

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 13455**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible (L'accès à cette certification n'est plus possible, la certification n'existe plus)

MASTER : MASTER Biologie intégrée : molécules, populations et développement durable Spécialité : Biodiversité et développement durable

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, Université de Perpignan Via Domitia	Président de l'université de Perpignan, ministère chargé de l'enseignement supérieur

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1967)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

118 Sciences de la vie

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

- Déterminer l'ensemble cohérent de technique nécessaire à la réalisation expérimentale d'un projet scientifique.
- Concevoir le développement et conduire en spécialiste, la réalisation d'un projet méthodologique dans un domaine de la biologie.
- Valider et interpréter les résultats dans le domaine de l'expérimentation biologique.
- Diffuser et valoriser les résultats de développements méthodologiques sous forme de rapport technique, présentation orale, publication, brevet.
- Former, en interne et en externe, aux principes et à la mise en œuvre des techniques de l'expérimentation en biologie; encadrer les utilisateurs.
- Coordonner la mise en œuvre méthodologique d'un projet scientifique.
- Évaluer et mobiliser les ressources nécessaires aux expérimentations.
- Expérimenter de nouvelles technologies et établir des protocoles inédits.
- Assurer des activités d'enseignement dans son domaine scientifique.

Cette certification permettra aux titulaires d'acquérir les connaissances approfondies en biologie ainsi que la maîtrise des approches méthodologiques appliquée à la biologie pour:

- Concevoir des protocoles expérimentaux dans le cadre d'un projet scientifique.
- Développer une expertise scientifique et technologique.
- Intégrer son activité dans des projets scientifiques d'un groupe.
- Maîtriser les outils informatiques de recueil et de traitement des données (statistiques, modélisation).
- Maîtriser les techniques de présentation (orales ou écrites) et d'animation de réunion.
- Maîtriser une langue étrangère.

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

- Réserve naturelle
- Parc naturel
- Associations
- ONG
- Conservatoires, Observatoires
- Collectivités locales
- Bureau d'étude
- Cabinet de conseil

Conservateur de réserve naturelle ou de parc naturel

Ingénieur de bureau d'études

Cadres capables d'être à l'interface des scientifiques et des entités intéressées par les problèmes d'environnement et de développement durable : associations, collectivités locales, bureaux d'étude, cabinet de conseil

Codes des fiches ROME les plus proches :

A1204 : Protection du patrimoine naturel

G1202 : Animation d'activités culturelles ou ludiques

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

Réglementation d'activités :

Aucune

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Durée du parcours : 2 ans, 4 semestres, 120 ECTS, Nombre d'UE : 12

La formation repose sur l'intégration de la gestion de la biodiversité et des ressources vivantes à une logique du développement durable, défini comme la recherche d'un compromis entre la protection stricte de l'environnement et les contraintes du développement économique.

L'originalité de la formation proposée réside dans la combinaison :

- d'une solide formation scientifique dans le domaine de la biologie des populations/écologie
- d'un important enseignement multidisciplinaire des concepts et outils du développement durable (Droit, Economie, Politiques publiques, Gestion biologique) qui répond aux attentes et contraintes du milieu professionnel.

L'interdisciplinarité est présente dans cette spécialité, en particulier en deuxième année, car si le concept de développement durable est issu de l'économie et de la politique, il s'est rapidement imposé comme axe privilégié de la recherche écologique.

La professionnalisation de ce cursus est favorisée par la participation dans la formation de nombreux acteurs d'organismes variés : Réserves Naturelles, ONCFS, Parc Naturel Régional, Sites Natura 2000, EID, Bureaux d'étude, service environnement de la communauté d'agglomération, mais également par des stages en milieu professionnel en France ou à l'étranger, de 3 mois la première année et de 6 mois la seconde.

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Président de Jury, 60% d'enseignants-chercheurs et 40% de professionnels
En contrat d'apprentissage	X	
Après un parcours de formation continue	X	60% d'enseignants-chercheurs et 40% de professionnels
En contrat de professionnalisation	X	
Par candidature individuelle	X	60% d'enseignants-chercheurs et 40% de professionnels
Par expérience dispositif VAE prévu en 2004	X	60% d'enseignants-chercheurs et 40% de professionnels

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

Base légale

Référence du décret général :

Arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national de master

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrêté du 24 juin 2011

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Autres sources d'information :

<http://www.univ-perp.fr/>

Lieu(x) de certification :

Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

Historique de la certification :