



Informatique de Gestion (Développeur)

ÉCONOMIQUE

MONTIGNIES-SUR-SAMBRE

HELHa

Haute École Louvain **en Hainaut**

Développe tes talents

Formations HELHa

AGRONOMIQUE

- Agro-industries et biotechnologies
Montignies-sur-Sambre
- Technologie animalière
Montignies-sur-Sambre

ARTS APPLIQUÉS

- Publicité Mons
- Animation 3D et effets spéciaux (VFX)
Mons¹

ÉCONOMIQUE

- Comptabilité Mons
- Gestion hôtelière
 - Orientation arts culinaires
La Louvière
 - Orientation management
La Louvière
- Informatique de gestion
Mons - Montignies-sur-Sambre
- Management de la logistique
La Louvière
- Marketing La Louvière
- Relations publiques
Montignies-sur-Sambre
- Assistant-e de direction
 - Option langues / gestion
Mons
 - Option médicale
Montignies-sur-Sambre
- Management du tourisme
et des loisirs
La Louvière

SANTÉ

- Technologie de laboratoire médical
Montignies-sur-Sambre
- Ergothérapie
Montignies-sur-Sambre
- Imagerie médicale Gilly
- Sage-femme Gilly
- Infirmier responsable de soins généraux
Gilly - La Louvière
- Mouscron - Tournai
- Psychomotricité Roux²

SPÉCIALISATIONS

- Gériatrie Tournai
- Oncologie Gilly
- Santé mentale Tournai
- SIAMU Gilly
- Radiothérapie Gilly³

MASTER

- Kinésithérapie
Montignies-sur-Sambre
- Sciences infirmières
Namur¹⁰

ÉDUCATION

- Instituteur-trice préscolaire
Braine-Le-Comte - Gosselies
Leuze-en-Hainaut
- Instituteur-trice primaire
Braine-Le-Comte - Gosselies
Leuze-en-Hainaut - Mons
- Professeur-e dans le secondaire
Braine-Le-Comte - Loverval
Leuze-en-Hainaut
- Éducateur-trice spécialisé-e
en accompagnement
psycho-éducatif
Gosselies
- Parcours « go teaching »
Mons-Loverval

SOCIAL

- Assistant-e social-e
Louvain-la-Neuve - Mons
Montignies-sur-Sambre
- Communication
Tournai
- Gestion des
ressources humaines
Tournai

MASTER

- MIAS (Master en ingénierie et action
sociales)
Louvain-la-Neuve - Namur⁴
- METIS (Master en transitions et
innovations sociales)
Mons⁵
- Passerelle ASAP+
Mons¹¹

SCIENCES ET TECHNOLOGIES

- Automobile Mons
- Chimie Mons
- Construction Mons
- Domotique Charleroi
- Électromécanique Tournai
- Électronique Mons
- Technologie de l'informatique
Tournai
- Informatique industrielle
Charleroi
- Génie électrique en alternance
Charleroi⁶

ÉCOLE D'INGÉNIEURS

- Bachelier ingénieur industriel
Mons - Charleroi
- Master ingénieur industriel Mons
 - Master biochimie Mons
 - Master chimie Mons
 - Master électromécanique Mons
 - Master électronique Mons
 - Master life data technologies Mons⁷
- I² (ingénieur industriel
et ingénieur de gestion) Mons⁸
- Master en alternance
 - Gestion de production Mons
 - Génie analytique Mons
- Data Center Program Mons⁹

¹ Codiplomation HEPH-Conдорcet,
Cours des Métiers d'Art du Hainaut

² Codiplomation CESA (Centre d'Enseignement
Supérieur pour Adultes)

³ Codiplomation HÉNALLUX - HEPL - Haute École
Gallée - Province de Namur, Enseignement et
Formation - Haute École Léonard de Vinci

⁴ Codiplomation HÉNALLUX

⁵ Codiplomation UMONS - UCLouvain FUCaM Mons
- HEPH-Conдорcet - HEH

⁶ Codiplomation HEPH-Conдорcet

⁷ Codiplomation HEH (Haute École en Hainaut)
- HEPH-Conдорcet

⁸ Bidiplomation UCLouvain FUCaM Mons

⁹ En collaboration avec Google

¹⁰ Codiplomation HÉNALLUX - HEPL - UCLouvain
FUCaM Mons - UNamur

¹¹ Codiplomation UCLouvain FUCaM Mons



L'organisation des étudiants met tout en oeuvre pour fédérer, défendre et informer l'ensemble des étudiants de la HELHa.

FÉDÉRER

L'OEHL regroupe les étudiants des 15 implantations de la HELHa pour leur permettre d'avoir un rôle de citoyen actif, responsable et critique au sein de la société et pour construire des projets qui améliorent la vie étudiante.

DÉFENDRE

L'OEHL représente les étudiants aux différents conseils et organes de la HELHa afin de défendre et promouvoir leurs intérêts. Les représentants sont épaulés par le syndicat étudiant FEF qui crée le lien entre les étudiants et le monde politique.

INFORMER

L'OEHL assure la circulation de l'information entre les entités étudiantes et officielles de la HELHa avec les étudiants. Elle permet à chaque étudiant d'être informé des activités des différents campus.

Pour connaître l'ensemble des activités et mieux communiquer :



oeh@helha.be



OEHL.HELHa



oeh.helha

Deviens développeur en informatique

Informatique de Gestion, une formation d'avenir !

Webmaster

Gestionnaire réseaux

Concepteur de bases de données

Responsable sécurité informatique

Consultant informatique

Programmeur IT

Gestionnaire de projets informatiques

...

Construis ta formation

La polyvalence de notre formation de Bachelier en Informatique de Gestion te permet de mettre en œuvre tes compétences dans la réalisation de projets les plus divers.

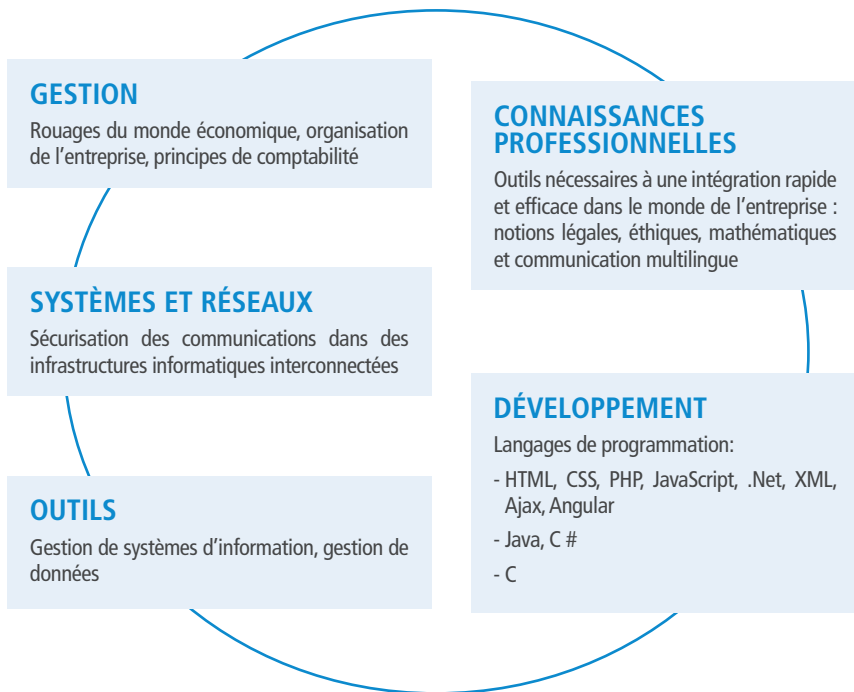
Un très grand nombre de secteurs de la vie économique et administrative te sont accessibles : banques, compagnies d'assurances, hôpitaux, PME, bureaux liés aux professions libérales, administrations publiques, institutions parastatales, organismes internationaux, industries, sociétés de développement matériel et logiciels informatiques, sociétés de service, grande distribution...

La formation spécifique s'articule autour de l'analyse et de la logique, de langages de programmation et

d'outils de développement, de l'organisation et de la gestion des données, et de l'administration des réseaux informatiques.

La formation générale, quant à elle, traite de gestion d'entreprise, de comptabilité, d'économie, du droit et de l'éthique, de communication aussi bien d'expression française qu'anglaise.

Chacun de ces axes de formation est abordé au travers des différentes activités d'apprentissage de façon à croiser compétences et matières dans un maximum de situations et de disciplines.







www.helha.be

Les grilles de cours du Bachelier en Informatique de Gestion (Montignies-sur-Sambre) sont consultables sur notre site :

Études → Economique - Informatique de Gestion - Montignies-sur-Sambre
→ Programme des cours → Contenu des cours (grille horaire)

Consolide ton parcours

Un TFE hors de l'ordinaire

"Comment faire une application iOS de A à Z ?"

"Il faut bien sûr avoir une idée, un sujet pour construire une application. Mais tout d'abord, il faut pouvoir la programmer avec le langage de programmation Objective C et savoir manipuler les outils fournis par Apple.

Intuitivité, cohérence, logique, précision sont des mots-clés qui mènent à une bonne application que les gens vont apprécier utiliser. Nous sommes complètement libres de faire tout et parfois n'importe quoi. C'est pourquoi Apple met à disposition les "iOS Human Interface Guidelines" qui sont un ensemble de directives et principes graphiques. La mise en place de telles règles n'empêche pas la diversification des applications proposées sur l'App Store, elles permettent simplement aux utilisateurs de retrouver un environnement familier et d'éviter de les faire fuir devant trop de complexité. Pour finir, la dernière et plus cruciale étape, il faut faire accepter l'application par Apple via un système de validation : d'une part, automatique pour des vérifications techniques ; d'autre part, manuelle afin qu'une personne physique se rende compte du résultat avant de la proposer au grand public. Une politique stricte mais juste, c'est une force et non une contrainte."

Samuel travaille chez Audaxis



Des formations aux technologies de pointe

Le Microsoft Innovation Center (MIC) organise des séminaires au sein du Campus pour les étudiants de la section.

Technofutur

Chaque année, les étudiants accompagnés de leurs enseignants suivent des formations au Centre de Compétences de Technofutur TIC à Gosselies sur des thématiques pointues. Ces formations viennent compléter la formation dispensée dans les cours informatiques aussi bien dans le domaine du Web que dans le domaine de la programmation orientée objet.

Journée d'intégration et moments de convivialité

La journée d'intégration est une activité commune à tous les étudiants du Bloc 1 du département économique de Montignies... Elle a pour objectif d'apprendre aux étudiants à se connaître et à se sentir bien dans leur classe. De nombreux moments de rencontre des étudiants de sont organisés (pièce de théâtre, barbecue, remise des diplômes, rencontre avec les anciens, ...).



International Week à Louvain

"Lors de mes études, j'ai eu l'opportunité de participer à une International Week à Louvain. Le projet était consacré aux "Big Data" et était présenté comme une compétition entre les différentes équipes internationales qui avaient été formées. C'est ainsi que nous avons utilisé un logiciel d'IBM permettant de créer un moteur de recherche à partir des sources que nous définissions. Le but était de construire le moteur de recherche le plus performant possible aussi bien au point de vue des sources et de leur gestion qu'au point de vue graphique. Ce projet m'a apporté des connaissances au point de vue informatique, au niveau de ma maîtrise de la langue anglaise mais également au point de vue culturel. En effet, en dehors du projet, de nombreuses activités étaient mises en place. Celles-ci nous incitaient à aller vers les étudiants d'autres pays et ainsi à partager avec eux notre culture tout en découvrant également la leur. Cette expérience était très enrichissante et je n'hésiterais pas une seule seconde à la recommencer."



Laurent

Relations internationales

Nos étudiants peuvent, s'ils le souhaitent, participer aux événements internationaux de nos partenaires (International Weeks, ...) ou aux échanges Erasmus.

"L'Erasmus est une expérience de vie extrêmement enrichissante, tant d'un point de vue humain que professionnel. C'est une opportunité proposée aux étudiants afin de découvrir une autre vision de la voie dans laquelle ils se sont engagés.

J'ai eu, pour ma part, l'occasion d'effectuer mon stage Erasmus au Grand-Duché de Luxembourg. Ce pays souvent associé à l'argent et à une économie positive est également connu pour sa concurrence en termes de nouvelles technologies.

Ce fut un apprentissage très instructif, tout au long duquel j'ai eu la possibilité de mettre en pratique l'ensemble de mes acquis (personnels et scolaires) dans la réflexion et la réalisation d'un dashboard interne, regroupant l'ensemble des outils nécessaires au bon fonctionnement de la société dans laquelle je me trouvais.

Je conclurais en disant que l'Erasmus doit être un choix personnel et réfléchi qui ne peut être que bénéfique pour celui qui le vit. »

Massimo Vanksen - Luxembourg

Poursuis ta formation

"Après mon Baccalauréat en Informatique de Gestion, j'ai décidé de compléter ma formation en suivant le Master en Sciences informatiques de l'UMons. Ma première motivation a été l'envie d'en apprendre plus. Le fait d'avoir une approche plus théorique (plus mathématique) de l'informatique m'a permis d'affiner l'analyse des problèmes rencontrés. En effet, grâce à cela, il est plus facile de prendre du recul face à une problématique et de trouver des solutions plus qualitatives. Si vous souhaitez aller jusqu'au bout des choses, je vous conseille d'approfondir vos connaissances grâce à cette formation."

Benjamin



Vis ta vie d'étudiant

Le cercle

Le CISI est le cercle des domaines économique et sociale, il représente donc les sections Informatique de Gestion, Assistant de Direction, Assistant social et Relations publiques.

Nous organisons deux barbecues par an (journée Portes Ouvertes et journée d'accueil) ainsi que de nombreuses soirées tout au long de l'année.

Nous mettons également plusieurs services à la disposition des étudiants: commandes de pulls et de t-shirts, etc.. Nous collaborons également avec le cercle des étudiants du paramédical.



Centre de documentation et laboratoires



Espaces de détente, salle d'étude, self



Située à côté du GHDC - site Ste-Thérèse, et à 500m du Cora, l'école est desservie par de nombreuses lignes de bus en provenance du centre-ville et des entités du Grand Charleroi.

Un grand parking étudiant gratuit est disponible à moins de 5 minutes à pied.



Rejoins le mur de la réussite



Témélis

La diversité qu'offre le Baccalauréat en Informatique de Gestion a permis à Témélis de s'aiguiller dans le domaine où il se sentait le plus à l'aise.

Témélis travaille aujourd'hui pour la Federal Computer Crime Unit (-FCCU-), qui se charge de la lutte contre la criminalité informatique.

Son job fait appel à plusieurs domaines ICT, tels que: les réseaux, la programmation, la sécurité informatique, la recherche et le développement,...

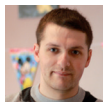
Sa passion ? L'évolution constante de ses connaissances et surtout le fait d'être confronté aux nouvelles et "futures" technologies.



Emilie

Après ses études, Emilie a trouvé directement un emploi dans un domaine peu connu du monde scolaire: le test. Elle a travaillé pendant presque deux ans dans une importante société bruxelloise qui l'a formée aux méthodologies de tests. C'est un domaine de l'informatique qui lui plaisait énormément et qui lui plaît toujours actuellement. Suite à une belle opportunité, elle s'est installée au Grand-Duché du Luxembourg.

Sa passion ? Elle travaille dans le test depuis 4 ans et pourtant, pour elle, chaque jour est un jour différent. Emilie se dit très épanouie dans son travail.



Nicolas

Pour Nicolas, l'informatique de gestion est avant tout un métier passionnant plein de surprises et de défis quotidiens pour résoudre les problèmes de ses clients.

Dans son métier, Nicolas analyse les différentes demandes et propose des solutions adaptées aux besoins. Une fois la solution définie, il la développe, la présente à son client et forme ce dernier. Chacune de ses journées est différente: entre développement, réunion, analyse, formation, conférence, il n'a vraiment pas le temps de s'ennuyer.

Bref, Nicolas ne regrette pas son choix professionnel car il est vraiment passionné.



Haute École Louvain en Hainaut
Domaine Économique

Montignies-sur-Sambre
Rue Trieu Kaisin 136
6061 Montignies-sur-Sambre
Tél. +32 (0) 71 15 98 00
eco.montignies@helha.be

www.helha.be



helhaeconomique

HELHa
Haute École Louvain en Hainaut
Développe tes talents

Haute École Louvain en Hainaut ASBL
Siège social Chaussée de Binche 159 - 7000 MONS