



BIENVENUE À L'ECI
BACHELIER EN INFORMATIQUE
Orientation développement d'applications

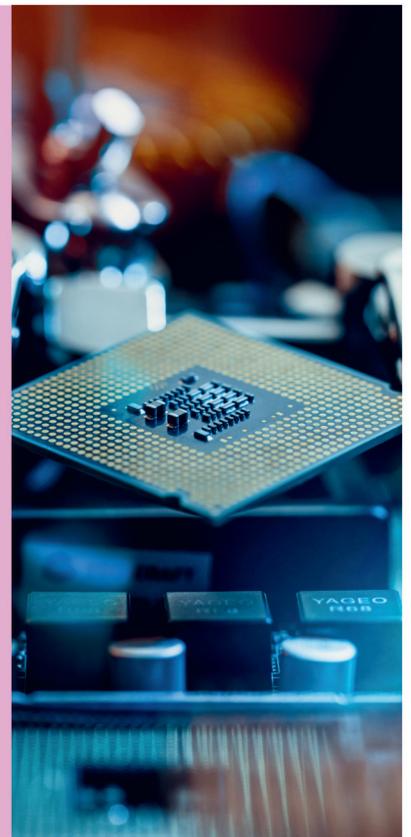


Maîtrisez la conception, le développement et la sécurisation d'applications.

Explorez les technologies émergentes et développez vos compétences techniques.

Acquérez des compétences essentielles pour concevoir des algorithmes, gérer des données et assurer la sécurité des réseaux informatiques.

Devenez un acteur clé de la transformation numérique.



Enseignement de
Promotion sociale

École de Commerce et d'Informatique

Rue Hazinelle, 2 4000 Liège

04/258 42 00

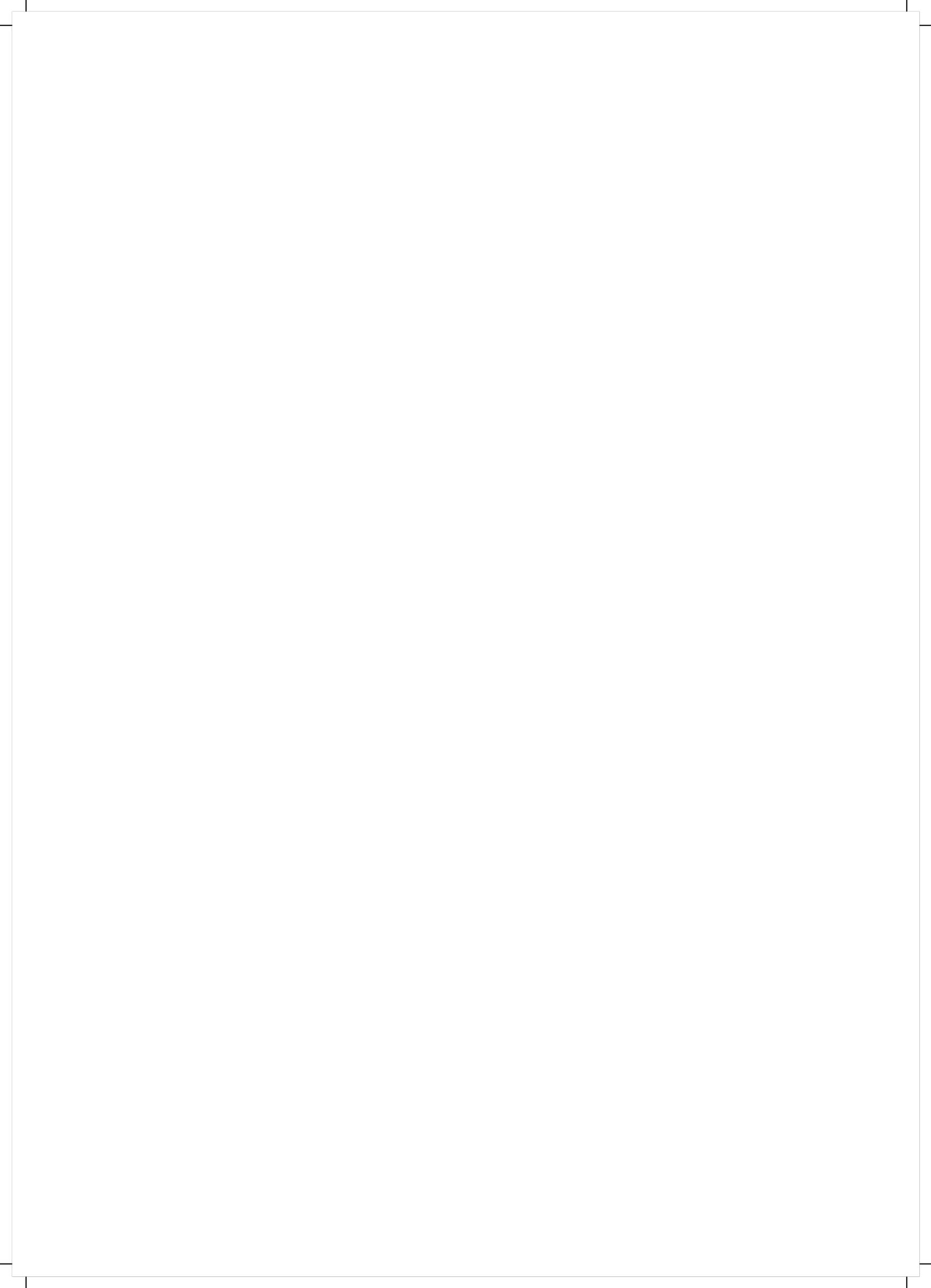


www.eci-liege.info



contact@eci-liege.info





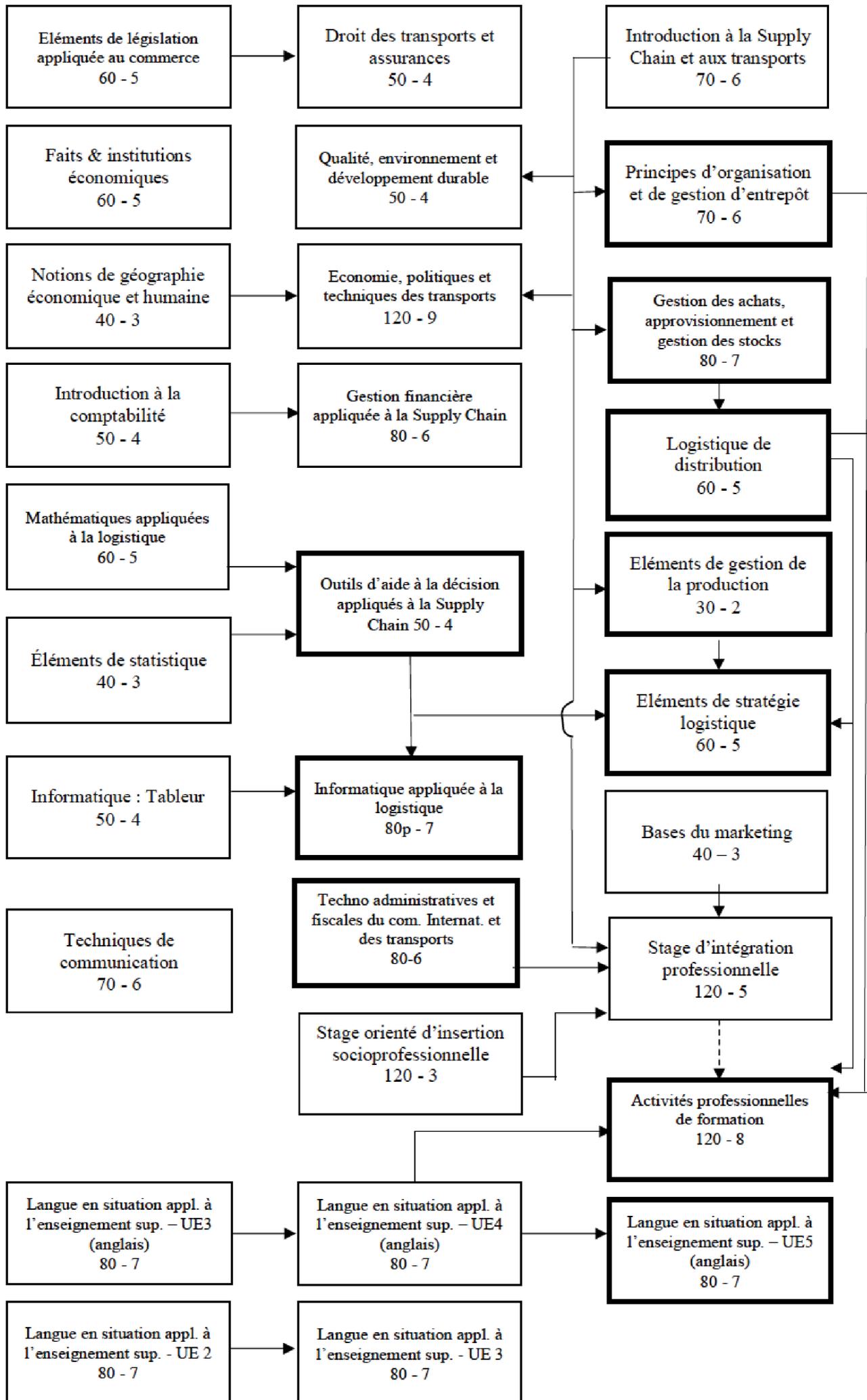
Organisation des études

25 UE comprenant **2220 périodes** et **180 crédits**

Section Bachelier en Informatique orientation développement d'applications 750006S32D1

| Unités d'enseignement | Périodes | Crédits |
|---|-------------|------------|
| TRONC COMMUN | | |
| Principes algorithmiques et programmation | 120 | 8 |
| Analyse informatique | 60 | 4 |
| Informatique : Système d'exploitation | 100 | 8 |
| Programmation orientée objet | 120 | 9 |
| Mathématique appliquée à la l'informatique | 60 | 5 |
| Eléments de statistique | 40 | 3 |
| Langue en situation appliqué à l'enseignement supérieur – UE2 | 80 | 7 |
| Structure des ordinateurs | 60 | 5 |
| Bases des réseaux | 80 | 6 |
| Initiation aux bases de données | 60 | 5 |
| TOTAL DES PERIODES DU TRONC COMMUN | 780 | 60 |
| ORIENTATION : DEVELOPPEMENT D'APPLICATIONS | | |
| Veille technologique | 40 | 4 |
| Produit logiciel de gestion intégrés | 100 | 9 |
| Projet d'analyse et de conception | 100 | 10 |
| Administration, gestion et sécurisation des réseaux et services | 100 | 8 |
| Information et communication professionnelles | 40 | 3 |
| Organisation des entreprises et éléments de management | 40 | 4 |
| Notions de e-business | 80 | 7 |
| Gestion et exploitation de bases de données | 60 | 5 |
| Projet de développement Web | 100 | 10 |
| Projet de développement SGBD | 80 | 8 |
| Web principe de base | 40 | 3 |
| Projet d'intégration de développement | 100 | 9 |
| Techniques de gestion de projets | 40 | 3 |
| Anglais en situation appliqué à l'enseignement supérieur – UF2 | 80 | 8 |
| Projet d'analyse et de conception | 100 | 10 |
| Bachelier en informatique, orientation développement d'applications : Stage d'intégration professionnelle | 120 | 12 |
| Bachelier en informatique, orientation développement d'applications : Activités professionnelles de formation | 240 | 12 |
| Epreuve intégrée de la section : bachelier en informatique, orientation développement d'applications | 160 | 20 |
| TOTAL DES PERIODES DE L'ORIENTATION | 1440 | 120 |

Organigramme



Prix et modalité de paiement

PARTIE 1 : 25€ de frais administratifs en liquide le jour de l'inscription **NON REMBOURSABLE**

Frais d'inscription FWB* :

PARTIE 2 : Forfait de 32€

PARTIE 3 : 0,45€ par période (avec un plafond de 800 périodes)

Exemple :

Si vous suivez 360/800 vous devrez payer : 32€ + (360 x 0.45€) = 194€ avec un maximum de 32€ + (800x0.45€) = 392€ **(le paiement doit être effectué dans un délai de 10 jours après la pré-inscription via le bulletin de virement)**

Les frais d'inscription FWB de pourront pas être remboursés après le 1/10ème de chaque UE de la formation

*** Peuvent être dispensés du droit d'inscription FWB (PARTIE 2 et PARTIE 3), moyennant attestation :**

- Les demandeurs d'emploi (attestation EXO-PS du Forem, ACTIRIS, VDAB, Mutuelle)
- Les personnes bénéficiaires du revenu d'intégration social (CPAS),
- Les personnes handicapées (attention AVIQ),
- Les personnes inscrites dans une unité de formation ou une section de la demande de l'autorité publique qui les emploie (attention de l'autorité publique).

Conditions spécifiques

Certaines conditions d'inscription sont spécifiques à l'enseignement supérieur

- Un étudiant ayant moins de 20 ans au moment de l'inscription en 1ère année ne pourra être inscrit à plus de 36 crédits
- Un étudiant venant d'un autre établissement de promotion sociale ou de plein exercice devra obligatoirement être inscrit à 30 crédit ECTS même s'il a en sa possession toute les attestations de réussite pour présenter son épreuve intégrée.

Pour les non ressortissants CEE

Les conditions d'admission et le paiement du droit du droit d'inscription spécifique sont établis en fonction de la situation des intéressés et du permis de séjour dont ils sont détenteurs. Le secrétariat analyse chaque situation particulière.

Finalités générales de l'enseignement de promotion sociale

Conformément à l'article 7 du décret de la Communauté française du 16 avril 1991 organisant l'enseignement de promotion sociale, cette section doit :

- concourir à l'épanouissement individuel en promouvant une meilleure insertion professionnelle, sociale et culturelle ;
- répondre aux besoins et demandes en formation émanant des entreprises, des administrations, de l'enseignement et d'une manière générale des milieux socio-économiques et culturels.

Finalités particulières

Conformément au champ d'activité et aux tâches décrites dans le profil professionnel approuvé par le Conseil général de l'enseignement de promotion sociale, cette section doit permettre à l'étudiant d'acquérir :

des compétences techniques communes et transversales :

permettant d'assurer la mise en œuvre, la maintenance et l'exploitation optimum d'un projet technologique lié à l'informatique industrielle en ayant une maîtrise suffisante :

1. Communiquer et informer
2. Collaborer à la conception, à l'amélioration et au développement de projets
3. S'engager dans une démarche de développement professionnel
4. S'inscrire dans une démarche de respect des réglementations

des compétences scientifiques et technologiques spécifiques à l'orientation :

5. Mobiliser les savoirs et les savoir-faire lors du développement d'applications
 - Concevoir, implémenter et maintenir des algorithmes répondant aux spécifications et fonctionnalités fournies
 - Choisir et mettre en œuvre un standard défini ou une technologie spécifique (méthodologie, environnement, langage, framework, librairies, ...)
 - Utiliser et exploiter des méthodes de modélisation lors de la phase d'analyse pour traduire les besoins des utilisateurs, sous forme d'un cahier de charges
 - Concevoir, implémenter, administrer et utiliser avec maîtrise un ensemble structuré de données
 - Développer, déployer et assurer la maintenance des applications
 - Participer à la sécurisation des réseaux informatiques, des périphériques, des systèmes de communication et des flux d'information numérique
 - Choisir, mettre en œuvre un processus de validation et d'évaluation et prendre les mesures appropriées
6. Analyser les données utiles à la réalisation de sa mission en adoptant une démarche systémique
 - Prendre en compte les évolutions probables de la demande et envisager les diverses solutions possibles
 - Choisir les méthodes de conception et les outils de développement
 - Estimer les coûts directs et indirects du développement de l'application et de son utilisation
 - Documenter et justifier tous les écarts apparents aux standards
 - Prendre en compte la problématique de sécurité des applications
 - Soigner l'ergonomie des applications

Possibilités de poursuite d'études*

- Architecture des systèmes informatiques - Finalité spécialisée - Master - +2 ans - HE
- Business Analyst - Master - +2 ans - HE
- Business data analysis (bachelier de spécialisation)
- Business data analysis - Bachelier de spécialisation - +1 an - HE
- Développement de jeux vidéo - Bachelier de spécialisation - +1 an - HE
- Digital integrated supply chain (bachelier de spécialisation)
- Digital integrated supply chain - Bachelier de spécialisation - +1 an - HE
- Facility Management (Gestion des services généraux) - Master - +2 ans - HE
- Gestion globale du numérique - Master - +2 ans - HE
- Gestion publique - Finalité spécialisée en administration nationale et internationale - Master - +2 ans - HE
- Ingénierie de la prévention et de la gestion des conflits - Master - +2 ans - HE
- Management de la distribution - Bachelier de spécialisation - +1 an - HE
- Sécurité des réseaux et systèmes informatiques - Bachelier de spécialisation - +1 an - HE
- Technologies de la santé (Sciences) (interdisciplinaire) - Bachelier de spécialisation - +1 an - HE

*<https://formations.siep.be/formation/fiche/gps/2104/>

Durée : 4 ans

Facilité d'accès : bus,
tram, train, nombreux
parkings payants à
proximité

Pour tout public :
travailleurs,
demandeurs
d'emploi...



MODALITÉS D'INSCRIPTION

Se présenter au
secrétariat de l'école
muni :

- d'une carte d'identité ou
d'un permis de séjour en
ordre
- du diplôme (ou de son
équivalence)



CONDITIONS D'ADMISSION

Avoir 18 ans minimum.

**!!! Le grade de bachelier sera délivré aux
étudiants âgés de 23 ans accomplis !!!**

Être titulaire d'un CESS (ou son équivalence), d'un
bachelier ou inscription possible sous réserve de la
réussite d'un test d'admission.

Possibilité de valoriser l'expérience professionnelle
et les capacités acquises dans tous les types
d'enseignement et modes de formation.

DÉBOUCHÉS

Administrateur·rice de base de données
Analyste-développeur·euse de base de
données
Analyste-programmeur·euse
Architecte de l'information
Architecte logiciel
Développeur·euse web
Formateur·rice en informatique
Informaticien·ne
Technicien·ne en gestion informatisée
Testeur·euse logiciel
Webmaster

HORAIRE

Les cours se donnent en soirée du lundi
au jeudi de 18h à 21h20 (avec la
possibilité de certains vendredis)

TITRE OBTENU AU TERME DE LA FORMATION :

Diplôme de « Bachelier en Informatique
orientation développement
d'applications » homologué par la
Fédération Wallonie Bruxelles

Dates de rentrée, horaires de cours et horaires d'inscription :
voir [site internet](#)