

Profil d'enseignement

Bachelier en Informatique

Fiche d'information

Dénomination de la section : Informatique

Département : Sciences et technologies

Secteur : Les sciences et techniques (3)

Domaine : Sciences (17)

Type : court

Cycle : 1^{er}

Organisation : cours du jour

Niveau : 6 (par rapport au cadre de certification européen)

Total crédits ECTS : 180

Grade délivré : Bachelier en Informatique

Orientations : Réseaux et télécommunications

Options : - Sécurité
- Développement

Référentiel de compétences de l'ARES : [ici](#)

Description de la formation

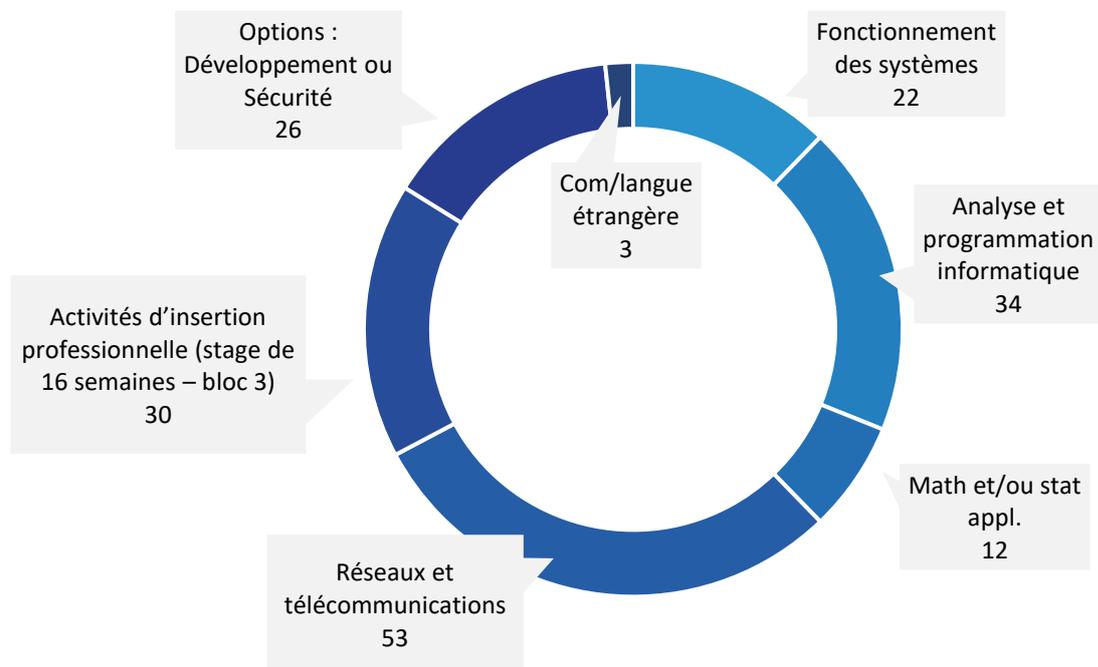
La formation de bachelier en Informatique orientation réseaux et télécommunications se positionne avant tout comme polyvalente, revêtant un caractère industriel distinctif. Son objectif premier est d'équiper les étudiants d'outils complets, leur permettant de développer des compétences pointues axées sur les nouvelles technologies, tout en accordant une attention particulière à une formation mathématique et scientifique robuste. Ces bases essentielles sont cruciales pour assimiler les évolutions futures des technologies de pointe, des systèmes d'information et des réseaux.

Les multiples liens établis avec le monde des entreprises au travers de séminaires, stages et travaux de fin d'études placent les étudiants au cœur des défis concrets qu'ils rencontreront sur le terrain. Notre formation en informatique s'aligne étroitement sur le développement rapide des secteurs liés à l'informatique et sur l'évolution constante des nouvelles technologies de l'information et de la communication (TIC).

Cette formation prépare nos futurs bacheliers à répondre de manière efficace aux besoins croissants des secteurs informatiques au sein des industries et des PME. Tout au long de leur parcours académique, en particulier pendant le stage de 13 semaines, les étudiants sont confrontés aux aspects pratiques des technologies. Ceci permet à nos diplômés de démontrer autonomie et créativité dans la mise en œuvre de solutions.

En parallèle de ces objectifs, le contenu de ces études offre également, par le biais d'une année de passerelle, la possibilité de poursuivre le parcours académique par un master en sciences de l'ingénieur industriel en informatique. Ainsi, la formation en Informatique à la Haute École en Hainaut ouvre la voie à une carrière prometteuse dans un monde en constante évolution.

Axes de la formation : Répartition en crédits ECTS



Structure de l'ensemble des études en unités d'enseignement : [ici](#)

Acquis d'apprentissage terminaux

Au terme de la formation l'étudiant sera capable de :

- Interconnecter, gérer et exploiter des systèmes d'informations et des réseaux (administrer, gérer et maintenir des systèmes d'exploitation, sécuriser des réseaux et des bases de données) ;
- Choisir une méthode d'analyse adaptée et exprimer une solution avec les formalismes appropriés ;
- Sur la base de spécifications issues d'une analyse : développer une solution logicielle et mettre en œuvre une architecture matérielle ;
- Concevoir, réaliser et maintenir des systèmes informatiques (programmation, sécurité, câblage, ...).

Informations supplémentaires

Davantage d'informations sur notre Projet Pédagogique Social et Culturel (PPSC) : [ici](#)