

BACHELIER EN INGENIEUR DE GESTION

Profil d'enseignement

Ce bachelier incarne la vision originale d'Ernest Solvay, fondateur de l'École : former de futurs entrepreneurs, gestionnaires et dirigeants qui comprennent les défis technologiques et économiques de leur époque.

Le programme est extrêmement multidisciplinaire. Il expose les étudiants à toutes les disciplines clés pertinentes pour la gestion, tout en leur fournissant des bases scientifiques solides et une exposition aux processus industriels et aux défis technologiques actuels. La maîtrise des langues est fortement encouragée, avec des cours de néerlandais et d'anglais tout au long du cursus.

Ce programme polyvalent allie théorie et pratique et donne aux étudiants l'ensemble des fondements académiques de la gestion pour une insertion aisée dans l'environnement du management. Il expose également les étudiants aux défis du développement durable et à leurs solutions, au travers de différents cours au sein de parcours thématiques intégrés au programme.

La formation d'Ingénieur de Gestion combine les sciences exactes (chimie, physique, mathématiques) et les aspects « de gestion ». Elle se complète par des cours de droit, de sciences humaines, de statistiques et d'économie ainsi que par de solides bases en anglais et néerlandais.

Ce large tronc commun est complété par des cours optionnels regroupés en « mineures ». Les mineures permettent aux étudiants d'entamer progressivement leur spécialisation et leur choix du master.

- > La mineure en Gestion renforce les connaissances de l'étudiant en innovation, communication et technologie afin de le préparer aux masters en Ingénieur de gestion et Management sciences ;
- > La mineure en Économie et Gestion ouvre à la diversité des problématiques en économie pertinentes pour comprendre le monde de l'entreprise afin de le préparer aux masters Ingénieur de gestion, Management sciences et Business Economics ;
- > La mineure en Économie approfondi les connaissances en économie et permet l'acquisition des concepts nécessaires à un étudiant souhaitant poursuivre ses études par un master en sciences économiques (moyennant un programme complémentaire en master de 15 crédits).

Liste des connaissances et compétences visées par la formation :

OBJECTIFS GENERAUX	OBJECTIFS D'APPRENTISSAGE « NOS DIPLOMES SERONT CAPABLES DE... »
LG1 Savoir disciplinaire et applications	LO 1.1 Appliquer des concepts, des outils et des modèles fondamentaux en économie et en gestion pour formuler un problème bien défini et proposer une solution multidisciplinaire
	LO 1.2 Comprendre les principes scientifiques et technologiques et leur impact sur l'analyse managériale
	LO 1.3 Intégrer le développement durable dans l'analyse
LG2 Logique académique	LO 2.1 Adopter une approche scientifique de la collecte, de la recherche et de l'analyse de données et communiquer les résultats avec des arguments clairs, structurés et avancés.
	LO 2.2 Faire preuve d'esprit critique, de raisonnement logique et abstrait et développer une approche autonome de l'apprentissage
LG3 Compétences analytiques	LO 3.1 Résoudre des problèmes courants en mathématiques, statistiques et en science en analysant des données à l'aide de logiciels standards de bureautique ou de ces domaines
	LO 3.2 Écrire un code simple et conceptualiser les principales étapes de codage nécessaires pour résoudre un problème complexe
LG4 Compétences professionnelles	LO 4.1 Travailler et communiquer efficacement au sein d'une équipe dans un environnement international et multiculturel
	LO 4.2 Reconnaître les dilemmes éthiques et contribuer à leur résolution