

# Ingénieur/e de gestion HES

**analyser, examiner, concevoir, planifier, diriger, optimiser**

L'ingénieur ou l'ingénieure de gestion s'occupe des processus d'exploitation dans les domaines de l'industrie, des services et de la finance, ainsi que des théories, méthodes, outils et connaissances qui s'y rapportent. L'optimisation des processus d'exploitation est au cœur de cette démarche, afin de garantir une productivité et une rentabilité maximale. Les différents aspects de la gestion d'entreprise et de l'ingénierie doivent être pris en compte, ce qui exige une manipulation sûre de systèmes complexes. Les problèmes d'entreprise doivent être considérés de manière systématique, décrits de manière qualitative ou quantitative ou étudiés à l'aide de méthodes assistées par ordinateur.

Les ingénieurs en gestion ont un large champ d'application dans l'in-

dustrie, les banques et les assurances, les entreprises commerciales et de services ainsi que dans le secteur public. Leurs domaines d'activité se situent partout où il est important d'harmoniser les modes de pensée techniques et économiques. Le conseil est un autre domaine d'activité d'avenir. Actifs dans l'ingénierie et l'économie d'entreprise, ils sont particulièrement aptes à trouver et à mettre en œuvre, dans une fonction de conseil, des solutions innovantes à de multiples problèmes d'entreprise.

L'ingénieur ou l'ingénieure de gestion assume d'abord des tâches de projet et évolue ainsi rapidement vers des tâches de direction et des fonctions d'encadrement ; il ou elle dirige des équipes de projet interdisciplinaires et coordonne les travaux de spécialistes.



## Quoi et pourquoi?

- ▶ Afin de faire progresser la numérisation des entreprises, l'ingénieur de gestion développe et établit de nouveaux modèles commerciaux, encourage la collaboration interdisciplinaire et conçoit des processus ainsi que des formes d'organisation modernes.
- ▶ Afin que les chaînes d'approvisionnement et les processus de production internes à l'entreprise soient organisés de manière efficace, l'ingénieure de gestion élabore des solutions globales et à effet durable.
- ▶ Afin qu'un produit puisse être lancé avec succès sur le marché, l'ingénieur de gestion met en évidence les interactions et les dépendances entre les compétences et les ressources de l'entreprise, les exigences du marché et des clients ainsi que les technologies innovantes.
- ▶ Afin de pouvoir prédire le comportement des clients, l'ingénieure de gestion fait une analyse de marché, étudie les structures de la clientèle et les approches pour attirer et fidéliser les clients.

## Les faits

**Admission** Formation professionnelle initiale achevée d'au moins trois ans avec une maturité professionnelle technique, artistique ou commerciale ou une école supérieure. En cas de maturité gymnasiale, une année de pratique professionnelle dans un domaine apparenté à la filière d'études ou un contrat de stage avec une entreprise est nécessaire.

**Formation** 3 ans d'études à plein temps, au moins 4 ans d'études à temps partiel ou études de Bachelor intégrées dans la pratique. Pendant les études, il est possible de choisir une des différentes spécialisations.

**Les aspects positifs** L'économie recherche de plus en plus de collaborateurs ayant une vision d'ensemble. Par conséquent, les ingénieurs et ingénieures de gestion ont de brillantes perspectives de carrière,

car ils sont polyvalents et ne se limitent pas à certains secteurs.

**Les aspects négatifs** Les ingénieurs et ingénieures de gestion sont le "lien" entre les commerciaux et les techniciens. De plus, leur fonction leur confère de très grandes responsabilités. Ils doivent posséder de solides connaissances méthodologiques (mathématiques, statistiques et physique) ainsi que des connaissances en gestion d'entreprise.

**Bon à savoir** La transformation numérique touche toutes les entreprises et organisations et récompense la force d'innovation et la créativité. Les ingénieurs et ingénieures de gestion disposent des compétences nécessaires, telles que les bases informatiques et le "Machine Learning", pour relever les défis de l'ère numérique.

## Profil requis

	avantageux	important	très important
capacité de communiquer, capacité à travailler en équipe, qualités de dirigeant	[Bar chart showing importance]		
capacité de décision, capacité à s'imposer	[Bar chart showing importance]		
compréhension technique, compétences commerciales	[Bar chart showing importance]		
fluidité de l'expression orale et écrite	[Bar chart showing importance]		
intérêt pour les questions économiques, intérêt pour la technologie	[Bar chart showing importance]		
intérêt pour les sciences naturelles	[Bar chart showing importance]		
réflexion analytique, capacité de combinaison	[Bar chart showing importance]		
sens des nombres, connaissances en informatique	[Bar chart showing importance]		
talents organisationnels	[Bar chart showing importance]		
volonté d'innover, plaisir d'apprendre	[Bar chart showing importance]		

## Plans de carrière

MAS in Business Information Management, MAS in Banking and Finance, MAS en économie d'entreprise

Ingénieur/e en informatique HES, économiste d'entreprise HES (Master); Master of Science (HES) in Logistics & Supply Chain Management

Ingénieur/e de gestion HES

Formation professionnelle initiale (CFC) avec MP dans le secteur technique ou titre équivalent (voir admission)