

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 11804**

Intitulé

MASTER : MASTER Domaine Sciences, Technologies et Santé, Mention Géographie Environnementale, Spécialité Observation de la Terre et Géomatique

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 de l'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

A l'issue de la spécialité OTG, l'étudiant aura acquis des connaissances dans le domaine de l'information géographique en termes de ressources (acquisition, qualité, production) et en termes de traitements (analyse, modélisation et représentation) de cette information grâce à l'utilisation d'outils spécifiques (logiciels de cartographie, de traitements de données et d'images, SIG, etc). Ces connaissances pourront être appliquées à des problématiques dans le domaine de la gestion et de l'aide à la décision des espaces à l'interface Nature-Société et soumis à de fortes contraintes anthropiques ou naturelles, à des fins de développement durable.

Compétences disciplinaires spécifiques :

La spécialité 'Observation de la Terre et Géomatique' a pour but de familiariser l'étudiant dans le domaine de la télédétection et de la géomatique par l'intégration des sciences et des technologies touchant les mathématiques, la physique, l'informatique, la cartographie, la géographie, la géodésie, la photogrammétrie.

Compétences transversales

La spécialité OTG doit permettre à l'étudiant de :

- travailler en autonomie mais également en équipe
- monter et conduire un projet
- conduire une mission de terrain
- s'intégrer dans le milieu professionnel
- de communiquer à l'écrit et à l'oral
- choisir les données et les traitements adaptés à une problématique

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

secteur environnement public/privé

- Chargé de mission/ d'études en SIG, télédétection, cartographie, ...
- Chargé de mission /d'étude en environnement
- Chargé de mission/d'étude en aménagement
- Bureau d'études spécialisés / Consultants
- Chargé de recherche (organismes public / privé)
- Responsable SIG
- 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 :

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 permettent de donner aux étudiants une formation de haut niveau en télédétection (rayonnement, capteurs, traitement d'images,...) et en géomatique (technologies de collecte, de gestion, d'analyse, d'interprétation et de représentation de l'information géographique numérique). De plus, 25% des UE proposées permettent à l'étudiant d'ouvrir les champs thématiques d'utilisation de ces données aux domaines de l'environnement, de la gestion des risques, de la gestion des territoires et des ressources naturelles. 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 : non prévue

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	QUINON	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		Jury VAE

	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 ENGEEES	

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'ORESIP : <http://www.unistra.fr/index.php?id=159>

Autres sources d'information :

Site web de l'Université de Strasbourg : <http://www.unistra.fr/>

Lieu(x) de certification :

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

Historique de la certification :

OTG correspond à une re-création d'une spécialité en observation de la terre et géomatique héritière du DESS ATS (1998-2005).