

AGéBio INFO n°366 (Août 2018)

Ouverture en septembre prochain de la Licence Professionnelle « Restauration écologique des milieux aquatiques » à l'Université Savoie Mont Blanc de Chambéry

Chers adhérents,

Nous avons le plaisir de vous annoncer l'ouverture, en septembre prochain, à Chambéry (Université Savoie Mont Blanc), d'une nouvelle Licence Professionnelle intitulée « Restauration écologique des milieux aquatiques ».

Principales caractéristiques :

La formation (niveau L3) se situe à la convergence de plusieurs métiers liés à la biologie, les sciences de la terre, les sciences de l'eau, la mécanique des sols, les techniques d'aménagement en paysage, dont la complémentarité est nécessaire à la réalisation des travaux de restauration de cours d'eau ou de lacs.

L'objectif affiché est de faire acquérir aux étudiants une multi-compétence en connaissance des milieux aquatiques naturels ainsi qu'en réalisation de travaux de génie écologique, d'hydro-morphologie et de gestion ultérieure de ces aménagements. Dans le domaine de l'eau uniquement, l'objectif de la Directive Cadre sur l'eau a permis la réalisation de 5 milliards de travaux en six ans (2010/2015), soit le triple du rythme actuel.

Par ailleurs, la nouvelle stratégie européenne pour la biodiversité préconise, entre autres, la restauration de 15 % des écosystèmes dégradés d'ici à 2020 ; les perspectives commerciales mondiales dérivées des investissements dans la biodiversité pourraient représenter, d'ici 2050, entre 2 000 et 6 000 milliards de dollars. (Source : Ministère de l'Environnement)

En pratique, les types d'aménagements réalisés en génie écologique (Source : Ministère de l'environnement) sont les suivants :

- en milieux naturels : travaux de revégétalisation des berges, renaturation de cours d'eau, création de prairies, de systèmes bocagers, d'habitats de types frayères, restauration des zones humides, stabilisation de dunes... Les milieux aquatiques représentent à l'heure actuelle 80% de l'activité des entreprises de « génie écologique ».

- en milieu urbain : gestion alternative des eaux pluviales par la création de zones humides / végétalisation de bassins tampons, constitution de continuités écologiques intra-urbaine (trame verte et bleue), réouverture de cours d'eau, ...
- sur sites « industriels » : études d'impact biodiversité/ milieux naturels, intégration environnementale des infrastructures de transport, stabilisation de talus le long d'infrastructures de transport, réhabilitation de carrières ou de sites miniers, phyto-épuration... les aménagements de ces sites ne sont pas pris en compte par cette formation.

Les objectifs proposés sont les suivants :

- - Réaliser et piloter des chantiers dans les milieux aquatiques
- - Elaborer des plans de gestion pluriannuels d'entretien de ces milieux
- - Elaborer un diagnostic du fonctionnement d'équipements hydrauliques
- - Proposer des solutions d'aménagements et d'équipements en hydraulique
- - Dimensionner des équipements hydrauliques simples (logiciels spécifiques)
- - Acquérir des connaissances dans le domaine des milieux aquatiques et techniques de suivi
- - Maitriser les savoirs et techniques en génie végétal et d'hydro-morphologie des cours d'eau
- - Maitriser les savoirs et techniques en biologie générale et pédologie
- - Proposer la technique la plus ajustée à la configuration hydraulique du cours d'eau
- - Maitriser des outils géomatiques et informatiques (logiciels SIG type Géoconcept, Arcgis....)
- - Animer des équipes au travail sur le terrain/autonomie et capacité d'initiatives

Débouchés professionnels :

Le profil actuel des embauches en entreprises privées du secteur de l'aménagement (Paysagistes et Génie civil, comme chef de chantier/ assistant du conducteur de travaux), ou en service de collectivités territoriales publiques gestionnaires des milieux et des ouvrages, se limite à une spécialité restreinte et le salarié acquiert seulement au bout de quelques années d'expérience, la compétence élargie nécessaire à ce type de mission.

Le milieu professionnel ne peut se permettre aujourd'hui de former en interne ou de patienter les années d'acquisition des compétences du salarié, car elle doit faire face à l'actuelle demande croissante des marchés dans ce secteur d'activité (étude des marchés des techniques de génie végétal et végétalisation ; UNEP 2011).

Face à cette augmentation importante des travaux en réaménagement des cours d'eau en France et au déficit de personnes qualifiées pour la réalisation optimale des travaux de génie civil et génie écologique, le débouché des étudiants à l'issue de la formation se révèle pertinent et a obtenu le soutien du milieu professionnel.

Partenariats professionnels :

Cette formation s'appuie :

- sur les compétences de l'Université Savoie Mont-Blanc site du Technolac/Le Bourget du Lac, et plus particulièrement du laboratoire du Professeur NAFFRECHOUX,
- sur un réseau de professionnels :

- Bureaux d'études spécialisés : BIOTECH (Lyon) ; CNR ; EDF
- Entreprises de paysage/Qualification Qualipaysage G710 : BERLIOZ SAS (Chambéry) ; IDVERDE (Meylan/Lyon) ; Greenstyle (Feysin) ; TARVEL (Lyon)....
- Entreprises de terrassement/Génie civil : GUINTOLI (Montmélian), FAMY (Bellegarde)....
- Syndicats gestionnaires : CISALB (Chambéry) /CALB (Aix-les-Bains) / SIAGA (Avant Pays savoyard)
- Agence de bassin Rhône-Alpes/ Méditerranée/Corse

Profils des étudiants/critères de sélection :

Niveau L2 validé de préférence : BTS GEMEAU, BTS Aménagements Paysagers, BTS GPN, DUT Génie civil, licence professionnelle du secteur d'activité

Vous trouverez, joints à cet AGéBio Info, la plaquette universitaire, une notice explicative ainsi que la liste des intervenants potentiels.