

Ingénieur/e en gestion de la nature HES

planifier, évaluer, diriger, concevoir, accompagner, conseiller

L'utilisation des ressources naturelles exige de la durabilité, la nature et la société à être en harmonie afin de préserver les espaces vitaux. Ce sont des tâches qui ne sont pas toujours faciles à réaliser et qui doivent donc être confiées aux ingénieurs et ingénieures en gestion de la nature.

Dans le domaine des systèmes environnementaux et du développement durable, ils s'occupent de l'utilisation écologique du paysage dans certaines régions ou communes, mais aussi dans le secteur privé. Dans le domaine de l'agriculture biologique et de l'horticulture, ils s'occupent de l'amélioration de la production et de la commercialisation des produits agricoles sur le plan

écologique et économique. Dans ce contexte, ils assument des tâches de gestion et de recherche ainsi que des mesures de marketing et de vente.

Les ingénieurs et ingénieures s'occupent des énergies renouvelables et de l'écotechnologie en développant des solutions sous forme de cycles de matières premières dans les bâtiments utilisés pour la production et le stockage d'énergie. Ils utilisent des écotechnologies, s'occupent de réserves naturelles, assainissent les sols épuisés ou élaborent des mesures de renaturation. Ils améliorent aussi la qualité de vie dans des espaces en les végétalisant et regardent à minimiser les effets défavorables sur l'environnement.



Quoi et pourquoi?

- ▶ Afin que l'ingénieur en gestion de la nature dans le domaine de l'agriculture biologique et horticulture puisse rendre la production et la commercialisation des produits agricoles plus écologiques, il connaît parfaitement ce secteur.
- ▶ Afin qu'un lotissement dispose d'une production et d'un stockage d'énergie durable, l'ingénieure en gestion de la nature dans le domaine de l'énergies renouvelables et écotechnologie planifie et réalise un cycle de matières premières approprié.
- ▶ Afin que les habitants d'un quartier densément peuplé puissent bénéficier d'une zone verte et que davantage d'habitats et de sites de nidification soient créés pour les oiseaux, l'ingénieur en gestion de la nature dans le domaine de l'écosystèmes urbains élabore un concept.
- ▶ Afin qu'un projet de construction n'ait pas d'effets néfastes sur les sols, les eaux et les espèces animales des environs, l'ingénieure en gestion de la nature procède à différentes études d'impact sur l'environnement.

Les faits

Admission a) Formation professionnelle initiale avec CFC dans une profession technique, chimique ou biologique et maturité professionnelle ou;
b) maturité gymnasiale ou maturité spécialisée et 1 an d'expérience professionnelle dans une profession dans le domaine ou;
c) diplôme d'une école supérieure (ES) dans le domaine, sinon 1 an d'expérience professionnelle correspondante.

Formation 3 ans d'études à temps plein ou 4-6 ans d'études à temps partiel avec 5 spécialisations.

Les aspects positifs Compte tenu du changement climatique et de l'impact sur l'environnement, par exemple la pollution atmosphérique, le travail des ingénieurs et ingénieures en gestion de la nature est plus que jamais nécessaire. Mener à

bien des projets pertinents est gratifiant.

Les aspects négatifs La mise en œuvre de mesures d'amélioration pour l'environnement se heurte toujours à des obstacles, qu'ils soient de nature financière ou qu'ils résultent de longues enquêtes et démarches administratives.

Bon à savoir Les ingénieurs et ingénieures en gestion de la nature peuvent assumer des mandats en tant qu'indépendants ou travailler comme employés dans des bureaux d'ingénieurs ou des organisations, des administrations publiques ou des associations dans le domaine de la protection de l'environnement, de l'horticulture et de l'aménagement du paysage. Avec une force d'innovation et un bon flair pour les tendances, ils ont les meilleures possibilités d'épanouissement.

Profil requis

	avantageux	important	très important
attitude confiante	■		
capacité de communiquer, orientation client	■	■	
compétences commerciales, sens des nombres	■	■	
connaissances en biologie	■		
connaissances en informatique	■	■	
imagination spatiale, qualités de dirigeant	■	■	
intérêt pour l'écologie, la protection de l'environnement et la planification	■	■	■
pensée en réseau, compréhension technique	■	■	■
précision dans le travail	■	■	
résilience	■		

Plans de carrière

Propre entreprise d'ingénierie environnementale
Master of Science (EPF) en sciences de l'environnement
Master of Science (HES) in Life Sciences – gestion des ressources naturelles
Ingénieur/e en gestion de la nature HES
Formation professionnelle initiale (CFC) dans une profession technique, chimique ou biologique et MP (voir admission)