

Catalogue des formations du CampusUCharleroi

Campus U CHARLEROI

ULB UMONS Université de Mons Province de Hainaut Haute École Condorcet ISIPS Université Ouverte

www.campusucharleroi.be

BACHELIERS professionnalisants

Aérotechnique 9
Chimie, orientation biochimie 10
Construction 11
Électromécanique, orientation électromécanique et maintenance (de jour) 12
Électromécanique, orientation électromécanique et maintenance (horaire décalé) 13
Informatique et systèmes, orientation technologie de l'informatique 14

BACHELIERS de transition

Sciences biologiques 15
Sciences de gestion 16
Sciences de l'ingénieur industriel 17
Sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil 18
Sciences humaines et sociales 19
Sciences psychologiques et de l'éducation orientation générale 20

MASTERS de type long non universitaires

Gestion de la maintenance électromécanique 23
Sciences de l'ingénieur industriel, orientation aérotechnique 24
Sciences de l'ingénieur industriel, orientation chimie 25
Sciences de l'ingénieur industriel, orientation électricité 26
Sciences de l'ingénieur industriel, orientation électromécanique 27
Sciences de l'ingénieur industriel, orientation électronique 28

MASTERS de type long universitaires

Biochimie et biologie moléculaire et cellulaire 29
Ingénieur civil en informatique et gestion 30
Sciences de gestion 31
Sciences de l'éducation 32
Sciences du travail 33
Sciences informatiques 34

MASTERS de spécialisation

Gestion totale de la qualité 35
Management territorial et développement urbain 36

FORMATION CONTINUE

Université Libre de Bruxelles (ULB) 39
Université de Mons (UMONS) 40
Haute Ecole Condorcet 41
Université Ouverte de la Fédération Wallonie-Bruxelles (U.O.) 42




CHARLEROI EXPO
M' CHOU



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 grâce à « Charleroi District Créatif ». Cet ensemble de projets de rénovations et de créations d'espaces entend redynamiser le nord-ouest du centre-ville et lui impulser ce nouveau départ tant attendu par les Carolos. Ce projet bénéficie du financement de la Région wallonne et de l'Europe.

À ce défi urbanistique s'ajoute une dimension sociale. En effet, la population de notre région présente un taux de diplômés inférieur à la moyenne de la Communauté française de Belgique. Il existe plusieurs explications à ce phénomène : l'absence d'une Université propre sur notre territoire, la difficulté de suivre des études dans une autre ville en raison des coûts que cela pourrait engendrer et la croyance d'une partie de la population que les études supérieures ou universitaires ne sont pas faites pour elle.

Pour rendre confiance aux jeunes et leur permettre d'étudier à proximité de leur domicile, l'ULB, l'UMONS, la Province de Hainaut (Haute École Condorcet & l'ISIPS) et l'Université Ouverte, avec le soutien de la Ville, s'associent pour développer un pôle d'activités fort et emblématique dans le domaine de l'enseignement supérieur et universitaire, de la formation, de la recherche scientifique, de la diffusion de la culture scientifique ainsi que la sensibilisation aux métiers scientifiques et techniques. Polyvalence, proximité, excellence et innovations pédagogiques sont au cœur de ce projet.

Ce projet ambitieux a un nom : CampusUCharleroi. Ce nouveau campus a pour but d'accueillir, à terme, entre 12 000 et 15 000 étudiants, professeurs et chercheurs. Aujourd'hui, il regroupe près de 2 000 étudiants, de nombreux Bacheliers et Masters ainsi qu'un large choix de formations continues. Cette offre de formations continuera de s'étoffer en adéquation avec les besoins d'un territoire en mutation économique, sociale et technologique, et assurera l'émergence de talents outillés pour accompagner ces transformations et stimuler l'innovation.

Les bâtiments du futur campus vont subir une profonde rénovation. Tout d'abord, le Zénobe Gramme, édifice classé de 20 000 m^2 du début XXe siècle qui, après transformation, offrira, en plus des auditoires, des espaces pour des chercheurs dans les domaines des sciences humaines et sociales, des sciences exactes et de la vie et des sciences de l'ingénieur. Deux autres bâtiments, le Maçonnerie et le Solvay, seront également réaménagés avec de grandes salles de cours super équipées.

Le CampusUCharleroi a pour objectif de développer un véritable campus universitaire au cœur de la troisième ville du pays et d'offrir une formation scientifique 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 de Promotion Sociale. En fonction de votre choix, vous devrez vous diriger vers l'une ou l'autre de ces institutions. Bachelier, 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 !



TYPE 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.

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 Hautes Écoles et en Promotion Sociale - correspond à deux cycles d'études (Bachelier 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 (Bachelier et Master) ou trois cycles d'études (doctorat) - le 3ème cycle comprend la formation doctorale et les travaux relatifs à la préparation d'une thèse de doctorat
De spécialisation	Études universitaires de 2e cycle correspondant à une qualification professionnelle particulière (min. 60 crédits suite à un Master de min. 300 crédits).



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, TP, séminaires, stages…).

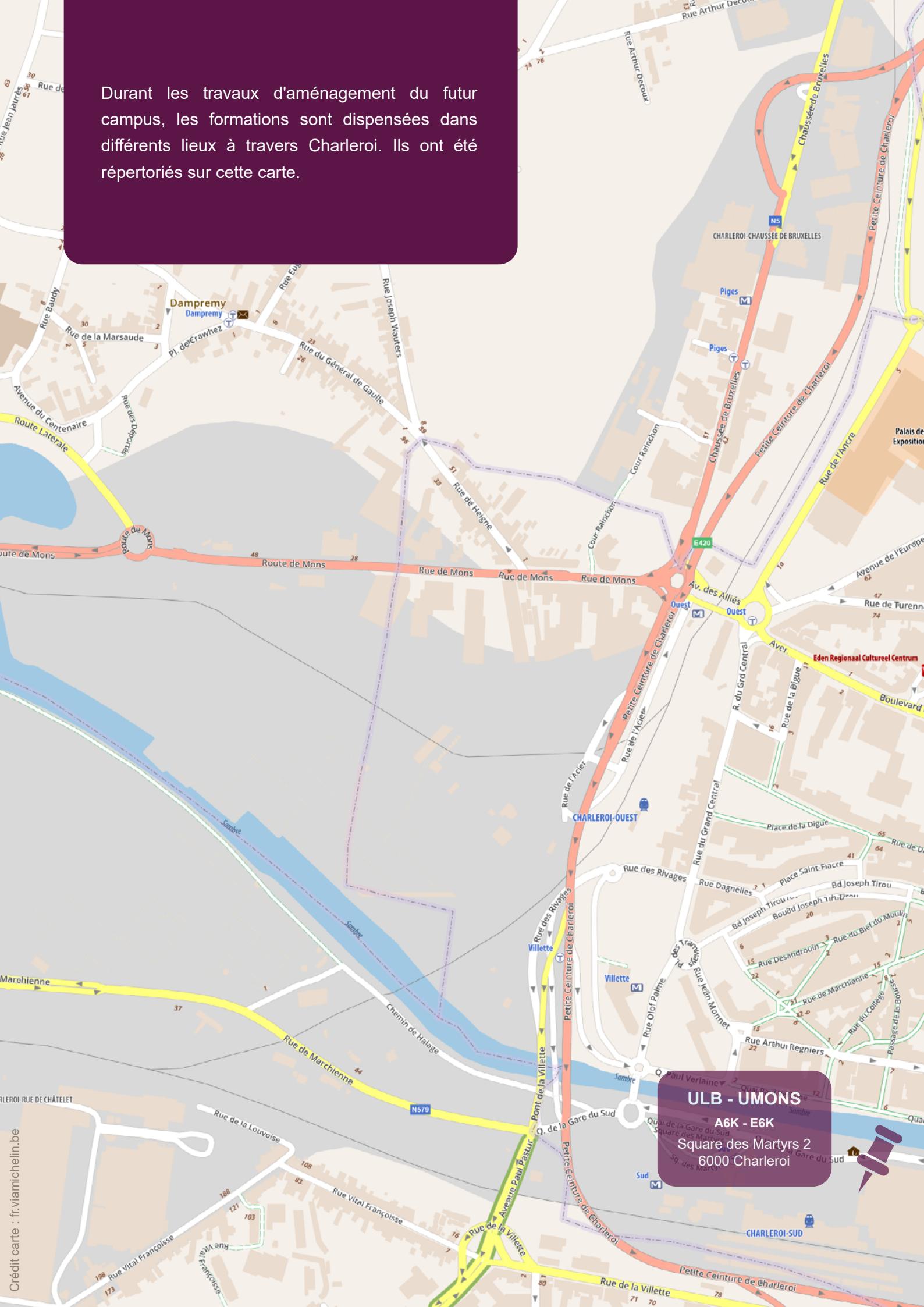
LIEU

Durant les travaux d'aménagement du CampusUCharleroi, les enseignements se donnent sur plusieurs implantations.

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

Durant les travaux d'aménagement du futur campus, les formations sont dispensées dans différents lieux à travers Charleroi. Ils ont été répertoriés sur cette carte.



Crédit carte : fr.viamichelin.be


Condorcet
ISIPS
Square Jules Hiérnaux 2
6000 Charleroi
UMONS
Boulevard Joseph II 38-42
6000 Charleroi
Université Ouverte
Avenue Général Michel 1B
6000 Charleroi
Petite Ceinture de Charleroi
Hatice Camii
Le Poche
B.P.S. 22
Beaux Arts
Musée des Beaux-Arts
Palais des Beaux-Arts
Charleroi
Hôtel de Ville
Maison Dorée
Waterloo
Notre-Dame
Grand'Rue
Boulevard Gustave Roullier
Boulevard Solvay
Boulevard Jacques Bertrand
Avenue de Waterloo
Boulevard Joseph II
Boulevard Zoé Drion
Boulevard Paul Janson
Janson
Stade du Pays de Charleroi
Rue des Sports
Rue Spinois
E420
Tour Bleue
Charleroi Danses
Avenue Général Michel
Boulevard Pierre Mayence
Rue de la Paix
Rue Neuve
Rue de la Régence
Rue Chavannes
Rue du Beffroi
Place du Manège
Place Charles II
Rue du Gouvernement
Rue de France
Rue Bassée
Rue d'Orléans
Rue Emile Tinelaire
Boulevard Auden
Parc Reine Astrid
Parc
Rue du Parc
Rue Willy Ernst
Rue de l'Athénée
Rue de Montigny
Rue du Poirier
Rue Brigade Piron
Rue du Cuffat
Rue Saint-Charles
Avenue Gillieaux
Rue t'Serclaes de Tilly
Stade de la Neuville
Rive Gauche
Théâtre de l'Ancre
Rue du Pont Neuf
Rue du Pt Neuf
Rue de la Croix Rouge
Rue d'Assaut
Rue du Bocage
Rue Bosquetville
Rue de la Rivelaine
R. Bois Monceau
Quai Arthur Rimbaud
Quai de la Gare du Sud
Rue de l'Ecluse
Rue Cambier-Dupret
Quai de Halage de Bosquetville
Sambre
Tirou
Rue de Marcinelle
Rue Ferrer
Rue de Charleville
Rue Navez
Rue Prunieau
Rue Charles Dupret
Rue Puissant d'Agimont
Place Verte
Boulevard Joseph Tirou
Rue de la Montagne
Rue du Palais
R. du Palais
Rue du Fort
Rue de la Garenne
Rue du Mambourg
Rue de l'Ancre
Rue de la Broucheterre
Rue Alfred Langlois
Rue Lebeau
Rue d'Angleterre
Rue Isaac
Rue Huart Chapelle
Rue Léon Bernus
Rue Neuve
R. du Laboratoire
R. Montal
Rue Charroy
Rue Sq. Marie Popelin
Rue Coleau
Rue Spinois
Rue de l'Yser
Rue de la Montagne
Rue de Rempremy



BACHELIERS

AÉROTECHNIQUE

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 : l'avionique, la construction aéronautique, les techniques d'entretien ou le pilotage d'avions.

- Bachelier professionnalisant
- Type court
- De jour
- 180 crédits (3 ans)
- Chaussée de Fleurus 179
  6041 Gosselies
- Plein exercice

▶ Perspectives professionnelles

Les titulaires d'un Bachelier en aérotechnique pourront exercer dans des aéroports, des infrastructures aéronautiques, des compagnies d'aviation, des entreprises de constructions aéronautiques, des ateliers de maintenance et de réparations, etc.

L'orientation construction aéronautique forme des techniciens capables de construire, modifier, entretenir et réparer des structures d'aéronefs. 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, aux tests 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'atterrissage, etc.) et des moteurs d'avions.

Il est ensuite possible de compléter sa formation en intégrant le Master en aérotechnique.

Retrouvez les conditions d'accès sur **www.campusucharleroi.be**
dans la rubrique **Enseignements**

info.tec.char@condorcet.be ▪ 071/55 24 60

CHIMIE, ORIENTATION BIOCHIMIE

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.

- Bachelier professionnalisant
- Type court
- Horaire décalé
- 180 crédits (3 ans)
- Square Jules Hiernaux 2
  6000 Charleroi
  Boulevard Solvay 31
  6000 Charleroi
- Promotion Sociale

▶ Perspectives professionnelles

Différentes fonctions dans les secteurs de productions, 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.

Retrouvez les conditions d'accès sur **www.campusucharleroi.be**
dans la rubrique **Enseignements**

CONSTRUCTION

Bachelier professionnalisant

Type court

Horaire décalé

180 crédits (3 ans)

Square Jules Hiernaux 2
6000 Charleroi
Boulevard Solvay 31
6000 Charleroi

Promotion Sociale

Le titulaire d'un Bachelier en construction exerce une fonction technique ou technico-commerciale. 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 et publiques
- Bureau d'études
- Service public
- Etc.

Retrouvez les conditions d'accès sur **www.campusucharleroi.be**
dans la rubrique **Enseignements**

ÉLECTROMÉCANIQUE, ORIENTATION ÉLECTROMÉCANIQUE ET MAINTENANCE

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.

- Bachelier professionnalisant
- Type court
- De jour
- 180 crédits (3 ans)
- Square Jules Hiernaux 2
  6000 Charleroi
- Plein exercice

▶ Perspectives professionnelles

Les spécialistes en électromécanique et maintenance exerceront dans de grands groupes industriels ou des PME ainsi que dans le secteur public et 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.

Retrouvez les conditions d'accès sur **www.campusucharleroi.be**
dans la rubrique **Enseignements**

info.tec.char@condorcet.be ▪ 071/55 24 60

ÉLECTROMÉCANIQUE, ORIENTATION ÉLECTROMÉCANIQUE ET MAINTENANCE

Bachelier professionnalisant

Type court

Horaire décalé

180 crédits (3 ans)

Square Jules Hiernaux 2
6000 Charleroi
Boulevard Solvay 31
6000 Charleroi

Promotion Sociale

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, l'étudiant 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
- PME / PMI
- 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.

Retrouvez les conditions d'accès sur **www.campusucharleroi.be**
dans la rubrique **Enseignements**

secretariat.isips@hainaut.be ▪ 071/53 17 57

INFORMATIQUE ET SYSTÈMES, ORIENTATION TECHNOLOGIE DE L'INFORMATIQUE

Province de HAINAUT ISIPS

Bachelier professionnalisant

Type court

Horaire décalé

180 crédits (3 ans)

Square Jules Hiernaux 2
6000 Charleroi
Boulevard Solvay 31
6000 Charleroi

Promotion Sociale

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 au développement et assure l'intégration des nouvelles technologies de l'informatique, des télécommunications, de l'automatique et de la domotique au sein de l'entreprise ou de bâtiments divers.

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 publique ou privée
- Dans le secteur tertiaire
- Dans le service public
- Comme indépendant
- Etc.

Retrouvez les conditions d'accès sur **www.campusucharleroi.be** dans la rubrique **Enseignements**

secretariat.isips@hainaut.be ▪ 071/53 17 57

UMONS Université de Mons

ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES

SCIENCES BIOLOGIQUES

Bachelier de transition

Type long

De jour

180 crédits (3 ans)

Boulevard Joseph II 38-42
6000 Charleroi
Biopark - Rue Adrienne Bolland 8
6041 Gosselies

Plein exercice

La biologie étudie les organismes vivants du point de vue de leur diversité et 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 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)

Retrouvez les conditions d'accès sur **www.campusucharleroi.be**
dans la rubrique **Enseignements**

bio.charleroi@umons.ac.be ▪ 065/37 30 71

SCIENCES DE GESTION

UMONS
Université de Mons

La Faculté Warocqué d'économie et 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 aides à la réussite proposées (remédiations, tutorat, monitorat, tests, etc.)
- La préoccupation de la qualité du processus d'enseignement, bénéficiant d'une certification ISO 9001

Bachelier de transition

Type long

De jour

180 crédits (3 ans)

Boulevard Joseph II 38-42
6000 Charleroi

Plein exercice

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 différents 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.

Retrouvez les conditions d'accès sur **www.campusucharleroi.be**
dans la rubrique **Enseignements**

info.charleroi@umons.ac.be ▪ 071/89 91 17

SCIENCES DE L'INGÉNIEUR INDUSTRIEL

Bachelier de transition

Type long

De jour

180 crédits (3 ans)

Boulevard Solvay 31
6000 Charleroi
Square Jules Hiernaux 2
6000 Charleroi

Plein exercice

Le Bachelier en sciences de l'ingénieur industriel 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.

La population étudiante maitrisera les techniques de conception, de modélisation et de communication scientifique et pourra 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.

Retrouvez les conditions d'accès sur **www.campusucharleroi.be**
dans la rubrique **Enseignements**

info.tec.char@condorcet.be ▪ 071/55 24 60

SCIENCES DE L'INGÉNIEUR, ORIENTATION INGÉNIEUR CIVIL

UMONS Université de Mons

ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES

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

Bachelier de transition

Type long

De jour

180 crédits (3 ans)

Square des Martyrs 2
6000 Charleroi

Plein exercice

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, électricité, électromécanique, physique, constructions, informatique, chimie et sciences des matériaux, des mines et géologue, informatique et gestion, 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.

Retrouvez les conditions d'accès sur **www.campusucharleroi.be**
dans la rubrique **Enseignements**

polytech.charleroi@umons.ac.be ▪ 065/37 30 71

ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES

UMONS Université de Mons

SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

Bachelier de transition

Type long

De jour

180 crédits (3 ans)

Boulevard Joseph II 38-42
6000 Charleroi

Plein exercice

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 (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. L'étudiant 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, l'étudiant 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.

Retrouvez les conditions d'accès sur **www.campusucharleroi.be**
dans la rubrique **Enseignements**

info.charleroi@ulb.be ▪ 065/37 30 71

SCIENCES PSYCHOLOGIQUES ET DE L'ÉDUCATION, ORIENTATION GÉNÉRALE

UMONS
Université de Mons

- Bachelier de transition
- Type long
- Horaire décalé
- 180 crédits (3 ans)
- Boulevard Joseph II 38-42
  6000 Charleroi
- Plein exercice

Le Bachelier en sciences psychologiques et de l'éducation, orientation générale, permet un accès inconditionnel au Master en sciences psychologiques 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 en psychologie et en sciences de l'éducation, permettant de mieux appréhender la personne humaine. 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 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, l'éducation, la formation, la justice, etc.

Voici, à titre d'exemples, quelques débouchés possibles : clinicien en milieu hospitalier ; clinicien dans des centres PMS, de guidance, de santé mentale ou de planning familial ; clinicien ; psychologue en entreprise (GRH, santé et sécurité au travail, changement organisationnel, etc.) ; conseiller en orientation scolaire et professionnelle ; psychologue dans des services prenant en charge des personnes en situation de handicap ou des individus en situation de marginalité ; psychologue au niveau de la justice (expertises, prévention et traitement de la délinquance, etc.) ; enseignant au niveau secondaire, supérieur non universitaire ou universitaire ; psychologue indépendant (consultations) ; psychothérapeute ; psychopharmacologue ; orthopédagogue ; etc.

Les débouchés en sciences de l'éducation :

En prolongeant le Bachelier par un Master en sciences de l'éducation, l'étudiant pourra accéder à différents métiers, tels que formateur de formateurs, concepteur de systèmes et de produits éducatifs multimédias, conseiller d'un pouvoir organisateur de l'enseignement, intervenant dans le secteur associatif (éducation permanente, mouvement ou coopération au développement), conseiller pédagogique, gestionnaire d'une institution de formation, etc.

Que ce soit dans le domaine des sciences psychologiques ou de l'éducation, l'étudiant pourra aussi s'orienter vers la recherche, notamment à travers la réalisation d'un 3e cycle (doctorat et formation doctorale).

Retrouvez les conditions d'accès sur **www.campusucharleroi.be**
dans la rubrique **Enseignements**

info.charleroi@umons.ac.be ▪ 071/89 91 17





MASTERS

GESTION DE LA MAINTENANCE ÉLECTROMÉCANIQUE

Master non universitaire

Type long

En alternance

120 crédits (2 ans)

Boulevard Solvay 31
6000 Charleroi
Square Jules Hiernaux 2
6000 Charleroi

Plein exercice

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 en 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 en entreprise.

Les étudiants détenteurs d'un bachelier professionnalisant (bachelier en électromécanique, bachelier en aérotechnique, bachelier en automobile ou autre) ont accès à ce matser. Pour obtenir plus d'informations, s'adresser au secrétariat.

▶ 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.

Retrouvez les conditions d'accès sur **www.campusucharleroi.be**
dans la rubrique **Enseignements**

info.tec.char@condorcet.be ▪ 071/55 24 60

SCIENCES DE L'INGÉNIEUR INDUSTRIEL, ORIENTATION AÉROTECHNIQUE

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.

Master non universitaire

Type long

De jour

120 crédits (2 ans)

Chaussée de Fleurus 179
6041 Gosselies

Plein exercice

Masters

▶ 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 structrures mécaniques (automobile, éolienne, aéronautique ...)
- 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.

Retrouvez les conditions d'accès sur **www.campusucharleroi.be**
dans la rubrique **Enseignements**

info.tec.char@condorcet.be ▪ 071/55 24 60

SCIENCES DE L'INGÉNIEUR INDUSTRIEL, ORIENTATION CHIMIE

Master non universitaire

Type long

Horaire décalé

120 crédits (2 ans)

Square Jules Hiernaux 2
6000 Charleroi
Boulevard Solvay 31
6000 Charleroi

Promotion Sociale

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.

▶ Perspectives professionnelles

Différentes fonctions s'ouvrent aux ingénieurs industriels dans l'industrie chimique, le secteur économique et les secteurs privés et publics en tant que :

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

Retrouvez les conditions d'accès sur **www.campusucharleroi.be**
dans la rubrique **Enseignements**

secretariat.isips@hainaut.be ▪ 071/53 17 57

SCIENCES DE L'INGÉNIEUR INDUSTRIEL, ORIENTATION ÉLECTRICITÉ

Province de HAINAUT — HAUTE ÉCOLE CONDORCET

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.

- Master non universitaire
- Type long
- De jour
- 120 crédits (2 ans)
- Boulevard Solvay 31
  6000 Charleroi
  Square Jules Hiernaux 2
  6000 Charleroi
- Plein exercice

▶ 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.

Retrouvez les conditions d'accès sur **www.campusucharleroi.be**
dans la rubrique **Enseignements**

info.tec.char@condorcet.be ▪ 071/55 24 60

SCIENCES DE L'INGÉNIEUR INDUSTRIEL, ORIENTATION ÉLECTROMÉCANIQUE

Master non universitaire

Type long

Horaire décalé

120 crédits (2 ans)

Square Jules Hiernaux 2
6000 Charleroi
Boulevard Solvay 31
6000 Charleroi

Promotion Sociale

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.

Perspectives professionnelles

À la suite de son Master en sciences de l'ingénieur industriel, orientation électromécanique, l'étudiant pourra exercer dans :

- Le secteur industriel : production, maintenance, communication
- Le secteur scientifique : technico-commercial en centres de recherche et laboratoires d'analyse
- Les bureaux d'études : production, maintenance, consultance
- Le secteur public : ministères, TEC, SNCB
- En tant que responsable de production ; ingénieur conseil, ingénieur de conception ; expert méthode/qualité

Retrouvez les conditions d'accès sur **www.campusucharleroi.be**
dans la rubrique **Enseignements**

secretariat.isips@hainaut.be ▪ 071/53 17 57

SCIENCES DE L'INGÉNIEUR INDUSTRIEL, ORIENTATION ÉLECTRONIQUE

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.

Master non universitaire

Type long

Horaire décalé

120 crédits (2 ans)

Square Jules Hiernaux 2
6000 Charleroi
Boulevard Solvay 31
6000 Charleroi

Promotion Sociale

Perspectives professionnelles

Ce Master permettra à l'étudiant d'être employé dans l'industrie, le secteur économique et les secteurs privés et publics. À titre d'exemple, il exercera dans :

- La conception de systèmes 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.

Retrouvez les conditions d'accès sur **www.campusucharleroi.be**
dans la rubrique **Enseignements**

secretariat.isips@hainaut.be ▪ 071/53 17 57

ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES

UMONS Université de Mons

BIOCHIMIE ET BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET CELLULAIRE

NOUVEAU

Master universitaire

Type long

Horaire de jour

120 crédits (2 ans)

Boulevard Joseph II 38-42
6000 Charleroi
Biopark - Rue Adrienne Bolland 8
6041 Gosselies

Plein exercice

Les deux Universités s'associent pour proposer en codiplômation, à partir de 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 maitrise 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.

Retrouvez les conditions d'accès sur **www.campusucharleroi.be**
dans la rubrique **Enseignements**

master.bbmc.charleroi@ulb.be ▪ 065/37 38 15

INGÉNIEUR CIVIL EN INFORMATIQUE ET GESTION

UMONS
Université de Mons

Le travail de l'ingénieur civil en informatique et gestion sera 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 trouvera 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. Cette finalité s'adresse principalement aux ingénieurs ayant la volonté de progresser dans leur carrière grâce à une meilleure maîtrise des technologies de l'information et de la gestion des entreprises.

- Master universitaire
- Type long
- Horaire décalé
- 120 crédits (2 ans)
- Boulevard Joseph II 38-42
  6000 Charleroi
- Plein exercice

Perspectives professionnelles

Au terme de son cursus, l'étudiant pourra exercer diverses fonctions. Les plus habituelles 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 et développement (Universités et centres de recherche)
- Secteurs divers (secteur public, organisations internationales, industries, etc.)

Retrouvez les conditions d'accès sur **www.campusucharleroi.be**
dans la rubrique **Enseignements**

info.polytech@umons.ac.be ▪ 065/37 40 33

UMONS
Université de Mons

SCIENCES DE GESTION

Master universitaire

Type long

Horaire décalé

60 ou 120 crédits

Boulevard Joseph II 38-42
6000 Charleroi

Plein exercice

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
- Economiste
- Enseignant
- Expert fiscal
- Gestionnaire
- Manager
- Responsable achat / vente
- Responsable logistique
- Responsable marketing
- Réviseur d'entreprise
- Trader
- Etc.

Retrouvez les conditions d'accès sur **www.campusucharleroi.be**
dans la rubrique **Enseignements**

info.charleroi@umons.ac.be ▪ 071/89 91 17

SCIENCES DE L'ÉDUCATION

UMONS
Université de Mons

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 proposées sont : action sociale, enseignement et apprentissages scolaires ou technologie de l'éducation.

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, vise à donner à chacun les bases indispensables à la bonne poursuite des études.

- Master universitaire
- Type long
- Horaire décalé
- 120 crédits (2 ans)
- Boulevard Joseph II 38-42
  6000 Charleroi
- Plein exercice

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)
- 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.

Retrouvez les conditions d'accès sur **www.campusucharleroi.be**
dans la rubrique **Enseignements**

info.charleroi@umons.ac.be ▪ 071/89 91 17

ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES

SCIENCES DU TRAVAIL

Master universitaire

Type long

Horaire décalé ou en alternance

120 crédits (2 ans)

Avenue Général Michel 1B
6000 Charleroi

Plein exercice

Deux Masters en sciences du travail existent à Charleroi : le Master à finalité travail social et non marchand et le Master en alternance. Ces deux formations ont pour objectif de former des spécialistes en organisation et gestion du travail. 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, les programmes de ces Masters sont avant tout marqués par leur aspect pluridisciplinaire. La problématique du travail y est abordée dans les domaines juridique, sociologique, psychologique, économique, social ou médical. En ce qui concerne le Master à finalité travail social et non marchand, il a pour but d'offrir une formation orientée vers le secteur non marchand et qui s'inscrit dans la promotion actuelle des professions associées à l'action sociale.

Quant au Master en alternance, il permet de développer des compétences professionnelles au sein d'une structure publique ou privée par le biais de l'immersion professionnelle, et parallèlement de suivre des cours universitaires en soirée pour cultiver des compétences académiques.

▶ 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 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 diplomé 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

Retrouvez les conditions d'accès sur **www.campusucharleroi.be**
dans la rubrique **Enseignements**

(Horaire décalé) delphine.defosse@ulb.be ▪ 02/650 91 14
(En alternance) myriam.banai@ulb.be ▪ 0485/03 01 95

SCIENCES INFORMATIQUES

UMONS
Université de Mons

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.

- Master universitaire
- Type long
- Horaire décalé
  ou horaire décalé et en alternance
- 60 ou 120 crédits
- Boulevard Joseph II 38-42
  6000 Charleroi
- Plein exercice

Masters

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.

Retrouvez les conditions d'accès sur **www.campusucharleroi.be**
dans la rubrique **Enseignements**

info.charleroi@umons.ac.be ▪ 071/89 91 17

UMONS
Université de Mons

GESTION TOTALE DE LA QUALITÉ

Master de spécialisation

Type long

Horaire décalé

60 crédits (1 an)

Boulevard Joseph II 38-42
6000 Charleroi

Plein exercice

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, l'étudiant 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

Retrouvez les conditions d'accès sur **www.campusucharleroi.be**
dans la rubrique **Enseignements**

info.polytech@umons.ac.be ▪ 065/37 40 33

MANAGEMENT TERRITORIAL ET DÉVELOPPEMENT URBAIN AUGUSTE CADOR

ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES

UMONS Université de Mons

Master de spécialisation

Type long

Horaire adapté

60 crédits (1 an)

Boulevard Joseph II 38-42
6000 Charleroi

Plein exercice

Le Master de spécialisation vise à la formation aux métiers de la maîtrise d'ouvrages urbains et territoriaux en focalisant à la fois les sujets d'études et les pratiques sur les territoires wallons et bruxellois.

L'approche pédagogique développée s'appuie tant sur une dimension réflexive à travers l'enseignement de différents cours théoriques (résilience urbaine, politiques publiques, etc), que sur une dimension opérationnelle à travers l'exercice de simulation ou encore des enseignements relatifs aux outils de l'urbanisme (processus de projet, droit de l'immobilier, économie du foncier, programmation, etc).

L'enseignement est pluridisciplinaire et confronte les étudiants aux différents domaines qui caractérisent le développement et le management territorial dans une perspective d'implémentation de projets.

Il intègre également les nombreux enjeux et défis (climatiques, démographiques, économiques, environnementaux) auxquels les territoires wallons et bruxellois doivent aujourd'hui faire face.

▶ Perspectives professionnelles

Cette formation poursuit l'objectif de former des responsables de projets – en lien avec les récentes modifications institutionnelles et réglementaires aux différentes échelles (inter)communales, régionales et européennes – dans une grande diversité de secteurs publics et privés :

- En priorité, les administrations, les sociétés publiques d'aménagement, les intercommunales, actives en Région wallonne et en Région de Bruxelles-Capitale
- Les bureaux d'études spécialisés en urbanisme et aménagement
- Les gestionnaires de projets de sociétés immobilières et de construction
- La recherche scientifique
- Le secteur associatif

Retrouvez les conditions d'accès sur **www.campusucharleroi.be**
dans la rubrique **Enseignements**

info.charleroi@ulb.be ▪ 065/37 30 71





FORMATION CONTINUE

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

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
Formation en gestion d'équipe, *masterclass* en UX design, formation en gestion du changement, certificat interuniversitaire en politique et action sociale, certificat interuniversitaire en management associatif, etc.

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)

https://formationcontinue.ulb.be/

Sciences humaines et sociales : http://husci.ulb.be/

Santé & sciences de la vie : http://helsci.ulb.be/

UNIVERSITÉ DE MONS (UMONS)

UMONS
Université de Mons

Reprendre des études à l'Université de Mons

A l'UMONS, plus d'1 étudiant sur 10 est un adulte en reprise d'études !

L'Université de Mons offre la possibilité aux adultes d'entreprendre des études universitaires sans interrompre leurs activités professionnelles en organisant plusieurs formations à horaire décalé à Charleroi. Les activités qui y sont organisées ont lieu en soirée du lundi au vendredi et le samedi matin.

Faire le bon choix de formation est un moment qui préoccupe de nombreux adultes.

Vous souhaitez être accompagné dans votre réflexion ?

Un numéro unique : +32 (0) 65/373715

La formation continue certifiante à l'Université de Mons

La formation continue certifiante s'adresse à un public désirant reprendre des études, pour entamer un nouveau parcours universitaire, redémarrer un cursus ou compléter son bagage initial.

Les CU (certificats d'Université) sont certifiants mais non diplômants, c'est-à-dire qu'ils ne confèrent pas de grade académique. L'UMONS en propose ou en co-organise une dizaine à Charleroi. Ceux-ci s'inscrivent principalement dans les domaines suivants : sciences économiques et de gestion, sciences (informatique) et sciences de l'ingénieur et technologie.

Certains de ces certificats font l'objet d'une collaboration avec d'autres institutions (ULB, UCLouvain, Université Ouverte, etc.) et sont dits alors interuniversitaires. Ils sont généralement dispensés en horaire décalé et/ou adapté.

Le service Formation Continue de l'UMONS : formation.continue@umons.ac.be - +32(0)65/373714-12

HAUTE ÉCOLE CONDORCET

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, parfaire vos connaissances, vous maintenir à flot dans votre 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 études ou des attestations officielles de nature sociale ou fiscale.

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

Découvrez les formations que la Haute École propose sur son site web :

www.condorcet.be/services/formation-continue

UNIVERSITÉ OUVERTE DE LA FÉDÉRATION WALLONIE-BRUXELLES (U.O.)

L'Université Ouverte, votre partenaire formation !

L'Université Ouverte (U.O.) est une Structure Collective d'Enseignement Supérieur dédiée aux activités de formation continue (en abrégé SCES).

À ce titre, nous collaborons avec les établissements d'enseignement supérieur (Universités, Hautes Écoles et Promotion Sociale), le Forem et l'Ifapme pour vous offrir des formations supérieures de proximité qui répondent aux besoins socio-économiques de la zone Charleroi Métropole.

Nous vous proposons …

- Des formations continues et des certificats de niveau universitaire encadrés par des professionnels
- Un panel de formations en adéquation avec l'évolution des métiers
- Une offre qui s'adapte aux besoins de la zone Charleroi Métropole
- Un tremplin pour contribuer au développement de la région
- Des pédagogies innovantes et axées sur l'expérience de l'apprenant

Tout ceci dans de multiples domaines tels que :

- L'art, la culture et les spectacles vivants
- L'entrepreneuriat
- La gestion des ressources humaines
- La gestion et l'animation de formations
- La citoyenneté et le français langue étrangère
- La santé
- Les sciences économiques, politiques et sociales
- La sécurité, la prévention et l'environnement
- Les technologies de la communication
- L'électronique de l'énergie

Un de ces secteurs vous intéresse ?
Découvrez les formations que nous proposons sur notre site web.

www.uo-fwb.be



LISTE DES INSTITUTIONS

En raison des travaux de rénovation du bâtiment Zénobe Gramme, les lieux d'implantation des enseignements ont provisoirement été déplacés :

ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES

Service des inscriptions :

A6K, Square des Martyrs 2, 6000 Charleroi
065/37 30 71
info.charleroi@ulb.be

UMONS Université de Mons

Service des inscriptions :

Boulevard Joseph II 38-42, 6000 Charleroi
071/89 91 17
info.charleroi@umons.ac.be

ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES — UMONS Université de Mons

Enseignements conjoints ULB-UMONS :

Boulevard Joseph II 38-42, 6000 Charleroi
065/37 30 71
info.charleroi@ulb.be

Province de Hainaut — HAUTE ÉCOLE CONDORCET

Service des inscriptions :

Square Jules Hiernaux 2, 3ème étage (local C3/9)
071/55 24 60
info.tec.char@condorcet.be

Province de Hainaut — ISIPS

Service des inscriptions :

Square Jules Hiernaux 2 - 4ème étage (local C4/6)
071/53 17 57
secretariat.isips@hainaut.be

Université Ouverte

Université Ouverte de la Fédération Wallonie-Bruxelles (U.O.)

Avenue Général Michel 1B, 6000 Charleroi
071/65 48 30
info@uo-fwb.be

PROJECTION DU FUTUR CAMPUS











www.campusucharleroi.be

2ème édition (2022) - Catalogue mis en page par l'Université Ouverte

Editeur responsable : ASBL Centre Universitaire Zénobe Gramme - Exempt de timbre A.R. 19/03127. A.C. 1987