

Objectifs du diplôme d'université

Cette formation a pour but de former des professionnels du développement territorial capables de maîtriser la cartographie numérique et les Systèmes d'Information Géographique (SIG). Elle vise à leur faire connaître les principaux concepts et outils de la géomatique, à développer leurs compétences pratiques en gestion, analyse et représentation de données spatiales, et à leur permettre d'appliquer efficacement les SIG dans divers domaines tels que l'environnement, l'urbanisme, l'aménagement du territoire, l'agriculture, le transport ou encore le tourisme.

Publics visés :

- Professionnels du secteur & toute personne souhaitant acquérir des compétences en géomatique et SIG applicables à leurs domaines d'activité
- Demandeurs d'emploi
- Professionnels en reconversion professionnelle.

Prérequis : Minimum BAC à BAC +2, équivalent ou VAPP (sous réserve d'une expérience avérée dans le domaine).

Programme :

Module 1 : Fondamentaux de la cartographie et des SIG

- Principes de la cartographie : projections, systèmes de coordonnées, sémiologie graphique.
- Introduction aux SIG : concepts, composants, fonctionnalités.
- Acquisition, gestion et structuration des données géographiques.
- Analyse spatiale de base : requêtes attributaires et spatiales, superpositions.
- Initiation au logiciel QGIS : interface, outils de base, manipulation de données.
- Travaux pratiques et exercices d'application.

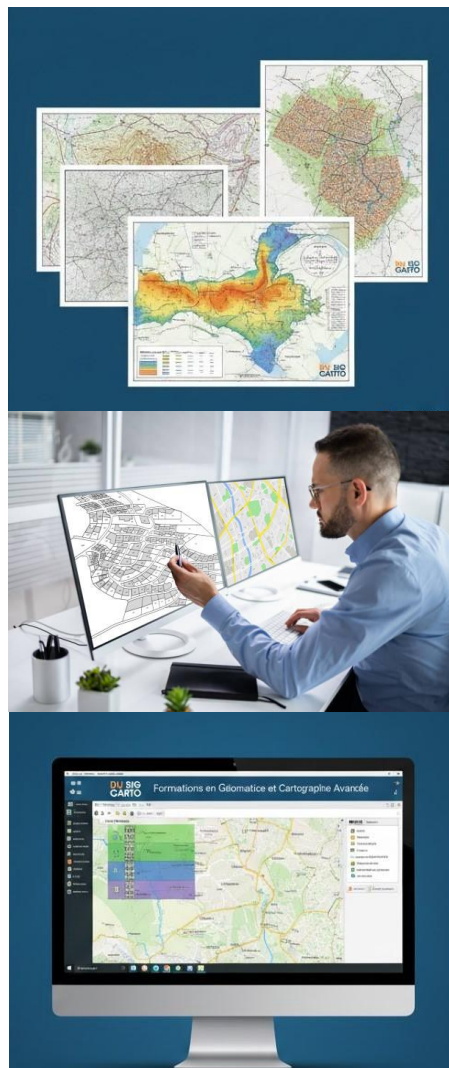
Module 2 : Projet géomatique appliqué

- Conception et réalisation d'un projet SIG concret à partir de données fournies. Application des méthodes et techniques apprises en Module 1
- Autonomie dans la gestion de projet, avec un accompagnement personnalisé.
- Production de cartes thématiques et de rapports d'analyse.
- Présentation et valorisation des résultats.

Contacts : renseignements.sefco@univ-orleans.fr / Tel : 02 38 41 71 80

Tarif : devis sur demande/consulter le SEFCO

Plus d'informations : www.univ-orleans.fr/sefco



LIEU

UFR Lettres, langues et
sciences humaines

10 rue de Tours

45000 Orléans

Tel : 02 38 49 25 00