

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

RNCP11808 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	121
Code(s) ROME	K1802
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Strasbourg

<http://www.unistra.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

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.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

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).

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

aménagement rural public privé

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- 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.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

La DARES et France Travail ne publient aucun indicateur sur les familles professionnelles auxquelles ce périmètre se rattache.

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Jury du diplôme

COMPOSITION DU JURY — VAE

Selon modalités définies par la loi.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/10/2019

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Site web de l'Université de Strasbourg

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/11808/>