



Haute Ecole de la Province de Liège



# EXPERT EN ÉCOLOGIE APPLIQUÉE

**FORMA<sup>+</sup>**

Centre de formation continue d'enseignement supérieur

## OBJECTIFS :

- ➔ Dans le secteur de la biologie fondamentale et de l'agronomie appliquée, la systématique et la nomenclature des espèces sont devenues les parents pauvres dans les cursus de formation.  
Or, les employeurs potentiels demandent la maîtrise de ces disciplines aux postulants à un emploi touchant à l'environnement et à la gestion de notre patrimoine Nature.

La formation vise donc :

- La maîtrise des techniques de détermination des espèces animales et végétales ;
- L'expertise de la connaissance des habitats et des espèces animales et végétales caractéristiques du Plateau des Hautes Fagnes ;
- L'approche du contexte environnemental de cette région ;
- L'acquisition de l'expertise de la dynamique des populations d'espèces et des habitats.

En fin de formation, représentant en tout 6 crédits ECTS, se fondant sur l'inventaire et la connaissance des espèces présentes, l'étudiant sera capable de poser un diagnostic correct et circonstancié sur l'état de conservation d'un habitat naturel. Il sera également capable d'en proposer le plan de gestion ou de restauration.

## PROGRAMME :

- ➔ Modules théoriques
  - Notions d'écologie
  - Pédologie/Géologie/Minéralogie
  - Hydrobiologie
  - Mise à niveau en systématique
  - Dynamique évolutive de la faune, de la flore et des habitats
- ➔ Modules pratiques
  - Série animale : insectes, oiseaux, macro-invertébrés aquatiques. Au cours de ce module, l'accent sera plus particulièrement mis sur l'entomologie qui occupera la moitié du temps consacré à l'étude de la faune.
  - Série végétale : spermatophytes, ptéridophytes et bryophytes :  
Identification des espèces végétales, des graminées aux sphaignes, en analysant le caractère bio-indicateur de chacune.
  - Notions de cortège floristique
  - Pédologie/Géologie/Minéralogie
  - Hydrobiologie
- ➔ Synthèse  
Description et identification des habitats, phytosociologie et détermination de l'état de conservation. La formation s'achèvera par une évaluation globale de l'étudiant sur la réalisation d'un travail de synthèse.

### **PUBLIC CIBLE :**

Titulaire d'un titre minimal de Gradué ou de Bachelier à caractère agronomique ou expérience suffisante dans le domaine de l'environnement (dossier à présenter)

### **DURÉE :**

95 heures

### **DATES :**

1 semaine complète du dimanche 17 au vendredi 22 juin 2018 ainsi que certains samedis de fin avril à début août

### **INTERVENANTS :**

Afin de couvrir l'ensemble des matières abordées, la formation fait appel à une dizaine d'intervenants, chacun spécialiste dans son domaine.

### **TITRE DÉLIVRÉ :**

Expert en Ecologie Appliquée

### **LIEU DE LA FORMATION :**

Domaine de Bérinzenne  
Bérinzenne, 4 - 4900 SPA

### **COÛT :**

300 €.

A verser au compte BE67 2400 4169 8987 de  
CECOTEPE

# EXPERT EN ÉCOLOGIE APPLIQUÉE

Organisée par la Haute Ecole de la Province de Liège



## RENSEIGNEMENTS :

Valérie DUMOULIN

Email : [v.dumoulin@berinzenne.be](mailto:v.dumoulin@berinzenne.be)

Tél. : 0478 70 84 06



## INSCRIPTIONS :

Marine LOPELLI

Email : [formaplus@provincedeliege.be](mailto:formaplus@provincedeliege.be)

Tél. : 04 330 74 32



[www.centreformaplus.be](http://www.centreformaplus.be)

