

## PUBLIC CIBLE

- Employés des bureaux d'études et des associations concernées par la gestion et la protection de la nature et du patrimoine
- Personnels des administrations publiques
- Enseignants
- Toute personne intéressée par les problématiques environnementales

Cette formation est également accessible aux personnes sans titre universitaire (sous conditions). Elle est conçue pour être compatible avec la poursuite d'une activité professionnelle à 80%.

## TITRE DÉCERNÉ

Certificate of Advanced Studies (CAS) en écologie et sciences de l'environnement: 23 crédits ECTS.

## DATES ET LIEU

**Module d'introduction:**  
11 vendredis de septembre à novembre.

**Module « Environnement »:**  
17 vendredis de janvier à juin.

**Séminaire:**  
3 journées (mercredi à vendredi) en juin.

Les cours ont lieu le vendredi à l'Université de Neuchâtel ou sur le terrain.

## FINANCE D'INSCRIPTION

CHF 5'300.-

## MASTER OF ADVANCED STUDIES

Il est également possible de suivre 3 années de formation afin d'obtenir un Master of Advanced Studies (MAS), composé du module d'introduction (4 ECTS), des 3 modules « Environnement » suivis de leur séminaire (12 ECTS chacun), et de la rédaction d'un mémoire de MAS (20 ECTS). Le MAS représente 60 ECTS et coûte CHF 13'500.-.

## RENSEIGNEMENTS

Dr Gaëlle Serquet

Université de Neuchâtel

Rue Emile-Argand 11, CH-2000 Neuchâtel

Tél. +41 32 718 2240 (les matins et le mardi après-midi) / Fax +41 32 718 3001

E-mail: [gaelle.serquet@unine.ch](mailto:gaelle.serquet@unine.ch)

## PARTENAIRE

La formation ECOFOC bénéficie du soutien financier de l'Office fédéral de l'environnement (OFEV).

[www.unine.ch/ecofoc](http://www.unine.ch/ecofoc)



unine

UNIVERSITÉ DE  
NEUCHÂTEL

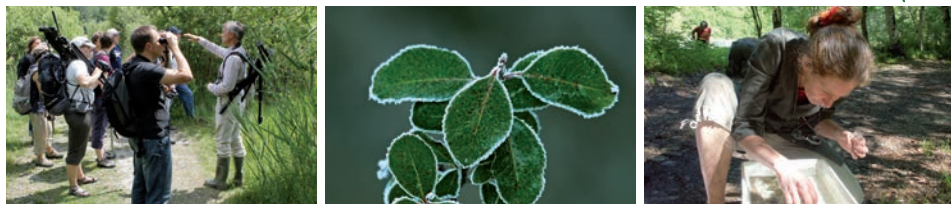
FACULTÉ DES SCIENCES



# Spécialiste en gestion durable de l'environnement

Certificate of Advanced Studies  
en écologie et sciences de  
l'environnement (ECOFOC)

[www.unine.ch/ecofoc](http://www.unine.ch/ecofoc)



swissuniversities

formation  
continue

## SPÉCIALISTE EN GESTION DURABLE DE L'ENVIRONNEMENT

La formation continue en écologie et sciences de l'environnement ECOFOC est basée sur une démarche interdisciplinaire alliant des notions théoriques et des études concrètes de cas. Elle offre une approche globale des problèmes liés à la gestion durable de l'environnement naturel, rural ou urbain et vise à apporter aux participants :

- des connaissances en environnement et en développement durable selon l'état actuel de la recherche scientifique ;
- un accès aux méthodes de travail interdisciplinaires, en alliant les données de base des sciences naturelles aux méthodes d'interprétation et aux solutions apportées par les sciences humaines ;
- une compréhension globale des problèmes écologiques des écosystèmes naturels, ruraux et urbains ;
- des compétences en gestion de projet et en analyse des politiques publiques.

Composée d'un module d'introduction (4 ECTS) et d'un module (12 ECTS) parmi les 3 modules «Environnement», elle est conçue pour être compatible avec la poursuite d'une activité professionnelle à 80%.

### POINTS FORTS

- Cours donnés par des spécialistes des universités et hautes écoles de Suisse romande, des stations fédérales de recherche et des offices cantonaux et fédéraux
- Sorties sur le terrain avec des praticiens et des spécialistes de l'environnement
- Séminaire de 3 jours dans un environnement spécifique
- Enseignement d'une démarche de travail par projets
- Coaching individuel pour la rédaction d'un mémoire de fin d'études



## VALEUR AJOUTÉE

- Stimulation de carrière et constitution d'un réseau dans le domaine de l'environnement
- Maîtrise des problématiques environnementales dans leur globalité
- Approche interdisciplinaire qui place l'homme au centre de son environnement



### 3 CERTIFICATE OF ADVANCED STUDIES (CAS) POSSIBLES 31 journées de formation (23 ECTS) par CAS

	Septembre à novembre (11 vendredis de 7 leçons)	Janvier à juin (17 vendredis de 7 leçons)	Juin (3 journées mercredi à vendredi)	Jusqu'à max. fin mai de l'année suivante
Environnement naturel	<p><b>Module d'introduction</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecologie et microbiologie</li> <li>• Fonctionnement des écosystèmes</li> <li>• Faunistique et systématique animale</li> <li>• Biogéographie</li> <li>• Climatologie et météorologie</li> <li>• Géologie et géomorphologie</li> <li>• Hydrogéologie</li> <li>• Développement durable</li> <li>• Aménagement du territoire</li> <li>• Droit de l'environnement</li> <li>• Economie de l'environnement</li> <li>• Politique internationale de l'environnement</li> <li>• Sociologie et représentations sociales</li> <li>• Méthodologie systémique</li> <li>• Communication et négociation</li> </ul>	<p><b>Module Environnement naturel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eléments des écosystèmes naturels</li> <li>• Biodiversité</li> <li>• Cycles naturels</li> <li>• Gestion des milieux</li> <li>• Protection légale de la nature</li> </ul>	<p><b>Séminaire (exemples de thématiques)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le Doubs : une rivière vivante</li> <li>• Zones alluviales et revitalisation – la Sarine</li> <li>• Les Alpes face au changement climatique</li> <li>• Les tourbières (2013-2014)</li> </ul>	<p><b>Mémoire de CAS (exemples de thématiques)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Des quartiers durables pour une urbanisation conviviale à Genève</li> <li>• Mise en réseau de surfaces de compensation écologiques en zone agricole et viticole. Développements et perspectives.</li> <li>• Parc naturel, chemin à thème et impact économique</li> </ul>
Environnement rural		<p><b>Module Environnement rural</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonctionnement de l'agro-écosystème</li> <li>• Politiques agricoles</li> <li>• Pratiques agricoles et paysages</li> <li>• Marchés et consommateurs</li> <li>• Agriculture et protection de l'environnement</li> </ul>	<p><b>Séminaire (exemples de thématiques)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'agriculture et le développement durable dans la Basse Broye</li> <li>• La gestion de la plaine de l'Orbe, un enjeu pour l'agriculture de demain</li> <li>• La vache et le paysage alpin</li> <li>• Les pâturages boisés jurassiens (2014-2015)</li> </ul>	
Environnement urbain	4 ECTS	<p><b>Module Environnement urbain</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonctionnement de l'écosystème urbain</li> <li>• Sociologie urbaine</li> <li>• Gestion des matières et de l'énergie</li> <li>• Aménagement et mobilité</li> <li>• Nature en ville</li> </ul>	<p><b>Séminaire (exemples de thématiques)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'Agenda 21 de la ville de Fribourg</li> <li>• Le RUN, un nouvel espace interurbain à Neuchâtel</li> <li>• Ecoquartiers - quartiers durables</li> <li>• Les flux urbains à la Chaux-de-Fonds (2012-2013)</li> </ul>	
		12 ECTS	7 ECTS	