

LICENCE D'UNIVERSITÉ SPECIALISÉE (LUS) TECHNIQUES DE CARTOGRAPHIE SIG ET GEOMATIQUE

La Licence d'Université Spécialisée (LUS) Techniques de Cartographie, SIG et Géomatique vous offre l'occasion d'approfondir vos connaissances en géomatique par des cours spécialisés et de les mettre en pratique au moyen des travaux pratiques, des mini-projets et une école de terrain qui complètent le volet théorique des cours de manière à vous rendre aptes à utiliser adéquatement les outils essentiels de la cartographie et de la géomatique moderne. L'objectif principal de cette formation est de former des spécialistes en géomatique, SIG et cartographie.



Compétences ciblées



Cartographie 2D&3D

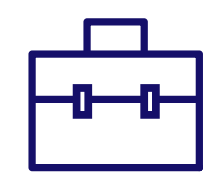
Permettre à l'étudiant d'acquérir les habiletés nécessaires pour construire, traiter, analyser et exploiter les bases de données spatiales et produire des cartes thématiques et des visualisations 3D innovantes, afin de s'adapter à de multiples domaines d'application : environnement, aménagement des territoires, urbanisme, hydrologie, hydrogéologie, géologie, etc.

Géomatique & SIG

Permettre à l'étudiant de développer les compétences nécessaires en télédétection, traitement d'images satellitaires et analyse spatiale de données géographiques, photogrammétrie et photo-interprétation, etc., qui sont appliquées dans différentes disciplines, mettre à jour des bases de données géographiques et exploiter des Systèmes d'Information Géographique (SIG).

Topographie

Cultiver les compétences nécessaires pour collecter les données par topométrie (GPS, station totale, drone, etc.), réaliser des relevés topographiques et des relevés métriques qui permettent d'établir des plans et des cartes à toutes les échelles, ainsi qu'élaborer des plans et des dessins qui nécessitent DAO et calculs.



Débouchés de la formation

La formation LUS Techniques de cartographie, SIG et Géomatique donne également aux lauréats la possibilité d'insertion rapide dans le monde de travail grâce à l'acquisition de compétences en géomatique, SIG, topographie et cartographie.

Les diplômés de cette formation pourront intégrer des postes de : responsable technique SIG, responsable technique géomaticien, gestionnaire de données SIG, cartographe, topographe, etc. au sein des établissements publics et privés.

La formation cible les bureaux d'études techniques, les laboratoires de management de contrôle et de qualité ainsi que les départements ministériels et les administrations en relation avec la gestion et l'aménagement du territoire (ministère de l'équipement, ministère de l'environnement, ministère des mines et de l'énergie, ministère en charge de l'habitat et de l'urbanisme, ministère de l'agriculture, agences de bassins hydrauliques, administrations des eaux et forêts, etc.)



Admission

La formation LUS Techniques de cartographie, SIG et Géomatique est ouverte aux candidats ayant un Baccalauréat Sciences et Techniques ou équivalent plus deux ans minimum (DUT, BTS, DEUG, ISTA, etc.)



Responsable de la formation

Pr. Saïd Chakiri

Tél : 06 29 60 60 20

E-mail : lus.geomatique@gmail.com