# GESTION DE LA NATURE

Bachelor of Science HES-SO





hepia

## QU'EST-CE QUE LA GESTION DE LA NATURE?

La gestion de la nature consiste à préserver, restaurer et valoriser le patrimoine naturel, fortement exploité — voire menacé — par l'activité humaine. L'écologie, en tant que science de synthèse, constitue le socle de connaissances d'une démarche intégrant les dimensions économiques et socioculturelles. La gestion de la nature intègre la revitalisation et l'entretien de tous les types de milieux naturels et, dans ce but, oriente et coordonne l'ensemble des acteurs-trices du territoire.

Travail pratique d'évaluation de la biodiversité d'un plan d'eau.

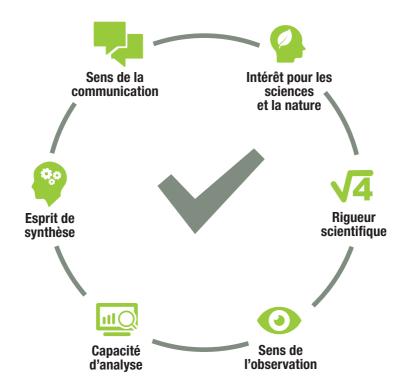




# LA GESTION DE LA NATURE ME CORRESPOND-ELLE?

L'ingénieur-e en Gestion de la nature est sensible à la valeur du patrimoine naturel dans lequel il/elle vit et a une véritable conscience des enjeux environnementaux de notre planète. Les sciences de la vie et de la terre, la connaissance de la flore et de la faune et la recherche de solutions durables pour l'avenir le-la passionnent; il/elle souhaite apporter sa contribution à la préservation efficiente et à la valorisation de nos ressources naturelles. Il/elle veut être partie prenante dans la recherche et l'innovation technologique qui permettront de faire face aux défis du futur.

#### Mes goûts et aptitudes







Suivi de chantier après intégration de plantations aquatiques.

Rhopalocère posé sur une raiponce orbiculaire. Une bonne connaissance des milieux naturels est un des fondements de la formation.

## LA RECHERCHE ET SES APPLICATIONS

Dans le domaine de la gestion de la nature, la recherche appliquée s'appuie sur la biodiversité et l'ingénierie environnementale afin d'établir des diagnostics écologiques des milieux naturels ou de mettre en œuvre des mesures visant à leur aménagement, leur entretien et leur suivi.

Au cours de sa formation, l'étudiant-e en Gestion de la nature a l'opportunité de s'impliquer dans des projets de recherche appliquée répondant aux besoins et attentes des milieux professionnels et de la société. Cette mise en situation lui ouvre par la même occasion des perspectives concrètes pour sa future carrière.

Gestion conservatoire de populations de reptiles en milieu péri-urbain.



### Les étudiant-e-s de la filière Gestion de la nature collaborent à de nombreux projets concrets et variés

### Milieux aquatiques alpins (2014-2016)

Création d'un milieu aquatique alpin pilote pour accueillir des espèces menacées par les changements climatiques tout en servant à diverses activités socio-économiques locales.



#### SEMINUM - Semences du Mont-Blanc (2013-2015)

Projet interrégional transfrontalier d'innovation sociale et environnementale pour la collecte, la multiplication et la réintroduction de semences de fleurs indigènes alpestres.



### Comptage de sangliers (2013-2015)

Calibrage d'une méthode de comptage des sangliers par capture-marquage-recapture.



# ACCÉDER À LA FILIÈRE GESTION DE LA NATURE

Pour accéder aux études d'ingénieur-e en Gestion de la nature à hepia, il faut satisfaire l'une des conditions suivantes:

Etre titulaire d'une maturité professionnelle, couplée à un CFC\*. Si le CFC relève d'un domaine différent de celui de la filière choisie, une année d'expérience pratique est exigée\*\*.

Exemples de CFC compatibles: agriculteur-trice, horticulteur-trice, forestier-ère-bûcheron-ne, géomaticien-ne, dessinateur-trice orientation Architecture paysagère...

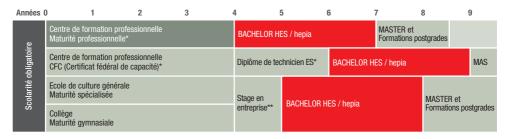
- Etre titulaire d'un diplôme de technicien ES\* avec possibilité d'équivalence (sur dossier).
- Etre titulaire d'une maturité gymnasiale ou spécialisée complétée d'un an de pratique professionnelle\*\*.
- Etre titulaire d'un diplôme étranger jugé équivalent, sur validation du service des admissions. Un an de pratique professionnelle dans le domaine choisi est exigé\*\*.

Toutes les informations concernant les conditions d'admission sont disponibles sur notre site internet, rubrique « inscription ».

Pour toute question ou cas particulier, s'adresser à admissions.hepia@hesge.ch

#### Cursus de formation

Principales voies d'accès, liste non exhaustive



<sup>\*</sup> Dans un domaine apparenté à la filière choisie.

<sup>\*\*</sup>Pratique professionnelle en conformité avec la filière choisie et validée par la filière.

### Grands axes thématiques



Sciences de la vie et de la terre



Patrimoine naturel et société



Ecologie des espèces végétales et animales



Aménagement et gestion des milieux



Ingénierie environnementale



Agriculture et nature



Loisirs et nature

Durée de la formation 3 ans à plein temps Titre délivré
Bachelor of Science
HES-SO en Gestion
de la nature

Crédits 180 crédits ECTS La formation se déroule en partie sur le site de Lullier, à Jussy

### Perspectives professionnelles

Bureaux d'ingénieurs en écologie appliquée et en environnement, bureaux d'ingénieurs en génie civil, en agronomie et en aménagement du territoire, entreprises d'aménagements naturels, services administratifs de protection de la nature et de l'environnement, d'urbanisme et des espaces verts; organisations de protection de la nature; services de recherche et de conseils agricoles; structures impliquées dans la gestion et la valorisation touristique des espaces naturels.



Réalisation d'un projet de revitalisation de cours d'eau.

### POUROUOI HEPIA?

### La Gestion de la nature à hepia

- Une formation en prise directe avec la réalité, touchant à l'étude de projets d'aménagements, à la gestion et à la valorisation des espaces naturels, à la prévention des atteintes environnementales.
- Une filière unique en Suisse romande.
- Deux options proposées en dernière année :
  - nature et agriculture
  - nature et loisirs
- Une école au cœur de l'innovation, résolument axée sur la notion de technologies au service d'une gestion optimale des moyens et des ressources.

### Les avantages d'une HES

- Un enseignement de niveau universitaire, fortement axé sur la pratique professionnelle et la recherche appliquée, garant d'un recrutement rapide.
- Des diplômes conformes aux critères de Bologne et reconnus partout en Europe.
- Une ouverture vers un Master HES, vers les autres hautes écoles (universités, écoles polytechniques) et vers la formation continue.

Inventaire floristique du Bois des Mouilles





- <sup>1</sup> Direction générale de la Nature et du Paysage, Genève.
- <sup>2</sup> Loi fédérale sur la protection de la nature et du paysage.

### hepia en bref

- 9 filières Bachelor
- 4 instituts de recherche
- plus de 1000 étudiant-e-s
- deux sites (Genève et Lullier-Jussy)



Nos contacts étroits avec les associations professionnelles vous garantissent la meilleure adéquation entre nos enseignements et les besoins du marché.

Nous sommes prêts à vous accueillir et à vous guider vers une profession d'avenir.