



LICENCE PROFESSIONNELLE GÉOMATIQUE DE L'ENVIRONNEMENT, DU TOURISME, ET DE L'AMÉNAGEMENT EN MONTAGNE

 **Formation sélective
1 ans - 60 ECTS**

 **Stage à l'étranger
possible en fin
d'alternance**

 **Salle informatique
dédiée avec logiciels
professionnels**

 **Projets et travaux
en équipe**

 **Alternance obligatoire
Partenariats entreprises**

 **18 étudiants**

OBJECTIF : Former des cartographes géomaticiens spécialisés en environnement et espace rural ou de montagne, dans les secteurs urbanisme, environnement, transport, énergie, tourisme et agricole.

FORMATION TECHNIQUE

Les étudiants exploitent et produisent des données géolocalisées, de l'information géographique, cartographient à destination de clients, usagers. Ils sont formés aux outils techniques de la géomatique à partir d'une large gamme d'outils informatiques, traitements de la données, tels que ArcGis, QGis, GRASS, FME, PostGis, Python, Autocad, Inkscape, Modalisa, Sphynx, MySQL et autres outils libres ou gratuits. Les conditions de travail sont agréables, chaque étudiant dispose d'un poste informatique dans une salle dédiée.

COMPÉTENCES

A l'issue de cette Licence professionnelle, les diplômés seront compétents pour :

- Traiter, structurer de l'information géographique,
- Développer et exploiter un Système d'Information Géographique (SIG),
- Rechercher et recueillir des bases de données open source,
- Conduire des enquêtes, recueillir et produire de la donnée statistique,
- Effectuer des relevés terrain géo-référencés,
- Se repérer sur la carte, se déplacer sur le terrain, identifier les risques en montagne,
- Comprendre des problématiques d'aménagement, d'agronomie et de gestion de l'environnement,
- Identifier les enjeux socio-économiques et environnementaux en territoires ruraux ou en montagne,
- Sélectionner, structurer des bases de données géoréférencées sur requêtes ou de programmation,
- Traiter et interpréter des images de télédétection spatiale,
- Cartographier des données géographiques,
- Elaborer des plans et des cartes d'édition, design graphique,
- Produire des cartes numériques, interactives et en ligne- Webmapping
- Appliquer des méthodes d'analyse spatiale de données géographiques,
- Conduire un projet en situation professionnelle,
- Générer des scénarii prospectifs en tant qu'outil d'aide à la décision ou de prévention de risques,
- Apporter une assistance technique en SIG,
- Veiller à la pérennité des solutions, à la qualité des données,
- S'autoévaluer pour améliorer sa pratique dans le cadre d'une démarche qualité,
- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale,
- Travailler en équipe, dans un cadre collaboratif et en autonomie.

LES + DU CAMPUS

IUT AIX MARSEILLE
SITE DE DIGNE-LES-BAINS
Des formations uniques dans le sud-est entre Alpes et Provence. Des activités sportives et de plein air. Un établissement à taille humaine. Des logements modernes et agréables.

RESSOURCES

Semestre 5	Semestre 6
R5.01 Environnement et aménagement	R6.01 Risques en montagne 2 et Données Climatiques
R5.02 Données GPS et éléments topographiques	R6.03 Teledetection
R5.03 SIG QGIS et	R6.05 Informatique Programmation Python
R5.04 Risques en montagne	R6.04 DAO Autocad
R5.05 Cartographie	R6.06 SIG QGIS GRASS
R5.06 SIG ArcGIS	R6.07 CartoWebgraphie
R5.07 Statistiques et techniques d'enquêtes	R6.08 Base de données PostGis
R5.08 Données en urbanisme	R6.09 SIG FME
R5.09 Conduite de projet	R6.10 Communication en Anglais
R5.10 Methodologie de travail universitaire	R6.11 Etude collective SIG
R5.11 Urbanisme et Acteurs	

ORGANISATION DES ÉTUDES

17 semaines de cours (SC) soit 450 heures

35 semaines en entreprise

La formation est en alternance sous contrat d'apprentissage.

Rythme d'alternance :

- au semestre 5 : 5 SE/3 SC
- au semestre 6 : 2 SE/2 SC puis en entreprise de mars à août

Contrat d'un an qui commence début septembre. Mobilité internationale possible en été : le contrat d'apprentissage est alors suspendu (si accord de l'entreprise), financements de compensation possibles.

CANDIDATURE SUR E-CANDIDAT

A partir du 28 février :

- sélection sur dossier
- ouvert aux titulaires de Bac +2 technique ou scientifique, BUT 2, BTS, L2...

COÛT DE LA FORMATION

- Alternance en Contrat d'apprentissage : exonération pour l'étudiant
- Alternance en Contrat de professionnalisation : exonération pour l'étudiant
- Formation continue, VAE : se rapprocher du responsable de formation

CONTACT

IUT Aix-Marseille, site de Digne-les-Bains

iut-digne-licence-pro-atu-scol@univ-amu.fr

Tel. : 04.13.55.15.08

Responsable de la formation : Sandrine Alinat, MCF

