

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 12324**

Intitulé

Master Mention Sciences de l'Environnement Terrestre Spécialité Enseignement et Formation en Sciences de la Vie et de la Terre

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de Provence (Marseille) Aix-Marseille I, Ministère chargé de l'enseignement supérieur	Président de l'université d'Aix-Marseille I, Recteur de l'académie

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1969)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

113c Sciences naturelles (biologie, géologie) - Applications scientifiques, 333 Enseignement, formation, 333n Etudes et projets de cursus de formation et de méthodologies éducatives

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

1. Veille scientifique
2. Conception de séquences d'enseignement
- 3- Animation et gestion d'un collectif

Sélectionner des sources d'informations fiables
S'approprier le contenu d'articles scientifiques
Elaborer des bases documentaires et/ou supports pédagogiques
Analyser et interpréter des documents scientifiques
Synthétiser l'information et les connaissances recueillies

Définir les objectifs pédagogiques
Transporter la connaissance scientifique au niveau du public visé
Elaborer des exercices et/ou des activités en lien avec les connaissances
Expliciter des connaissances à l'écrit comme à l'oral
Formuler des critères d'évaluation

3- Formuler des règles de vie collective au sein d'une classe par exemple
Mettre en œuvre les activités proposées
S'adapter au rythme et niveau d'apprentissage du public concerné
Evaluer l'acquisition des connaissances

L'ensemble des activités s'appuie sur la base commune des capacités et connaissances attestées suivantes :
Connaître le fonctionnement administratif et pédagogique d'un établissement
Connaître les fondamentaux de la psychologie de l'enfant et de l'adolescent
Expérimenter le public de l'enseignement secondaire
Maîtriser un niveau élevé de connaissance en biologie et géologie
Contribuer au travail collectif au sein d'une équipe pédagogique
Pratiquer l'anglais au niveau B2 du cadre européen commun de référence en langues

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

Enseignement en SVT
Formation en biologie et géologie
Animation en biologie et géologie
Enseignement de SVT
Animateur scientifique (exposition, muséologie, sortie de terrain)

Codes des fiches ROME les plus proches :

K2107 : Enseignement général du second degré

K2108 : Enseignement supérieur

K1206 : Intervention socioculturelle

Réglementation d'activités :

Néant

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Première année de MASTER

• **Premier semestre**

- TC1 : Traitement des données
- TC2 : Les grands enjeux environnementaux
- SVT1 : Biologie cellulaire
- SVT2 : Biologie du vivant
- SVT3 : Géologie
- SPEP1 : Stage Professionnel, Enseignant et Pédagogie 1
- TERR : Stage de terrain pluridisciplinaire (biologie, écologie, géologie)

• **Seconde semestre**

- SVT4 : Géologie
 - SVT5 : Ecologie évolutive
 - SVT6 : Biologie moléculaire et biochimie
 - SPEP2 : Stage Professionnel, Enseignement et Pédagogie 2
 - PREP-E : Préparation aux écrits de biologie et géologie
- Deuxième année de MASTER

• **Troisième semestre**

- SVT7 : Synthèse en biologie
- SVT8 : Synthèse en géologie
- SVT9 : Maîtrise des connaissances en biologie et géologie
- TRANSPO : transposition didactique, apprentissage et structure du savoir

• **Quatrième semestre**

- RC1 : Du réel à sa compréhension : du terrain à l'organisation d'une sortie
- RC2 : Du réel à sa compréhension : intégration d'activités pratiques aux enseignements
- COSA : Conception et organisation de séquences d'apprentissage
- SPEP3 : Stage Professionnel, Enseignement et Pédagogie 3

Modalités d'évaluation :

- Examen et Contrôle continu
- STAGE (mémoire d'analyse de pratique professionnelle)

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	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur) 100% enseignants universitaires
En contrat d'apprentissage	X	NON
Après un parcours de formation continue	X	50% universitaire - 50% professionnel
En contrat de professionnalisation	X	NON
Par candidature individuelle	X	50% universitaire - 50% professionnel
Par expérience dispositif VAE prévu en 2012	X	Enseignants, professionnels, représentant de la formation continue, président de la commission pédagogique

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

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
Autres certifications : Université Aix-Marseille II Université Aix-Marseille III IUFM	

Référence du décret général :**Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :**

Arrêté du 25 avril 2002 publié au JO du 27 avril 2002

Arrêté du 19 novembre 2010 relatif aux habilitations de l'université Aix Marseille 1

Référence du décret et/ou arrêté VAE :**Références autres :**

Habilitation n°20081243

Pour plus d'informations**Statistiques :**

La formation est envisagée pour 30 étudiants en M1 et autant en M2 correspondant au nombre d'étudiants dans l'ancienne maîtrise de sciences naturelles et l'ancienne préparation au CAPES de SVT

Autres sources d'information :

[Université d'Aix-Marseille I](#)

Lieu(x) de certification :

Ministère chargé de l'enseignement supérieur : Île-de-France - Paris (75) [PARIS]

Université de Provence (Marseille) Aix-Marseille I : Provence-Alpes-Côte d'Azur - Bouches-du-Rhône (13) [Marseille Saint-Charles]

Université de Provence - 3 place Victor Hugo 13331 Marseille cedex 03

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

Université de Provence - site Saint-Charles

IUFM - site Cannebière

Historique de la certification :