



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	PONDERATION
ACTIVITES D'APPRENTISSAGE				
Analyse et conduite de projets	4		Q1	
Analyse et conduite de projets		45		90
Séminaires 1		7,5		10
Anglais remise à niveau	1		Q1	
Anglais remise à niveau		15		10
Anglais technique 1	1		Q2	
Anglais technique 1		15		10
Comptabilité appliquée et langue	6		Q2	
Communication en langue française 1		15		15
Comptabilité appliquée		45		45
Comptabilité générale	5		Q1	
Comptabilité générale et laboratoire		45		38
Laboratoire d'économie générale		15		12
Ergonomie et programmation web 1	3		Q1	
Ergonomie et programmation web		30		30
Ergonomie et programmation web 2	4		Q2	
Programmation web dynamique		45		40
Langage et logique de programmation 1	6		Q1	
Langage et logique de programmation		120		60
Langage et logique de programmation 2	9		Q2	
Algorithmique		15		20
Langage et logique de programmation: notions avancées		60		80
Mathématiques et statistiques appliquées 1	2		Q1	
Calcul numérique		15		10
Mathématiques et statistiques appliquées 1		22,5		10
Mathématiques et statistiques appliquées 2	4		Q2	
Calcul numérique		15		20
Mathématiques et statistiques appliquées 2		22,5		20
Organisation et exploitation des données	5		Q2	
Langage d'exploitation des données 1		60		90
Séminaires 2		7,5		10
Structure de l'ordinateur et systèmes d'exploitation	5		Q2	
Structure de l'ordinateur		37		62
Systèmes d'exploitation		22		38
Technique des microprocesseurs et matériel	5		Q1	
Matériel		30		25
Technique des microprocesseurs		30		25
TOTAL	60	734		

Bloc : 2*

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CREDITS	HEURES	PERIODE	PONDERATION
ACTIVITES D'APPRENTISSAGE				
Analyse orientée objet	4		Q2	
Analyse orientée objet		52,5		45
Analyse relationnelle	5		Q1	
Analyse relationnelle		52,5		45
Anglais technique 2	3		Annuel	
Anglais technique 2		45		30
Développement orienté objets et multitâche	9		Q2	
Programmation du multi tâche léger- Threads		30		26
Programmation orientée objet Unix et Windows - Java		30		26
Programmation orientée objet Windows- C#		45		38
Développement système et orienté objet	9		Q1	
Base de la programmation orientée objet - C++		45		30
Principes fondamentaux des systèmes d'exploitation		15		10
Système d'exploitation et programmation système UNIX		75		50

Bloc : 2* (suite)

Bloc : 2*

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CREDITS	HEURES	PERIODE	PONDERATION
ACTIVITES D'APPRENTISSAGE				
Analyse orientée objet	4		Q2	
Analyse orientée objet		52,5		45
Analyse relationnelle	5		Q1	
Analyse relationnelle		52,5		45
Anglais technique 2	3		Annuel	
Anglais technique 2		45		30
Développement orienté objets et multitâche	9		Q2	
Programmation du multi tâche léger- Threads		30		26
Programmation orientée objet Unix et Windows - Java		30		26
Programmation orientée objet Windows- C#		45		38
Développement système et orienté objet	9		Q1	
Base de la programmation orientée objet - C++		45		30
Principes fondamentaux des systèmes d'exploitation		15		10
Système d'exploitation et programmation système UNIX		75		50
Gestion et programmation des données 1	7		Q1	
Langage d'exploitation des données 2		82,5		70
Gestion et programmation des données 2	6		Q2	
Langage de programmation des données		60		70
Introduction au traitement statistique des données	5		Q2	
Programmation de questions statistiques		15		12
Traitement statistique des données		45		38
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		30
Réseaux	4		Q1	
Réseaux		52,5		40
TOTAL	59	720		

Bloc : 3*

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CREDITS	HEURES	PERIODE	PONDERATION
ACTIVITES D'APPRENTISSAGE				
Activités d'intégration professionnelle	13		Q2	
Stage		345		130
Droit et langues	6		Q1	
Anglais technique 3		30		30
Communication en langue française 2		15		15
Droit		15		15
Programmation réseaux, web et mobiles	10		Q1	
Programmation.Net		30		22
Réseaux et technologies internet		60		45
Technologie de l'e-commerce et mobiles		45		33
Systèmes distribués et services web	5		Q1	
Systèmes distribués et services web		60		50
Techniques avancées de gestion des données	9		Q1	
Bases de données avancées et XML		60		60
Développement de projet		30		30
Gestion de projet		45		45
Travail de Fin d'Etudes	17		Q2	
Séminaire de préparation au TFE		10		
TFE		0		
TOTAL	60	745		

DROIT D'INSCRIPTION

Pour l'année académique 2021-2022, le minerval s'élève, pour les études de niveau Bachelier, à :

- **175,01 €** en 1^{er} bloc et en 2^e bloc (par année académique)
- **227,24 €** en 3^e bloc

Particularités qui modifient ce droit d'inscription :

- Statut d'étudiant de condition modeste :
 - **64,01 €** en 1^{er} et en 2^e bloc
 - **116,23 €** en 3^e 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

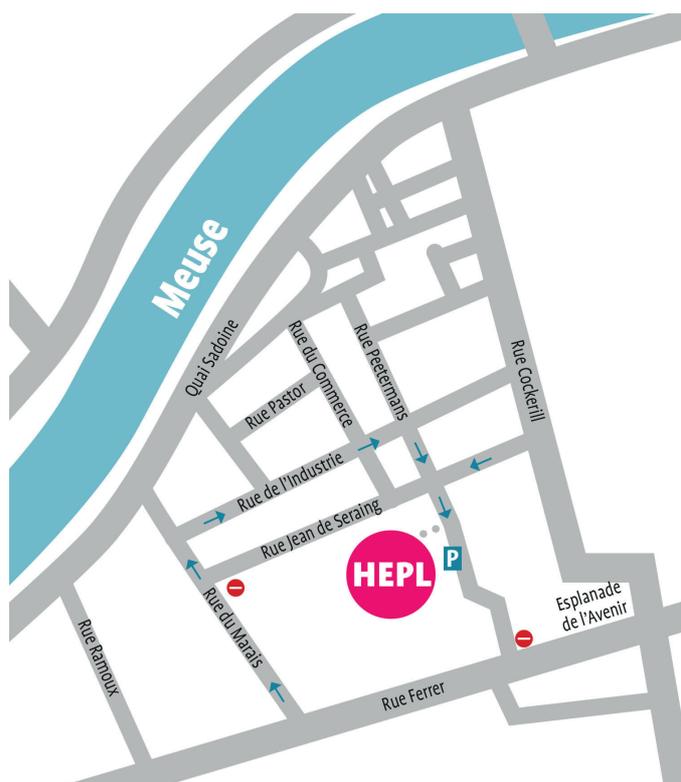
CONTACT

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



D'autres informations vous attendent sur notre site Internet : www.hepl.be

Des services ont été mis en place à la HEPL pour vous informer, vous guider, vous soutenir, valoriser vos talents et préparer au mieux votre avenir. Demandez le dépliant ou téléchargez-le via : www.hepl.be/services
Découvrez toutes les formations de la HEPL : www.hepl.be/formations