

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 11808**

### Intitulé

MASTER : MASTER Domaine Sciences, Technologies, Santé, Mention Géographie Environnementale, Spécialité Systèmes Géographiques et Environnements.

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de Strasbourg, Ministère chargé de l'enseignement supérieur	Président de l'Université de Strasbourg, Recteur d'Académie

### Niveau et/ou domaine d'activité

**I (Nomenclature de 1967)**

**7 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

121 Géographie

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Au cours de la spécialité « Systèmes géographiques et environnements », l'étudiant acquiert des compétences sur le fonctionnement de l'espace géographique au moyen d'une analyse systémique liant des approches naturalistes et sociales. En cela, cette spécialité de Master privilégie à la fois l'étude des processus, les différents états des systèmes et leurs trajectoires temporelles, ces dernières faisant l'objet d'une évaluation en fonction d'une perspective de développement durable. Ces compétences comprennent les connaissances et le savoir-faire nécessaires et indispensables à l'étude des systèmes socio-environnementaux afin qu'ils soient capable de mettre en œuvre une démarche scientifique et appliquée cohérente.

#### 1. Compétences disciplinaires spécifiques :

Cette spécialité s'appuie sur des enseignements de climatologie, d'hydrologie, de géomorphologie, de pédologie, de géographie urbaine, de géographie sociale, de géographie des transports et de la mobilité urbaine et d'économie. A l'issue de la spécialité «Systèmes géographiques et environnements», l'étudiant est capable de mettre en œuvre en fonction de sa dominante une problématique d'étude des systèmes éco-géographiques (état et dynamique des milieux physiques intégrant les modes d'occupation et de gestion des sociétés humaines) ou des systèmes urbains (état et dynamique spatio-temporelle de la ville et de ses franges périphériques fondés sur les multiples interactions entre dimensions physique, matérielle et sociale). Cette problématique recouvre la maîtrise des champs conceptuels, de l'information géographique pertinente pour l'étude de ces systèmes (sources, qualité, production, sémantique), du traitement de cette information (démarche méthodologique, méthodes quantitatives et qualitatives) et l'utilisation des outils logiciels (Cartographie, Systèmes d'Information Géographiques, statistique, outils de modélisation et de simulation dynamique des systèmes).

La spécialité « Systèmes géographiques et environnements » fournit aux étudiants différentes capacités :

- travail en autonomie, insertion dans une équipe ;
- mise en œuvre d'un projet ;
- construction et collecte de l'information géographique (techniques d'enquêtes, sources institutionnelles) ;
- traitement de l'information géographique (analyse quantitative, qualitative, modélisation et simulation) ;
- communication orale et écrite (rédaction de rapport, note de synthèse).

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

aménagement rural public privé

- Chargé de mission/ d'études ;
- Chargé de mission/d'étude en aménagement rural ;
- Chargé de mission/d'étude en aménagement urbain ;
- Bureau d'études spécialisés / Consultants ;
- Chargé de recherche (organismes public / privé) en environnement, en géographie physique, en géographie urbaine ;
- Gestionnaire d'informations et de données environnementales ;
- Concours de la fonction publique (ingénieur territorial) ;
- Chargé de communication en environnement.

### Codes des fiches ROME les plus proches :

K1802 : Développement local

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

Cette spécialité est validée par 120 crédits ECTS (4 semestres de 30 ECTS). Environ 50 % des UE sont consacrées aux enseignements disciplinaires qui fournissent aux étudiants une formation de haut niveau en géographie environnementale (système éco-géographique ou système urbain), en vulnérabilité des systèmes et en analyse spatiale et géostatistique. De plus, 25% des UE proposées permettent à l'étudiant d'ouvrir le champ disciplinaire en y associant des enseignements d'économie, de droit, d'urbanisme et des sciences de la terre. Le dernier semestre de la formation (25 % de la formation) est consacré à la rédaction d'un mémoire, sur la base d'un stage à vocation professionnelle ou recherche selon la structure d'accueil (établissement privé, public, mixte, laboratoire de recherche), où l'étudiant doit faire preuve de sa maîtrise théorique et technique du sujet traité.

**Validité des composantes acquises : illimitée**

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUI/NON		COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		Jury du diplôme
En contrat d'apprentissage		X	
Après un parcours de formation continue	X		Jury du diplôme
En contrat de professionnalisation	X		Jury du diplôme
Par candidature individuelle		X	
Par expérience dispositif VAE	X		Selon modalités définies par la loi.

	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 : Co-habilitation ENGEES	

**Base légale****Référence du décret général :**

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

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

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

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

Site web de l'ORESIFE : <http://www.unistra.fr/index.php?id=159>

**Autres sources d'information :**

Site web de l'Université de Strasbourg

**Lieu(x) de certification :**

Université de Strasbourg : Alsace Lorraine Champagne-Ardennes - Bas-Rhin ( 67) [STRASBOURG]  
STRASBOURG

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

Université de Strasbourg

**Historique de la certification :**

La spécialité « Systèmes géographiques et environnements » est une formation issue des anciens diplômes refondus, réorganisés et actualisés de Maîtrise de géographie et du Diplôme d'Etudes Approfondies (DEA) « Systèmes Spatiaux et Environnement ».