoires de l'ULB.

Ces deux campus offrent donc de nombreuses possibilités en matière de formation et d'emploi, en particulier pour des stages et des mémoires de fin d'études dans une entreprise ou un laboratoire de recherche.

 +32 065/37 23 82

 secretariat.ulb.umons@umons.ac.be
 Retrouvez les conditions d'accès sur campusucharleroi.be dans la rubrique « offre de formations ».

DESCRIPTIF DU COURS

Le travail de l'ingénieur civil en informatique et gestion est essentiel dans les entreprises innovantes pour écouter et comprendre les besoins et y répondre par la modélisation, l'optimisation et la mise en œuvre informatique. On le trouve dans tous les secteurs, du pharmaceutique au financier, en passant par les services. Au niveau de la formation, un accent particulier est mis sur la réalisation de projets en équipe, avec des problèmes réels d'entreprises à traiter et des livrables à produire. La finalité spécialisée en ingénierie logicielle et business intelligence met l'accent sur l'aide à la décision et les nouvelles technologies mobiles et web.

Elle s'adresse principalement aux ingénieurs (civils ou industriels) ayant la volonté de progresser dans leur carrière, grâce à une meilleure maîtrise des technologies de l'information et de la gestion des entreprises. Pour la plupart des autres profils, la procédure d'admission se base sur un dossier à constituer par le candidat.

 +32 065/37 40 33

 info.polytech@umons.ac.be
 Retrouvez les conditions d'accès sur campusucharleroi.be dans la rubrique « offre de formations ».

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Au terme de son cursus, le diplômé pourra exercer diverses fonctions. Les plus représentatives peuvent être classées en six catégories :

- Technologies de l'information (consultance informatique, gestion);
- Organisation et planning (toutes entreprises et organisations);
- Gestion des affaires (banques, assurances);
- Ingénierie (construction électrique et électronique, sidérurgie, métallurgie, industrie chimique);
- Recherche & développement (Universités et centres de recherche);
- Secteurs divers (secteur public, organisations internationales, industries, etc.).

SCIENCES DE GESTION



MASTER UNIVERSITAIRE



TYPE LONG



HORAIRE DÉCALÉ



60 OU 120 CRÉDITS (1 OU 2 ANS)



PLEIN EXERCICE

SCIENCES DE L'ÉDUCATION



MASTER UNIVERSITAIRE



TYPE LONG



120 CRÉDITS (2 ANS)



HORAIRE DÉCALÉ



PLEIN EXERCICE

DESCRIPTIF DU COURS

Deux programmes de deuxième cycle sont organisés à Charleroi par la Faculté Warocqué d'économie et gestion de l'UMONS.

Le Master 60 crédits en Sciences de gestion se concentre sur les compétences essentielles aux managers. Cinq domaines primordiaux de la gestion sont couverts, tant dans leurs aspects stratégiques qu'opérationnels : finance, fiscalité, management, marketing et ressources humaines. Il confère à l'étudiant un profil généraliste et polyvalent.

Le Master en Sciences de gestion à finalité spécialisée en management et stratégie (120 crédits) atteste, quant à lui, de compétences approfondies et permet de viser les postes les plus élevés dans tout organisme privé ou public.

En cas de passerelle, l'accès aux études implique souvent l'ajout d'enseignements complémentaires au programme du cursus.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

La Faculté Warocqué vous ouvre les portes vers...

- L'économie;
- Les entreprises privées;
- Les assurances;
- L'audit;

- La finance;
- Les banques;
- Les milieux industriels;
- La micro-finance;
- Le révisorat d'entreprise;
- La bourse;
- La production;
- La recherche;
- Les nouvelles technologies;
- Le marketing;
- La communication;
- La distribution;
- La gestion internationale;
- La publicité;
- Les nouvelles énergies;
- L'environnement;
- Le secteur non marchand;
- Les ONG;
- L'enseignement;
- Le secteur public;
- Les administrations;
- Etc.

Pour devenir...

- Analyste financier;
- Assureur;
- Auditeur;
- Chef d'entreprise;
- Consultant en organisation;
- Commercial;
- Directeur de banque;
- Directeur RH;

+32 071/89 91 17

info.charleroi@umons.ac.be

 Retrouvez les conditions d'accès sur campusucharleroi.be dans la rubrique « offre de formations ».

DESCRIPTIF DU COURS

Les sciences de l'éducation étudient l'environnement éducatif, tant scolaire qu'extrascolaire, et son impact sur le développement des individus et de la société. Le Master en Sciences de l'éducation forme des professionnels capables de concevoir des projets novateurs, d'améliorer leurs pratiques et leur réflexion dans différents champs de l'éducation et de la formation. Il permet également de développer des compétences utiles pour mener des recherches en sciences de l'éducation et bénéficier des bases nécessaires à la poursuite d'une carrière de chercheur. Les finalités spécialisées proposées sont: action sociale, enseignement et apprentissages scolaires ou technologie de l'éducation. La finalité approfondie existe, quant à elle, uniquement à Mons.

Ce deuxième cycle, organisé à horaire décalé, s'adresse plus particulièrement à un public adulte, inséré dans la vie professionnelle. Un programme complémentaire éventuel, en fonction du parcours antérieur, permet à chacun l'acquisition des bases indispensables à la bonne poursuite des études.

+32 071/89 91 17

info.charleroi@umons.ac.be

 Retrouvez les conditions d'accès sur campusucharleroi.be dans la rubrique « offre de formations ».

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

À la suite du Master en Sciences de l'éducation, les diplômés pourront exercer différentes fonctions :

- Enseignant dans l'enseignement supérieur (Hautes Écoles, avec CAPAES ou Master de spécialisation);
- Directeur d'établissement scolaire;
- Inspecteur;
- Conseiller pédagogique;
- Concepteur de systèmes et de produits éducatifs multimédias;
- Conseiller d'un pouvoir organisateur de l'enseignement;
- Intervenant dans le secteur associatif, socioculturel ou la coopération au développement;
- Gestionnaire d'une institution de formation;
- Chercheur en sciences de l'éducation;
- Etc.

SCIENCES DU TRAVAIL

-  MASTER NON UNIVERSITAIRE
-  TYPE LONG
-  HORAIRE DÉCALÉ
-  120 CRÉDITS (2 ANS)
-  PLEIN EXERCICE

DESCRIPTIF DU COURS

Le Master en Sciences du travail à finalité travail social et non marchand en horaire décalé a pour objectif de former des spécialistes en organisation et gestion du travail. Il aborde également les questions liées aux politiques économiques et sociales. Il s'agit d'une formation à la fois polyvalente et souple, adaptée aux réalités sociales et préparant les diplômés aux exigences professionnelles, tant du secteur public que du secteur privé.

En relation directe avec le monde du travail, la problématique du travail y est abordée dans les domaines juridique, sociologique, psychologique et économique. Le Master a également pour objectif de donner des outils et connaissances pour soutenir les avancées en matière d'égalité de genre et de lutte contre les discriminations. Il s'inscrit dans la promotion actuelle des professions associées à l'action sociale.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Le Master en Sciences du travail prépare à la gestion du personnel dans les entreprises privées et publiques, à la gestion des secrétariats sociaux, aux emplois de niveau 1 dans les administrations publiques. Il débouche sur diverses fonctions dans le cadre d'ONG, d'organisations internationales, de syndicats belges, européens et internationaux, et permet d'occuper des fonctions de responsable dans une entreprise privée ou publique, ainsi que dans le secteur associatif (service du personnel, insertion, formation...). À titre d'exemple, le diplômé exercera en tant que :

- Travailleur social de niveau universitaire en service social;
- Responsable d'organisation du secteur non marchand;
- Consultant, gestionnaire des ressources humaines, des formations;
- Métiers de la fonction publique;
- Cadre en entreprise privée;
- Gestionnaire de projets;
- Chargé de mission égalité;
- Formateur;
- Conseiller emploi.

 +32 02/650 26 28

 delphine.defosse@ulb.be

 Retrouvez les conditions d'accès sur campusucharleroi.be dans la rubrique « offre de formations ».

SCIENCES INFORMATIQUES

-  MASTER UNIVERSITAIRE
-  TYPE LONG
-  60 OU 120 CRÉDITS (1 OU 2 ANS)
-  HORAIRE DÉCALÉ OU HORAIRE DÉCALÉ ET ALTERNANCE
-  PLEIN EXERCICE

DESCRIPTIF DU COURS

Deux programmes de Master en Sciences informatiques sont organisés.

Le Master 60 crédits procure une solide formation en informatique. Le cursus s'articule selon trois axes : une formation théorique, des travaux pratiques destinés à illustrer et à fixer les concepts, des séminaires et cours d'ouverture à la société.

Par ailleurs, le Master en Sciences informatiques à finalité spécialisée professionnelle (120 crédits) est proposé, quant à lui, en alternance. L'alternance vise à permettre d'acquérir des compétences pour partie en entreprise et pour partie dans un établissement d'enseignement supérieur.

Un programme complémentaire éventuel, fonction du parcours antérieur, permet à chacun l'acquisition des bases indispensables à la bonne poursuite des études.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Le Master en Sciences informatiques ouvre les portes des métiers indispensables dans toutes les entreprises, petites et grandes, et dans tous les secteurs d'activités. Quelques exemples de métiers :

- Analyste;
- Chef de projet;
- Consultant;
- Product manager;
- Gestionnaire de réseaux;
- Administrateur bases de données;
- Développeur d'applications web;
- Programmeur;
- Etc.

Tout ceci dans des domaines variés tels que les réseaux et télécommunications, l'e-commerce, le multimédia, les banques et assurances, l'administration, l'enseignement, la recherche, etc.

 +32 071/89 91 17

 info.charleroi@umons.ac.be

 Retrouvez les conditions d'accès sur campusucharleroi.be dans la rubrique « offre de formations ».

URBANISME ET DÉVELOPPEMENT TERRITORIAL



DESCRIPTIF DU COURS

Ce Master poursuit l'objectif de former des urbanistes hautement qualifiés, capables de répondre aux enjeux contemporains de l'aménagement du territoire (climatiques, démographiques, socio-économiques, environnementaux, etc.) auxquels les territoires doivent aujourd'hui faire face.

Cette formation est axée sur la nécessité de repenser les conditions de faisabilité des projets de territoire dans une perspective de transition.

Cet objectif implique :

- La conscientisation des impacts humains;
- L'intégration des interrelations au sein d'un milieu habité, indispensables aux équilibres écosystémiques;
- Le décloisonnement des échelles, des disciplines et des acteurs;
- L'expérimentation au sein de différents contextes territoriaux, culturels et secteurs professionnels.

L'approche pédagogique développée s'appuie tant sur une dimension réflexive à travers l'enseignement de cours théoriques, que sur une dimension opérationnelle à travers les ateliers et un stage professionnel.

L'enseignement est pluridisciplinaire et confronte les étudiants aux différents domaines qui caractérisent

l'urbanisme et le développement territorial dans une perspective de projets.

Le cursus est structuré autour de quatre piliers, servant de socles à chacun des quadrimestres :

- Analyser/Conscientiser;
- Concevoir/Synthétiser;
- Mobiliser/Opérationnaliser;
- Critiquer/S'insérer dans le monde professionnel.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Ces différents socles sont en lien direct avec les débouchés possibles qu'offre cette formation :

- L'analyse touche les travaux de diagnostic, études et observations en matière de connaissances territoriales;
- La conception touche la capacité de projeter, en agence et au sein des bureaux de planification;
- L'opérationnalisation touche l'assistance à la maîtrise d'ouvrage, la gestion de projets, le secteur de l'urbanisme opérationnel mais aussi le secteur associatif;
- L'approche critique touche le secteur de la recherche académique et au sein d'institutions publiques dédiées.

 +32 065/37 23 82

 secretariat.ulb.umons@umons.ac.be

 Retrouvez les conditions d'accès sur campusucharleroi.be dans la rubrique « offre de formations ».

FORMATION D'ENSEIGNANTS



DESCRIPTIF DU COURS

Le Master de spécialisation en Formation d'enseignants est organisé depuis septembre 2023. Il remplace le Certificat d'Aptitude Pédagogique Approprié à l'Enseignement Supérieur (CAPAES) pour les enseignants des Hautes Écoles (catégorie pédagogique) qui aborderont les matières liées à la didactique, à la pédagogie et à la formation à et par la pratique (Art. 58 du Décret RFIE du 02.12.2021). Le CAPAES reste donc organisé pour les enseignants des autres catégories.

Les détenteurs du Master de spécialisation en Formation d'enseignants seront réputés titulaires du CAPAES en Hautes Écoles et dans l'Enseignement pour Adultes, défini par le décret du 17 juillet 2002.

Ce programme est organisé en codiplomation par l'UMONS et trois Hautes Écoles partenaires.

L'accès à ce Master de spécialisation n'est pas réservé aux personnes déjà en charge d'enseignement en Haute École. Peuvent y accéder les titulaires des diplômes universitaires suivants :

- Master en Sciences de l'éducation;
- Master et Agrégation pour l'Enseignement Secondaire Supérieur (AESS);
- Master à finalité didactique;
- Master de spécialisation en Enseignement;

 +32 071/89 91 17

 info.charleroi@umons.ac.be

 Retrouvez les conditions d'accès sur campusucharleroi.be dans la rubrique « offre de formations ».

- Masters en Enseignement section 4 ou section 5, dès qu'ils seront organisés.

Y ont également accès, les membres du personnel des Écoles Supérieures des Arts se destinant à prendre en charge l'enseignement de la didactique d'un ou plusieurs cours artistiques.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Le Master de spécialisation en Formation d'enseignants doit être obtenu dans les six ans à dater de la première désignation dans une fonction pour laquelle ce titre est exigé.

 En collaboration avec la Haute École Albert Jacquard (HEAJ) et la Haute École en Hainaut (HEH).

GESTION TOTALE DE LA QUALITÉ



DESCRIPTIF DU COURS

Seule formation universitaire en Belgique francophone dans le domaine, le Master de spécialisation en Gestion totale de la qualité est organisé depuis 1989 par la Faculté Polytechnique de l'Université de Mons.

Ce programme constitue un ensemble cohérent d'enseignements et englobe tout le domaine de la gestion de la qualité. Il se place sur un tout autre plan que les séminaires ou journées d'études qui sont habituellement proposés. Les enseignants sont des professionnels de la qualité qui témoignent de nombreuses années d'expérience (entreprises industrielles, sociétés de services, Universités et administrations).

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Ce Master de spécialisation s'adresse à un public en activité professionnelle (cadres des entreprises, des PME, des laboratoires, des sociétés de services et des administrations...) ou en recherche d'emploi.

À son issue, le diplômé sera capable de :

- Mobiliser un ensemble structuré de connaissances et de compétences spécialisées permettant de répondre, avec expertise et adaptabilité, aux problèmes qui se posent dans le domaine de la gestion totale de la qualité;
- Gérer des projets ou processus compte tenu de leurs objectifs, ressources et contraintes et en assurant la qualité des activités et des livrables;
- Travailler efficacement en équipe, développer son leadership, prendre des décisions dans des contextes multidisciplinaires, multiculturels et internationaux;
- Agir en professionnel responsable, faisant preuve d'ouverture et d'esprit critique, inscrit dans une démarche de développement professionnel autonome;
- Contribuer, par un travail de recherche, à la solution innovante d'une problématique en gestion totale de la qualité.

 +32 065/37 40 33

 info.polytech@umons.ac.be

 Retrouvez les conditions d'accès sur campusucharleroi.be dans la rubrique « offre de formations ».



UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES (ULB)



L'ULB vous propose à Charleroi des formations tout au long de votre vie.

NOTRE VISION

Au travers de la formation tout au long de la vie, nous participons au développement de la région en soutenant la cohésion sociale, la participation citoyenne active, l'employabilité et la compétitivité au sein des écosystèmes innovants.

Les principaux domaines couverts à Charleroi sont:

- Les sciences humaines et sociales;
- La santé et les sciences de la vie;
- Le management public.

NOTRE MISSION

Vous aider à faire face à vos défis personnels et professionnels tout au long de votre carrière en proposant des parcours de formation innovants et de qualité, tant sur le contenu que sur le scénario pédagogique.

Que vous travailliez, soyez demandeur d'emploi ou employeur, formez votre personnel ou vous-même à des connaissances et compétences pointues, spécifiques ou transversales et interdisciplinaires.

QUELQUES EXEMPLES (LISTE NON EXHAUSTIVE!)

Sciences humaines et sociales

Nous proposons des certificats interuniversitaires couvrant des sujets tels que le management et le leadership, l'UX design, la psychologie, les technologies de l'information et de la communication, l'architecture et bien plus encore. En complément, nous dispensons des formations soft skills et inter-entreprises, des parcours sur mesure, de l'accompagnement et de la facilitation de projets, des formations E-learning et hybrides, du coaching et des formations en alternance.

Avec le soutien d'experts de terrain et académiques, nous visons à soutenir l'employabilité et l'innovation à travers un éventail de formations valorisantes et

certifiantes adaptées à vos besoins. Nous vous invitons à les découvrir dans notre catalogue de formations en ligne.

Santé et sciences de la vie

Nous vous proposons des dizaines de formations incontournables pour vous former ou progresser dans le domaine biomédical, en présentiel ou en réalité virtuelle! Et ceci, dans des domaines tels que : les biostatistiques, les bonnes pratiques de laboratoire, les techniques de laboratoire, la culture cellulaire, les affaires réglementaires...

Autant de formations spécifiquement adaptées à vos besoins et bien d'autres. Nous vous invitons à les découvrir dans notre catalogue de formations en ligne.

CATALOGUES DES FORMATIONS DISPONIBLES (EN CONSTANTE ÉVOLUTION)

formationcontinue.ulb.be

Sciences humaines et sociales: husci.be

Santé & sciences de la vie: helsci.be

Management public: phisoc.ulb.be/fr/formation-continue



Retrouvez les conditions d'accès sur
campusucharleroi.be dans la rubrique
« formations continues ».

UNIVERSITÉ DE MONS (UMONS)



Quelles études choisir? Comment? Haute école ou Université?

Pas encore de projets précis?

Mes études ne me plaisent pas, comment faire un nouveau choix?

J'ai envie de reprendre des études, mais y ai-je accès?

VOUS ACCOMPAGNER, NOTRE PRIORITÉ!

Le choix d'études est accompagné par une multitude de questions que vous soyez un élève de l'enseignement secondaire, un étudiant de l'enseignement supérieur non-universitaire ou universitaire, ou un adulte en reprise d'études.

Le Service Accompagnement et Orientation Etudiants est là pour vous. Il vous propose une aide au choix d'études ou à la réorientation.

Le SAOE est un espace d'échange et de réflexion personnelle qui accompagne toute personne à la recherche d'une formation ou d'un projet et ce via des entretiens individuels, confidentiels, gratuits et sans engagement.

Le SAOE propose également des ateliers collectifs d'information et d'orientation à divers moments de l'année. Ces ateliers s'adressent à ceux qui préfèrent se retrouver à plusieurs pour partager leurs réflexions, leurs idées, leurs doutes avec d'autres qui sont dans la même situation. Ils permettent de trouver du soutien, de l'énergie et de la motivation. Ils sont une alternative à l'accompagnement individuel.

PLUS D'INFOS

Accompagnement et Orientation Etudiants (AOE)

+32 065/37 37 15

aoe@umons.ac.be



+32 065/37 37 14-12 ou +32 065/55 20 80



formation.continue@umons.ac.be



Retrouvez les conditions d'accès sur campusucharleroi.be dans la rubrique « formations continues ».



HAUTE ÉCOLE PROVINCIALE DE HAINAUT – CONDORCET (HEPH – CONDORCET)

Découvrez les formations continues que la Haute École propose sur son site web: condorcet.be/services/formation-continue

La formation continue commence quand la formation initiale s'est arrêtée. En effet, elle s'adresse exclusivement aux adultes ayant quitté un premier cursus pédagogique. Cyclique et généralement proposée en horaire décalé, elle s'adapte au rythme du professionnel qui souhaite élargir ses connaissances et développer ses compétences. Ciblée et spécifique, elle répond aux thématiques et aux besoins actuels. Interactive et dynamique, elle offre aux participants un cadre de réflexion et un espace de dialogue où les pratiques et les expériences se partagent immanquablement. La Haute École propose un catalogue de formations continues et de Certificats, dans différents domaines.

Le Certificat de Haute École est non diplômant, c'est-à-dire qu'il ne confère pas de grade académique. Il a pour objectif de compléter ou d'élargir la formation initiale, d'acquérir une spécialisation, de parfaire ses connaissances, de se maintenir à flot dans son domaine d'expertise.

Ce type de programme compte un minimum de 10 crédits et conduit à la délivrance d'un Certificat de Haute École. Ceux-ci peuvent être valorisés par la suite dans d'autres programmes de formations.

Remarque: une inscription à un Certificat de Haute École ne permet pas d'obtenir un visa pour des études ou des attestations officielles de nature sociale ou fiscale.

Certains Certificats possèdent l'agrément pour l'obtention de congés-éducation payés.



Retrouvez les conditions d'accès sur campusucharleroi.be dans la rubrique « formations continues ».

ACCUEIL ET INSCRIPTIONS



Les enseignements se donnent sur le site du CampusUCharleroi,
situé au Boulevard Solvay 31, 6000 Charleroi.



SERVICE DES INSCRIPTIONS

- 📞 +32 071/55 24 87
- ✉️ info.charleroi@ulb.be



SERVICE INFORMATION, COORDINATION, INSCRIPTIONS (ICI) - UMONS CHARLEROI

- 📞 +32 071/89 91 17
- ✉️ info.charleroi@umons.ac.be



ENSEIGNEMENTS CONJOINTS ULB-UMONS

- 📞 +32 065/37 23 82
- ✉️ secretariat.ulb.umons@umons.ac.be



SERVICE DES INSCRIPTIONS

Département des sciences et technologies

- 📞 +32 065/37 23 82
- ✉️ info.tec.char@condorcet.be

Département des arts appliqués

- ✉️ info.art.stgn@condorcet.be



SERVICE DES INSCRIPTIONS

- 📞 +32 071/55.24.87
- ✉️ secretariat.isi@hainaut.be

**BPS22**

Le BPS22 est le Musée d'Art de la Province de Hainaut. Il se positionne comme l'un des pionniers du développement culturel de Charleroi. Cette institution privilégie les formes d'art centrées sur l'actualité sociétale et les phénomènes caractéristiques de notre époque. Des expositions temporaires, monographiques ou collectives sont programmées tout au long de l'année. Le principe du BPS22 est l'élévation sociale par l'accession à la culture, considérée comme une forme « d'approfondissement de la démocratie ».

www.bps22.be

**BIBLIOTHÈQUE PROVINCIALE
ALFRED LANGLOIS**

La Bibliothèque Provinciale Alfred Langlois participe au réseau de lecture publique de Charleroi. Elle est ouverte à tous types de publics et adhère au Passeport Lecture. Cette carte, coûtant un euro par an, donne accès à l'ensemble de ses ouvrages ainsi qu'aux catalogues des bibliothèques publiques du Hainaut permettant un service de prêt interbibliothèques. Le prêt de livres et de médias est ensuite gratuit, ainsi que la consultation dans l'Espace Public Numérique. La Bibliothèque organise régulièrement des animations, conférences et expositions.

<https://biblio.ut.be>

C3E2D

Le Centre d'Excellence en Efficacité Énergétique et Développement Durable vise à la création d'un ensemble d'infrastructures de recherche qui est intégré au CampusUCharleroi. Il bénéficie aux porteurs de projets du secteur. Son écosystème favorise l'innovation en réunissant des acteurs de haut niveau menant des activités convergentes. Ce centre s'intéresse plus particulièrement aux projets de recherche intégrés à finalisation économique et à la réalisation d'études génératrices. Il réunit physiquement des chercheurs, des étudiants et des industriels afin de créer des installations et outils communs permettant l'acquisition ou la conception d'équipements extraordinaires.

www.c3e2d.eu

LIEUX DE RESTAURATION

Cafétaria Am Stram Gramme

Mess La Broucheterre

Restaurant estudiantin La Mosaïque

Sandwicherie Langlois

www.etudierenhainaut.be/services/restaurants/charleroi

OFFRE SPORTIVE CAMPUSUCHARLEROI

L'accès à des séances de sport est proposé en partenariat avec la Haute École Provinciale de Hainaut – Condorcet. Leurs étudiants ainsi que ceux de l'ULB et de l'UMONS peuvent se procurer la carte sport au prix de 12€/an dans les différents secrétariats respectifs.



ACCÈS EN TRANSPORTS EN COMMUN

Des arrêts de **bus** et de **métro** sont situés à proximité directe du CampusUCharleroi:

- Palais (anciennement Beaux-Arts)
- Monument
- Waterloo
- Rue du Mambourg
- Charleroi Ouest



La ligne **CITY BUS** , permettant de se déplacer de la Ville Basse à la Ville Haute et inversement passe par l'arrêt Palais (anciennement Beaux-Arts).



Avec le **City Pass**, vous vous déplacez **sans limites en train et avec le TEC**, dans et autour de Charleroi.



ACCÈS EN VOITURE

Le **centre-ville** est désormais découpé en 5 zones de stationnement régies de manière différente selon leurs spécificités.



Il est également possible de vous garer en dehors du centre-ville et de rejoindre ensuite le CampusUCharleroi via les lignes de bus ou de métro.



Six parkings se situent à proximité du CampusUCharleroi. Trois d'entre eux sont accessibles gratuitement: le parking dit «de la Broucheterre» et les parkings P1 et P2, dits «parking de Charleroi Expo». Les trois autres sont payants: le parking Campus, le parking Drion ainsi que le parking de l'Yser.







**DES ÉTUDES SUPÉRIEURES
ET UNIVERSITAIRES À CHARLEROI,
C'EST MAINTENANT ET C'EST POUR TOI !**

CAMPUSUCHARLEROI.BE