orientation
.ch

Ingénieur de gestion
Ingénieure de gestion

Management | Machines | Électrotechnique | Logistique

En tant qu'ingénieur-e de gestion, vous dirigez et améliorez les processus techniques et économiques dans les entreprises de production et de services. Vous vous occupez notamment des chaînes d'approvisionnement, des procédés de fabrication ou de l'utilisation des nouvelles technologies. Vous veillez à ce que les processus et les produits soient techniquement fiables, économiques et durables.

Tâches

Analyse et amélioration des processus

- Examiner les flux de travail, les processus de production ou les services et repérer les points faibles
- Analyser des indicateurs techniques et économiques, par exemple les coûts ou la consommation d'énergie
- Élaborer des propositions d'amélioration et évaluer leurs effets
- Faire coïncider les exigences techniques avec les objectifs économiques

Développement et mise en œuvre

- Accompagner, techniquement ou comme responsable de projet, l'introduction de nouvelles technologies, installations ou processus
- Conseiller les entreprises sur l'utilisation de nouvelles technologies ou de solutions numériques, par exemple pour automatiser une partie de la production
- Améliorer des produits et des solutions techniques, comme des systèmes d'emballage ou des systèmes de réservation numériques

Amélioration de la qualité et de la durabilité

- Respecter et développer les normes d'assurance qualité et de protection de l'environnement
- Optimiser l'utilisation de l'énergie et des ressources, par exemple en réduisant les pertes de matériaux
- Identifier et réduire les risques dans les projets ou les processus

Information et collaboration

- Donner des explications de manière compréhensible pour que les personnes sans connaissances techniques puissent comprendre et prendre des décisions
- Préparer des présentations, des bases de décision et des rapports
- Coordonner des équipes issues de la technique, de l'informatique, de la production et du management
- Collaborer avec des fournisseurs, des clients, des ingénieurs ainsi qu'avec la direction

Environnement de travail

En tant qu'ingénieure ou ingénieur de gestion, vous passez la plupart de votre temps dans un bureau. Parfois, vous vous rendez dans des halles de production, des ateliers ou des laboratoires.

Vous pouvez travailler dans des entreprises industrielles et de production, par exemple dans les secteurs de la construction de machines, de l'électricité, de la logistique, de la pharmacie ou de la technologie médicale. Vous pouvez aussi exercer votre activité dans des entreprises de logistique et de transport ou de télécommunication et d'informatique, des bureaux de planification et d'ingénierie, ainsi qu'auprès de fournisseurs d'énergie et d'administrations publiques.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Capacité d'analyse
- Sens de la communication
- Esprit méthodique
- Sens technique
- Sens des responsabilités

Intérêts

- Conseiller
- Diriger et assumer des responsabilités
- Réaliser des tâches techniques
- Transmettre des connaissances

Formation

La profession requiert des études dans une haute école.

Il s'agit en général d'un bachelor d'une haute école spécialisée ou d'un master d'une EPF en ingénierie de gestion. Les EPF ne proposent que des cursus de niveau master. Pour y accéder, il est généralement nécessaire d'avoir un bachelor en ingénierie.

Durée

- Bachelor: au moins 3 ans
- Master: au moins 1,5 an

Lieux, contenu, admission

filière d'études **ingénierie de gestion** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/ingenierie-de-gestion)

Professions voisines

Profession

Informaticien-ne de gestion

https://orientation.ch/fr/professions/informaticien-ne-de-gestion

Profession

Informaticien-ne

https://orientation.ch/fr/professions/informaticien-ne

Profession

Ingénieur-e en systèmes industriels

https://orientation.ch/fr/professions/ingenieur-e-en-systemes-industriels

Profession

Économiste d'entreprise

https://orientation.ch/fr/professions/economiste-dentreprise

Autre information

Numéro Swissdoc

0.590.11.0