



# BACHELIER EN INFORMATIQUE DE GESTION

## *PROGRAMMER POUR BIEN GÉRER !*

**Vous avez un intérêt certain pour l'outil informatique ET l'information ?**

### **LE MÉTIER**

Ces informaticiens-gestionnaires conçoivent et développent des applications assurant les échanges d'informations entre les différentes composantes d'une entreprise. Ils assurent également la gestion informatisée de l'information (mémorisation et interprétation des données et des big data).

### **LA FORMATION**

Outre les cours qui permettent la maîtrise de l'outil informatique (programmation, gestion base de données, big data, web...), les étudiantes et les étudiants rencontrent des spécialistes du développement de logiciels. Ils sont formés pour être des spécialistes du software engineering.

De nombreuses sorties pédagogiques leur permettent de découvrir les dernières nouveautés en matière de technologies (DevDay, NRB...).

Un tel bagage leur permet également d'entreprendre des études de Master en Informatique. ■



# BACHELIER EN INFORMATIQUE DE GESTION

**Bloc : 1\***

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CREDITS	HEURES	PERIODE
<b>ACTIVITES D'APPRENTISSAGE</b>			
Analyse et conduite de projets	3		Q1
Analyse et conduite de projets		45	
Anglais remise à niveau	1		Q1
Anglais remise à niveau		15	
Anglais technique 1	1		Q2
Anglais technique 1		15	
Comptabilité appliquée et langue	6		Q2
Communication en langue française 1		15	
Comptabilité appliquée		45	
Comptabilité générale	5		Q1
Comptabilité générale et laboratoire		45	
Laboratoire d'économie générale		15	
Ergonomie et programmation web 1	3		Q1
Ergonomie et programmation web		30	
Ergonomie et programmation web 2	4		Q2
Programmation web dynamique		45	
Langage et logique de programmation 1	6		Q1
Langage et logique de programmation		112,5	
Langage et logique de programmation 2	10		Q2
Algorithmique		15	
Langage et logique de programmation: notions avancées		67,5	
Mathématiques et statistiques appliquées 1	2		Q1
Calcul numérique		15	
Mathématiques et statistiques appliquées 1		22,5	
Mathématiques et statistiques appliquées 2	4		Q2
Calcul numérique		15	
Mathématiques et statistiques appliquées 2		22,5	
Organisation et exploitation des données	5		Q2
Langage d'exploitation des données 1		60	
Structure de l'ordinateur et systèmes d'exploitation	5		Q2
Structure de l'ordinateur		37	
Systèmes d'exploitation		22	
Technique des microprocesseurs et matériel	5		Q1
Matériel		30	
Technique des microprocesseurs		30	
<b>TOTAL</b>	<b>60</b>	<b>719</b>	

**Bloc : 2\***

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CREDITS	HEURES	PERIODE
<b>ACTIVITES D'APPRENTISSAGE</b>			
Analyse orientée objet	4		Q2
Analyse orientée objet		52,5	
Analyse relationnelle	5		Q1
Analyse relationnelle		52,5	
Anglais technique 2	3		Annuel
Anglais technique 2		45	
Développement orienté objets et multitâche	9		Q2
Programmation du multi tâche léger - Threads		30	
Programmation orientée objet Unix et Windows - Java		30	
Programmation orientée objet Windows - C#		45	
Développement système et orienté objet	9		Q1
Base de la programmation orientée objet - C++		45	
Principes fondamentaux des systèmes d'exploitation		15	
Système d'exploitation et programmation système UNIX		75	
Gestion et programmation des données 1	7		Q1
Langage d'exploitation des données 2		75	
Gestion et programmation des données 2	7		Q2
Langage de programmation des données		75	
Introduction au traitement statistique des données	5		Q2
Programmation de questions statistiques		15	
Traitement statistique des données		45	
Organisation et gestion de l'entreprise	4		Q1
Introduction à l'économie générale		15	
Organisation et gestion de l'entreprise		30	
Programmation web avancée	3		Q2
Programmation web		30	
Réseaux	4		Q1
Réseaux		45	
<b>TOTAL</b>	<b>60</b>	<b>720</b>	

**Bloc : 3\***

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CREDITS	HEURES	PERIODE
<b>ACTIVITES D'APPRENTISSAGE</b>			
Activités d'intégration professionnelle	13		Q2
Stage		345	
Droit et langues	6		Q1
Anglais technique 3		30	
Communication en langue française 2		15	
Droit		15	
Programmation réseaux, web et mobiles	10		Q1
Programmation.Net		30	
Réseaux et technologies internet		60	
Technologie de l'e-commerce et mobiles		45	
Systèmes distribués et services web	5		Q1
Systèmes distribués et services web		60	
Techniques avancées de gestion des données	9		Q1
Bases de données avancées et XML		75	
Gestion de projet		45	
Travail de fin d'études	17		Q2
Séminaire de préparation au TFE		10	
TFE		0	
<b>TOTAL</b>	<b>60</b>	<b>730</b>	

## DROIT D'INSCRIPTION

Pour l'année académique 2020-2021, le minerval s'élève, pour les études de niveau Bachelier, à :

- **175,01 €** en 1<sup>er</sup> bloc et en 2<sup>e</sup> bloc (par année académique)
- **227,24 €** en 3<sup>e</sup> bloc

Particularités qui modifient ce droit d'inscription :

- Statut d'étudiant de condition modeste :
  - **64,01 €** en 1<sup>er</sup> et en 2<sup>e</sup> bloc
  - **116,23 €** en 3<sup>e</sup> bloc
- Bénéficiaire d'une allocation d'études :
  - **0 €**
- Originaire d'un pays hors Union européenne :
  - Droit d'inscription spécifique et supplémentaire de **992 €** par bloc

## CONTACT

**HAUTE ÉCOLE DE LA PROVINCE DE LIÈGE**  
DÉPARTEMENT SCIENCES ET TECHNIQUES  
+32 (0)4 279 75 00  
tech.secretariat@hepl.be

## ADRESSE

### BACHELIER EN INFORMATIQUE DE GESTION

Haute École de la Province de Liège  
Parc des Marêts  
Rue Peetermans, 80  
4100 Seraing



# BACHELIER EN INFORMATIQUE DE GESTION

1100101  
010110