berufsberatung
.ch

Ingénieur en agronomie
Ingénieure en agronomie

Agriculture | Animaux | Paysagisme, plantes

En tant qu'ingénieur-e en agronomie, vous développez des méthodes de production agricole permettant de nourrir la population tout en préservant les ressources naturelles. Vous conseillez les agriculteurs, les éleveurs et les entreprises agricoles en matière de production, de gestion, d'élevage ou de protection des sols.

Tâches

Recherche et développement

- Développer des techniques permettant d'augmenter la qualité et l'efficacité de la production végétale, comme la sélection de semences, les méthodes de culture ou de protection contre les maladies
- Mettre au point des méthodes de production animale rentable, de qualité et conforme aux normes en matière de détention d'animaux: gestion des troupeaux, fécondation, alimentation, etc.
- Réduire l'impact environnemental de la production agricole par exemple en favorisant l'approvisionnement régional ou en limitant l'utilisation de produits polluants ou nuisibles à la biodiversité
- Veiller à la qualité et à la sécurité des produits d'origine animale
- Développer des solutions horticoles permettant de mieux gérer l'environnement construit telles que la végétalisation de façades ou l'épuration des eaux par les jardins
- Collaborer à des programmes de recherche et à la mise sur pieds de projets agricoles dans des pays en développement

---

Conseil et enseignement

- Conseiller les agriculteurs, éleveurs, entreprises agricoles ou firmes agrochimiques sur les techniques de production ou sur la gestion d'entreprise
- Encourager une agriculture durable
- Effectuer des expertises
- Diriger des programmes de vulgarisation agricole et rédiger des articles spécialisés

---

Gestion d'entreprise

- Gérer un service, une entreprise ou une exploitation agricole

- Établir un business plan de l'entreprise en tenant compte des exigences des marchés et de la politique agricole
- Planifier de nouvelles stratégies de marché
- Mettre en place des concepts de marketing, promouvoir les produits du terroir et trouver de nouveaux réseaux de distribution
- Répondre à des problèmes juridiques et économiques liés aux exploitations agricoles et aux entreprises du secteur agroalimentaire

Environnement de travail

En tant qu'ingénieur-e, vous travaillez autant sur le terrain que dans des bureaux ou des laboratoires de recherche, de manière autonome ou en équipe. Vos horaires de travail sont parfois irréguliers et chargés.

Vous pouvez occuper des postes à responsabilités dans différents secteurs: exploitations agricoles, instituts de recherche, associations, stations fédérales de recherches agronomiques, industrie privée, administrations publiques, bureaux de conseil et d'étude, ONG ou encore entreprises de commerce agricole. Le commerce international et la coopération au développement vous offrent également des débouchés.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Capacité d'analyse
- Aptitude pour les sciences naturelles
- Esprit d'innovation
- Rigueur
- Sens de la communication
- Esprit de synthèse

Intérêts

- Expérimenter, rechercher
- Conseiller
- Travailler avec des plantes
- S'occuper des animaux

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 sciences agronomiques.

Durée	Lieux, contenu, admission

- Bachelor: au moins 3 ans
- Master: au moins 2 ans

filière d'études **sciences agronomiques** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/sciences-agronomiques)

Professions voisines

Profession
Ingénieur-e en environnement

https://berufsberatung.ch/de/fr/professions/ingenieur-e-en-environnement

Profession
Ingénieur-e en technologie alimentaire

https://berufsberatung.ch/de/fr/professions/ingenieur-e-en-technologie-alimentaire

Profession
Ingénieur-e forestier-ère

https://berufsberatung.ch/de/fr/professions/ingenieur-e-forestier-ere

Profession
Biologiste

https://berufsberatung.ch/de/fr/professions/biologiste

Autre information

Numéro Swissdoc

0.130.1.0

0.130.22.0

Liens utiles

Association suisse des détenteurs de titres de Haute école dans le domaine agroalimentaire (https://www.svial.ch/)