

Aménagement du territoire et urbanisme option cartographie, topographie et systèmes d'information géographique

RNCP19576 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	341
Code(s) ROME	M1808
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université d'Orléans

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

La licence professionnelle s'articule autour de trois points forts parfaitement identifiés comme étant fondamentaux dans le milieu professionnel : la cartographie, la topographie et l'informatique. Ces trois compétences sont organisées de telle sorte qu'elles puissent répondre de la manière la plus satisfaisante possible aux exigences de tous les acteurs et utilisateurs de Systèmes d'Information Géographiques (SIG). Les techniciens ainsi formés peuvent s'intégrer aussi bien dans des collectivités territoriales que dans des sociétés privées ou des cabinets de géomètres experts fonciers.

Il est utile de rappeler que les topographes et les cartographes sont de véritables métiers reconnus et désormais indispensables pour ceux qui doivent créer et gérer l'information géographique numérique aussi bien à grande qu'à petite échelle.

Compte tenu du développement des différentes technologies de pointe dans ces métiers, il est devenu indispensable pour les utilisateurs de SIG (élus, acteurs de l'Etat, gestionnaire de réseaux), de pouvoir disposer de documents cartographiques et topographiques précis et fiables

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Maîtrise des outils informatiques (logiciels de DAO, SIG, bureautique...)
- Connaître et être capable de se conformer à des réglementations précises
- Maîtrise des techniques d'appréhension des formes et des volumes dans l'espace

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

L'objectif de la licence professionnelle est de former des techniciens ayant une triple compétence (cartographie et topographie et informatique) leur permettant d'exercer leur profession dans les domaines des SIG. En effet les demandes en techniciens compétents se font de plus en plus nombreuses dans les collectivités territoriales et dans des sociétés ou cabinets de géomètres (fournisseurs de données).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Techniciens cartographes, techniciens SIG, topographes. Ces compétences s'appliquent généralement à d'autres métiers ou fonctions dans des domaines très variés ayant à gérer l'information géographique sous forme numérique (à titre d'exemple : gestion de la forêt, gestion des collectivités territoriales, sécurité civile, environnement). Les techniciens ainsi formés gèrent la complexité des bases de données numériques établies à partir d'un référentiel géographique de bonne qualité aussi bien à grande qu'à petite échelle.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5)
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 955 €
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	15 297
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Oui

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP3472

Pour plus d'informations

[LIEN VERS LE DESCRIPTIF](#)

<http://formations.univ-orleans.fr/>

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

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/19576/>