

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 11331**

Intitulé

MASTER : MASTER Sciences, technologie, santé, mention écologie-environnement, spécialité Gestion des Habitats et des Bassins Versants (GHBV)

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION

Université Rennes I

QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION

Président de l'université de Rennes I, Recteur Chancelier des Universités

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1967)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

113 Sciences naturelles, biologie-géologie

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Le diplômé de la spécialité Gestion des habitats et des bassins versants du master Ecologie-Environnement est un cadre spécialisé en gestion des milieux naturels et anthropiques et en évaluation de l'état de conservation.

Il s'agit pour lui de répondre aux enjeux actuels en matière de développement durable quant à l'évaluation de la qualité écologique des écosystèmes et la conservation des habitats. Le diplômé met en œuvre ou participe à la mise en œuvre, au niveau local, d'opérations ou de programmes qui découlent de l'application de la directive européenne « eau » et de la directive européenne « habitats » : à ce titre on le voit exercer dans :

- des administrations décentralisées, des collectivités : communautés de communes, conservatoires CREN, conseils généraux, DREAL (Programme Natura 2000), Agence Eau (Programmes Sages, DCE), ONEMA, CEMAGREF ...

- ou dans des bureaux d'études et de conseil en environnement.

Il participe par son action à l'aide à la décision des décideurs locaux, nationaux, européens et internationaux ; il exécute des études de terrain et réalise le diagnostic des enjeux en amont d'opérations de restauration de paysages ou d'habitats dégradés ; il contribue à la mise en place de trames bleues et vertes, il sait évaluer et suivre ces opérations. Il peut mener ces projets dans le cadre de démarches participatives. Il peut aussi être un coordonnateur d'opérations de gestion de bassins versants.

Ce professionnel est capable de :

- mobiliser des savoirs, concepts et méthodes en écologie fondamentale,
- transférer ces connaissances à une problématique liée à des habitats et paysages dégradés,
- analyser des documents scientifiques de type : relevés phyto-sociologiques, listes d'espèces, types de sols, qualité d'eau
- analyser des documents réglementaires pour les mettre en perspective ou en application dans son action d'amélioration environnementale,
- analyser des études antérieures de type diagnostics pour mettre en place des suivis,
- mesurer les risques et travailler dans la dimension de gestion des risques,
- élaborer des cahiers des charges pour des gestionnaires de site,
- orienter des études fondamentales ou appliquées,
- évaluer et expertiser les habitats en termes de composition, fonctions et services
- contribuer à la mise en place de trames vertes ou bleues,
- cartographier (SIG) les données disponibles et les communiquer,
- créer des bases de données,
- coordonner la gestion ou la restauration de bassins versants ou d'espaces naturels, définir des critères d'évaluation pertinents par rapport au projet,
- évaluer la fonction écologique des paysages du point de vue de l'eau, de la biodiversité ou de la protection des cultures,
- mettre en place des suivis et des observatoires,
- assurer une médiation (comités de pilotages...),
- rédiger des rapports (DOCOB, doc Sages...) et communiquer sur ses résultats en fonction du public visé,
- travailler en mode projet dans la transdisciplinarité.

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

Ce professionnel travaille :

- **en bureau d'études,**
- **dans des administrations, des collectivités** (communautés de communes, sages, conservatoires CREN, conseils généraux, DREAL, agences de l'eau ...),
- dans des **organismes de recherche appliquée : CEMAGREF, ONEMA,**
- dans des **entreprises privées du secteur de l'industrie et des services.**
- **chef de projet,**
- **animateur bassin versant,**
- **chargé d'études et d'évaluation,**

- chargé d'inventaires des habitats,
- chargé de mission.

Codes des fiches ROME les plus proches :

A1303 : Ingénierie en agriculture et environnement naturel

A1204 : Protection du patrimoine naturel

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Diplôme en deux ans (4 semestres de 30 ECTS chacun). 11 modules et 2 stages sont consacrés à l'insertion professionnelle et au développement de compétences transversales (Economie, droit, outils de communication, langues). Les autres enseignements contribuent à une solide formation scientifique pluridisciplinaire et de spécialité (11 UE). Des UE optionnelles permettront à chaque étudiant de bâtir un parcours professionnel spécifique en ciblant plus sélectivement un secteur d'activité

La certification s'obtient en quatre semestres après une évaluation concernant les unités suivantes :

S1 : 30 crédits

-UE écologie des communautés et fonctionnement des écosystèmes, UE outils statistiques et méthodologiques, UE initiation au SIG, UE communication professionnelle (TRE), UE géochimie des eaux, UE pédologie, UE hydrologie

--UE au choix parmi (restauration des milieux naturels, biodiversité du patrimoine floristique, biodiversité du patrimoine faunistique, analyses spatiales en Biologie...)

S2 : 30 crédits

- UE d'écologie (écologie du paysage, écologie de la restauration, écologie aquatique), UE de géosciences (cycles biogéochimiques, gestion des risques, UE au choix en écologie, **stage de 3 mois**)

S3 : 30 crédits

-UE écologie de la négociation, UE droit de l'environnement, 1 UE au choix parmi gestion de l'environnement à l'échelle des paysages et gestion du Patrimoine naturel, UE utilisation des ressources des bassins versants,

-stage avec des professionnels et des enseignants

-projet tutoré pluri-disciplinaire (TRE)

-scientific english and communication (30 heures)

-2 UE au choix parmi (restauration des écosystèmes, évaluation de la qualité des écosystèmes, pollution-remédiation, transfert entre compartiments hydrologiques)

S4 - stage de 6 mois : 30ECTS

Les contrôles ont lieu à la fin des semestres, en septembre pour le dernier stage

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	Enseignants-chercheurs et professionnels (pour le parcours professionnel)
En contrat d'apprentissage	X	
Après un parcours de formation continue	X	Enseignants-chercheurs et professionnels (pour le parcours professionnel)
En contrat de professionnalisation	X	Enseignants-chercheurs et professionnels (pour le parcours professionnel)
Par candidature individuelle	X	Enseignants-chercheurs et professionnels (pour le parcours professionnel)
Par expérience dispositif VAE prévu en 2002	X	Composition du jury votée par l'Université Rennes1

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

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
Certifications reconnues en équivalence : Une certification C2I sera mise en place compte tenu des compétences en informatique acquises	

Base légale

Référence du décret général :

2 octobre 2008

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

20081023

Référence du décret et/ou arrêté VAE :**Références autres :****Pour plus d'informations****Statistiques :****Statistiques GIBV-GHBV**

des étudiants :

Attraction du diplôme : 43% des candidats viennent d'autres universités pour entrer en M1

Malgré quelques variations entre les promotions le nombre de filles et de garçons est équivalent

Insertion des étudiants :

Dernière habilitation, 90 à 95% des étudiants font un M2 après le M1

Origine des étudiants en M1 dernière habilitation :

Rennes L3 BO : 32%

Rennes L3 SVT : 8%

Rennes SPM (géol) : 8%

Rennes autres : 2%

Universités françaises : 42%

Etranger : 8%

Voir information et enquêtes du SOIE (Service Orientation Insertion Entreprise).

<http://soie.univ-rennes1.fr/>

Autres sources d'information :

<http://www.univ-rennes1.fr/>

<http://www.sve.univ-rennes1.fr/>

[Université Rennes 1](#)

[UFR Sciences de la vie et de l'environnement](#)

[SOIE \(Service Orientation Insertion Entreprise\)](#)

Lieu(x) de certification :

Université Rennes I : Bretagne - Ille-et-Vilaine (35) [Rennes]

Université Rennes 1

2, rue du Thabor CS 4651035065 Rennes Cedex Téléphone : (33) 2 23 23 35 35

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

UFR SVE

Sciences de la vie et de l'environnement

Campus de Beaulieu - 263 avenue Général Leclerc - 35042 Rennes cedex

Historique de la certification :

Ce master est issu du master Gestion intégrée des bassins versants, le titre a été changé afin d'être davantage en conformité avec les emplois occupés par les anciens étudiants.