

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 21250**

Intitulé

MASTER : MASTER Sciences, Technologies, Santé, mention Sciences appliquées à la Montagne, spécialité Équipement, Protection et Gestion des milieux de Montagne (à finalité professionnelle)

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Savoie Mont Blanc - Chambéry, Ministère chargé de l'enseignement supérieur Modalités d'élaboration de références : CNESER	Président de l'université de Savoie, Recteur de l'académie

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1967)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

111 Physique-chimie, 213 Forêts, espaces naturels, faune sauvage, pêche, 214 Aménagement paysager (parcs, jardins, espaces verts, terrains de sport)

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Le titulaire de ce diplôme peut exercer les activités (ou fonctions) suivantes :

Ce professionnel est un cadre technique polyvalent. Il exerce des activités associant une triple compétence scientifique, technique, juridico-économique dans les domaines de l'équipement, l'aménagement, la gestion et la protection des milieux naturels, en particulier les milieux de Montagne. Il répond aux besoins professionnels des bureaux d'étude et des collectivités territoriales dans le domaine de l'aménagement et de l'environnement de la montagne.

Principales compétences acquises :

- Établir des études d'impact
- Interpréter les résultats afin d'assurer la réalisation des ouvrages projetés de façon sûre et économique, en prenant en compte l'ensemble des contraintes
- Réaliser le dimensionnement des travaux à réaliser
- Rechercher les ressources naturelles
- Effectuer le diagnostic environnemental nécessaire à la protection de la ressource en eau
- Dimensionner les travaux de protection nécessaire à cette protection.

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

Secteurs d'activités :

Z4 - Environnement et développement durable

P - Administration publique, professions juridiques, armée et police

Types d'emplois accessibles :

- Conseiller technique en développement local
- Chef de projet
- Ingénieur sécurité et environnement
- Conseiller agricole
- Ingénieur d'étude ou de conception
- Directeur des services techniques

Ce professionnel exerce dans des bureaux d'études, des établissements publics (EPIC/ONF ; EPST/CEMAGREF ; ...), des Centres et Instituts de recherche, des Stations de ski, des Collectivités territoriales (services techniques, SIVOM, ...), Associations, Parcs nationaux et régionaux, Chambres d'agriculture...

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

A1303 : Ingénierie en agriculture et environnement naturel

F1105 : Études géologiques

H1210 : Intervention technique en études, recherche et développement

K1802 : Développement local

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Descriptif des composantes de la certification :

La certification s'obtient après réussite aux UE suivantes :

Semestre 1 :

UE1 - HARMONISATION DES CONNAISSANCES (22h - 3 ECTS). Pour M1 entrant : 2 choix sur 3. En fonction du diplôme précédent : Harmonisation des connaissances SV, Harmonisation des connaissances ST, Harmonisation des connaissances Géographie.

UE7 - MODULES TRANSVERSAUX AU CHOIX (30h-40h 3 ECTS). Pour étudiants sortants d'une licence avec option Initiation aux Milieux de Montagnes : 3 aux choix sur 7. Communication écrite & orale, Rapport de stage volontaire, Droit : pratique du sport et des loisirs en montagne, Activités physiques et sportives, Allemand, Espagnol, Italien.

UE2 - METROLOGIE ET STATISTIQUES (74h 2 ECTS). Métrologie de l'environnement, Macros Excel et statistiques.

UE3 - EAU ET ENVIRONNEMENT (56h 4 ECTS). Chimie de l'environnement, Hydrogéologie quantitative et qualitative.

UE4 - OUTILS CARTOGRAPHIQUES (72h 5 ECTS). Topométrie, imagerie, SIG.

UE5 - IMPACT ET DROIT (88h 8 ECTS). Transports en montagne, Impacts des activités humaines sur la montagne, Droit de l'environnement, droit de la montagne.

UE6 - PEDOLOGIE (64h 6 ECTS). Pédologie générale, Pédologie appliquée aux milieux de montagne

UE8 - ANGLAIS (24h 2 ECTS). Anglais

Semestre 2 :

UE1 - ECOSYSTEMES (86h 5 ECTS). Ecosystèmes de montagne : outils et gestion.

UE2 - RISQUES (80h 5 ECTS). Risques naturels et technologies en montagne.

UE3 - REHABILITATION DE SITES (24h 2 ECTS). Réhabilitation des sites dégradés

UE4 - PREPROFESSIONNALISATION (108h 15 ECTS) Géophysique appliquée, Stage en entreprise, Stage de terrain en pédologie végétation.

UE5 - MODULES AU CHOIX (44h-64h 3 ECTS). 2 choix sur 3 : Géologie de terrain, Nivologie météorologie, Anglais.

Semestre 3 :

UE1 - EAUX - RESEAUX - SANTÉ EN MONTAGNE (90h 9 ECTS). "Ressources en Eau, protection, assainissement", "Hydraulique et réseaux en montagne", "Eaux et santé", "Eaux pluviales et gestion des eaux".

UE2 - MANAGEMENT ENVIRONNEMENTAL (52h 9 ECTS). Urbanisme et aménagement du territoire, Études d'impacts et projet d'équipement en montagne.

UE3 - FINANCES (66h 6 ECTS). Finances locales, Marchés publics, Gestion financière de l'entreprise

UE4 - DROITS ET RESPONSABILITES (32h 3 ECTS). "Responsabilité administrative, civile et pénale", "Contentieux juridique".

UE5 - MODULES TRANSVERSAUX AU CHOIX (32h - 36h 3 ECTS)(2 choix sur 5). Économie et gestion intégrée des espaces montagnards, Management environnement et normes ISO, Gestion des espaces et patrimoines naturels, Gestion des déchets, Énergie et bâtiments

Semestre 4 :

UE1 - CONDUITE DE PROJETS (48h 4 ECTS). "Conduit d'un projet d'équipement en montagne"

UE2 - COMMUNICATION (24h 2 ECTS) "Techniques de communication"

UE3 - PROFESSIONNALISATION (34h-50h 6 ECTS) (2 au choix sur 5) "Équipement des domaines skiables", "Prépa au concours d'ingénieur, d'attaché territorial", "Eaux superficielles et pluviales", "Milieux agricoles, mutations agriculture en montagne", Cours adaptés en fonction de l'évolution marché du travail.

UE4 - PREPROFESSIONNALISATION (18 ECTS). "Stage en entreprise (niveau ingénieur) 4 à 6 mois".
Le bénéfice des composantes acquises peut être gardé indéfiniment.

Le candidat rédige un dossier de professionnalisation qu'il présente à un jury. Celui-ci détermine l'étendue de la validation.

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	QUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Enseignants et professionnels Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat d'apprentissage	X	
Après un parcours de formation continue	X	Enseignants et professionnels Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat de professionnalisation	X	Enseignants et professionnels Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
Par candidature individuelle	X	Enseignants et professionnels Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

Par expérience dispositif VAE	X	Deux jurys VAE sont organisés chaque année pour les candidats (décembre et juin). Enseignants chercheurs et 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 :

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

Arrêté du 23 avril 2002 relatif aux études universitaires conduisant au grade de Master.

Dernier arrêté : le 24 août 2007

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

2011

Nombre d'inscrits : 27

Nombre d'inscrits ayant validé leur diplôme : 26

Taux de réussite : 96%

2012

Nombre d'inscrits : 26

Nombre d'inscrits ayant validé leur diplôme : 26

Taux de réussite : 100%

2013

Nombre d'inscrits : 39

Nombre d'inscrits ayant validé leur diplôme : 38

Taux de réussite : 97%

Autres sources d'information :

<http://www.cism.univ-savoie.fr>

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

Lieu(x) de certification :

Université Savoie Mont Blanc - Chambéry : Auvergne Rhône-Alpes - Savoie (73) [Chambéry]

Université de Savoie, Centre Interdisciplinaire Scientifique de la Montagne, Bâtiment Belledonnes, 73376 LE BOURGET DU LAC CEDEX

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

Université de Savoie, Centre Interdisciplinaire Scientifique de la Montagne, Bâtiment Belledonnes, 73376 LE BOURGET DU LAC CEDEX

Historique de la certification :