



# Informatique de Gestion (Développeur)

**ÉCONOMIQUE**

MONS

**HELHa**

Haute École Louvain en Hainaut

Développe tes talents

# Deviens développeur en Informatique

Une formation d'avenir !

Software architect

Consultant

Administrateur de bases de données

Architecte technique

Développeur

Directeur de projet

Administrateur réseau

Analyste

Architecte réseaux

Websmater

Concepteur de bases de données

...

***“Un profil en pénurie sur  
le marché de l’emploi”***

Le Soir - 2 février 2018

# Edito

**Tu es fan de programmation ?**

**Tu rêves de passer tes nuits à créer des applications web ou mobiles ? Passionné(e) par Java, le langage C, les jeux vidéo et tu aimes le travail en équipe ?**

**Alors tu es (peut-être) un(e) futur(e) informaticien(ne) de gestion.**

**Si tu ne le sais pas encore, lis ce qui suit !**

Dans la section informatique de gestion, on adore pousser les exigences aux niveaux attendus par les employeurs : des profils très qualifiés, en programmation, en analyse et gestion de projets, et aux compétences relationnelles aiguisées.

**Tu n'as jamais fait d'informatique ? Pas de panique !**

Tu ne le sais pas encore, mais à la fin du Bloc 1, tu seras déjà un as de la programmation orientée objet, des principes de langage procédural et des bases de données. Trois ans, c'est peu pour former un pro : pas de temps à perdre ! Dès la première heure de la première semaine de cours, notre équipe t'enseignera le b.a.-ba de l'informatique de gestion ! Sans compter les technologies internet, l'architecture technique et bien sûr, les techniques d'analyse de projets avec lesquelles tu jongleras.

En Bloc 2, on t'emmènera vers de nouveaux sentiers tout en renforçant tes acquis : création d'un (réel) jeu vidéo, déontologie, technologies mobiles et internet ... Tu ne vas pas faire de l'informatique, tu vas la vivre !

En Bloc 3, les stages t'attendent. 15 semaines : de quoi faire de toi LE boss de l'informatique de gestion ! Cerise sur le gâteau, un JobDay qui te donnera l'occasion de rencontrer de vrais professionnels en recherche de vrai(e)s professionnel(le)s.

Tout au long du cursus, tu essayeras de dompter l'anglais, langue de l'informatique par excellence. Tu pourras même faire tes preuves lors du voyage organisé en Bloc 2 !

Le métier évolue ? Nous aussi ! Nos grilles de cours sont remaniées chaque année en fonction des besoins du secteur et des exigences des formations qui sont accessibles à nos bacheliers.

**Alors ? Prêt(e) ?**

**Découvre les témoignages de nos anciens qui, eux, n'ont pas attendu longtemps pour nous choisir !**

Sylvie Duroisin, Directrice du département économique – Mons  
Pierre Mercier, coordinateur de la section informatique de gestion

# Tu veux en savoir (encore) plus ?

La formation d'informatique de gestion se déploie autour des axes suivants :

- Fonctionnement de l'ordinateur, méthodes et principes de programmation, technologies, langages de base
- Technologies mobiles, réseaux et bases de données
- Techniques de programmation avancée (JAVA entreprise, C++, .net : C#, ASP, ...)
- Méthodes d'analyse et de gestion de projets
- Communication en langues française et anglaise
- Déontologie et droit des NTIC
- Comptabilité, économie et gestion de l'entreprise

Chacun de ces axes est abordé dans différents cours de façon à croiser compétences et matières dans un maximum de situations et de disciplines.



[www.helha.be](http://www.helha.be)

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

Études → Economique - Informatique de Gestion - Mons  
→ Programme des cours → Contenu des cours (grille horaire)

# « Je suis un geek des jeux vidéo »

« Suite à une victoire lors d'une Game Jam, nous avons décidé, mon associée et moi, d'exercer en qualité d'indépendant en activité complémentaire. Au moment où j'écris ces quelques lignes, nous sommes dans toutes les démarches pour lancer une boîte de création de jeu vidéo au nom de Onanagro Studio ».

**Wendy BROECKX**  
Créateur Onanagro Studio



# Les stages : ton défi ! Et ton tremplin vers l'emploi !

Durant le 2<sup>ème</sup> semestre du bloc 3, tu effectueras un **stage de 15 semaines** en entreprise.

Une vraie opportunité pour :

- mener un projet informatique en entreprise
- développer tes connaissances et tes capacités
- approcher les réalités et les exigences du monde professionnel
- atteindre des objectifs comportementaux (savoir-être)

Le stage se déroule sous la responsabilité pédagogique des enseignants avec la collaboration du personnel qualifié de l'entreprise qui exerce une fonction de « tutorat ».

À son terme, le futur diplômé que tu seras sans nul doute défendra son travail de fin d'études. Un travail de présentation et d'analyse du projet développé en stage.

**PRÈS DE 70% DE NOS  
BACHELIERS SONT ENGAGÉS  
SUR LEUR LIEU DE STAGE !  
AU BOULOT !**



# Des secondaires au supérieur : on va t'aider à passer le cap !

Tu es l'acteur majeur de ta formation !

« Bosser, bosser, bosser » sera ta devise !

Mais si tu éprouves des difficultés à mettre au point une nouvelle stratégie d'apprentissage, on te propose :

- Des séminaires méthodologiques dès le 1er quadrimestre : comment synthétiser un syllabus ? Quel est mon type de mémorisation ? Comment planifier mon blocus ? ...
- Des évaluations « à blanc » en novembre
- Du tutorat : des étudiants de Bloc 2 pourront te donner des cours particuliers (sans frais supplémentaires)

- Après les examens de janvier, des entretiens individuels pour faire le bilan de tes résultats et t'aider à mettre en place un plan d'attaque si nécessaire (remédiation par exemple)
- De la remédiation tout au long de l'année
- De l'accompagnement à la rédaction du travail de fin d'études

**On ne te laissera pas tomber !**

**Notre équipe d'aide à la réussite sera dispo, à ta convenance, toute l'année.**

**Et tu pourras, bien entendu, toujours compter sur tes enseignants.**

**Ta réussite commence ici !**



# Tu as la bougeotte ? On adore ça ! Va voir le monde !

Grâce aux programmes de mobilité (Erasmus par exemple), nos étudiants ont l'opportunité d'effectuer une partie de leurs études à l'étranger.

France, Allemagne, Angleterre ... les voyages forment la jeunesse mais, surtout, de riches expériences appréciées des futurs employeurs

La qualité des échanges et l'intérêt des étudiants nous encouragent à poursuivre sans cesse la recherche de nouvelles destinations.



A portrait of Simon Deplechin, a man with short brown hair, a mustache, and a goatee. He is wearing a dark suit jacket over a blue and white checkered button-down shirt. He is looking directly at the camera with a slight smile.

« La polyvalence,  
c'est vraiment l'atout! »

« Après avoir été diplômé en 2011, j'ai entamé de nouvelles études en «e-Business» avec l'objectif de me lancer en tant qu'indépendant. Cette activité de développeur web fonctionnant vraiment bien, je me suis lancé naturellement en activité principale ».

**Simon DEPLECHIN**

Indépendant dans le  
développement web

# Poursuis ta formation

Avec le diplôme de Bachelier en Informatique de Gestion, il t'est possible de t'orienter vers des études de Master : Master en Sciences de gestion, Master en Sciences informatiques...

Avec une expérience utile et un diplôme d'aptitude pédagogique, l'enseignement, au niveau du secondaire, t'est également accessible.

*"La formation en Informatique de Gestion que j'ai suivie au département économique de Mons m'a permis de développer des compétences analytiques et d'acquérir une certaine rigueur et précision dans mon travail.*

*Après mon diplôme, j'ai réalisé une passerelle vers le Master en Sciences de gestion – orientation financière. Posséder ces deux diplômes est une grande porte ouverte vers une carrière de plein emploi.*

*Aujourd'hui, je suis analyste au sein d'une banque belge. Tous les jours, je mets à profit mes compétences informatiques. J'automatise des tâches récurrentes, je traite des données, et les échanges menés avec d'autres informaticiens sont également facilités."*

**Témoignage de Ludovic Roets - Financial Risk Analyst – Keytrade Bank S**

*"Partout et tout le temps : je connais ! Ma formation m'a amené à Paris, Amsterdam, mais j'ai aussi travaillé et vécu 3 mois à Bangalore, en Inde, avec nos équipes de développeurs.*

*La HELHa m'a appris à apprendre."*

**Témoignage de Lucas di Franco - IT Analyst - Proximus**



# Vis ta vie d'étudiant

## Infrastructure de l'école

Situé à 5 minutes de la gare de Mons, le Campus de Mons de la HELHa accueille plus de 3000 étudiants. Son cadre vert, son forum central, la modernité de ses bâtiments... forment un environnement très agréable.



Le département économique de Mons compte + - 800 étudiants. La structure du Campus offre la possibilité de tisser rapidement des liens avec les étudiants des autres départements (technique court, technique long, pédagogique, arts appliqués et social).

Une semaine classique comporte habituellement une trentaine d'heures d'activités d'apprentissage. Celles-ci débutent le matin à 08h45 et se terminent majoritairement à 16h, parfois 18h15. Que ce soit entre les cours ou à l'issue de ceux-ci, tu disposes toujours de temps pour les travaux de groupe, les recherches à effectuer ou la consultation d'ouvrages au centre de documentation.

Des espaces d'étude, de travaux en groupes ou des salles d'informatique sont également mis à ta disposition.

Durant les blocus de Noël et Pâques, des locaux sont accessibles sous certaines conditions.

## Contacts

Direction du département Économique Mons :

Sylvie DUROISIN

Coordination de la section :

Pierre MERCIER

Secrétariat :

Eve Ronchain – Mail : [ronchaine@helha.be](mailto:ronchaine@helha.be)

## Quand nous rencontrer ?

De nombreuses possibilités te seront offertes pour nous rencontrer et envisager ensemble tes études supérieures et ses nombreux débouchés.

- › Notre journée « portes ouvertes » est un moment phare dans l'année académique car tu pourras, à cette occasion, rencontrer l'ensemble des acteurs qui contribuent à la bonne réputation de notre Haute École, rencontrer nos enseignants et ... nos étudiants !
- › Nous organisons des journées « cours ouverts » où tu seras placé en immersion avec les étudiants de la Haute École dans les cours qui t'intéressent.
- › Nous sommes également présents dans ton école secondaire sur invitation dans les soirées du C.I.O. (centre d'information et d'orientation de Louvain La Neuve).

En dehors de ces manifestations, nous restons à ta disposition pour tout renseignement.

**N'hésite pas à nous contacter, nous construirons ensemble ton avenir.**

# Formations HELHa

## AGRONOMIQUE

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

## ARTS APPLIQUÉS

- Publicité Mons
- Animation 3D et effets spéciaux (VFX)  
Mons<sup>1</sup>

## 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

- Technologue 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 Roux<sup>2</sup>

## SPÉCIALISATIONS

- Gériatrie Tournai
- Oncologie Gilly
- Santé mentale Tournai
- SIAMU Gilly
- Radiothérapie Gilly<sup>3</sup>

## MASTER

- Kinésithérapie  
Montignies-sur-Sambre
- Sciences infirmières  
Namur<sup>10</sup>

## 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 - Namur<sup>4</sup>
- METIS (Master en transitions et  
innovations sociales)  
Mons<sup>5</sup>
- Passerelle ASAP+  
Mons<sup>11</sup>

## 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  
Charleroi<sup>6</sup>

## ÉCOLE D'INGÉNIEURS

- Bachelor ingénieur industriel  
Mons - Charleroi
- Master ingénieur industriel Mons
  - Master biochimie Mons
  - Master chimie Mons
  - Master électromécanique Mons
  - Master électronique Mons
  - Master life data technologies Mons<sup>7</sup>
- <sup>12</sup> (ingénieur industriel  
et ingénieur de gestion) Mons<sup>8</sup>
- Master en alternance
  - Gestion de production Mons
  - Génie analytique Mons
- Data Center Program Mons<sup>9</sup>

<sup>1</sup> Codiplomation HEPH-Condorcet,  
Cours des Métiers d'Art du Hainaut

<sup>2</sup> Codiplomation CESA (Centre d'Enseignement  
Supérieur pour Adultes)

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

<sup>4</sup> Codiplomation HÉNALLUX

<sup>5</sup> Codiplomation UMONS - UCLouvain FUCaM Mons  
- HEPH-Condorcet - HEH

<sup>6</sup> Codiplomation HEPH-Condorcet

<sup>7</sup> Codiplomation HEH (Haute École en Hainaut)  
- HEPH-Condorcet

<sup>8</sup> Bidiplomation UCLouvain FUCaM Mons

<sup>9</sup> En collaboration avec Google

<sup>10</sup> Codiplomation HÉNALLUX - HEPN - UCLouvain  
FUCaM Mons - UNamur

<sup>11</sup> Codiplomation UCLouvain FUCaM Mons

## ORGANISATION DES ÉTUDIANTS DE LA HELHa

# OEH

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

### FÉDÉRER

L'OEH 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'OEH 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'OEH 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



OEH.HELHa



oeh.helha





A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for writing or drawing.



**Haute École Louvain en Hainaut**  
**Domaine Économique**

**Mons**

Chaussée de Binche 159

7000 Mons

Tél. +32 (0) 65 40 41 42

Fax +32 (0) 65 40 41 52

secretariat.eco.mons@helha.be

[www.helha.be](http://www.helha.be)



economique-helha

**HELHa**  
Haute École Louvain en Hainaut  
Développe tes talents

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