



UFR SEGGAT
SCIENCES ÉCONOMIQUES, DE GESTION
DE GÉOGRAPHIE & D'AMÉNAGEMENT
DES TERRITOIRES

UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE

FORMATION INITIALE · FORMATION CONTINUE

LICENCE PROFESSIONNELLE

**SYSTÈME D'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE · SIG
DIAGNOSTIC & AMÉNAGEMENT
DES TERRITOIRES**

CARTOGRAPHIE, TOPOGRAPHIE & SYSTÈMES
D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE

La licence professionnelle SIG Diagnostic & Aménagement des Territoires a pour objectif de former des techniciens des sciences des territoires. Ces professionnels peuvent ensuite venir en appui des acteurs publics et privés (services de l'État, collectivités territoriales, bureaux d'étude, entreprises) et sont capables de mener des diagnostics et contribuer à l'aménagement et à la gestion des territoires à l'aide de systèmes d'information géographique (SIG).

Les axes structurants de la formation :

- Maîtriser des outils, techniques, méthodes et connaissances en géographie et géomatique
- Méthodologie et gestion de projet géomatique
- Élaborer, suivre et évaluer un diagnostic de territoire
- Traiter l'information géographique, gérer des bases de données et déployer un SIG.



CONDITIONS D'ACCÈS

Les candidatures sont ouvertes dans la limite de 20 places (sélection sur dossier puis entretien) aux titulaires d'une :

- L2 Géographie & aménagement
- L2 Économie & gestion
mineure géographie & aménagement
- L2 Histoire
mineure géographie & aménagement
- L2 Sociologie
mineure Géographie & aménagement
- L2 MIASH
- L2 informatique
- DUT Carrières sociales gestion urbaine
- BTS Géomètre topographe
- Formation continue (tout profil est étudié en fonction des situations et projets)

LIEUX DE FORMATION

- 1^{er} semestre : Caen · campus 1
- 2^e semestre : stage professionnel en France ou à l'étranger

PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

ORGANISATION GÉNÉRALE

La formation est assurée en collaboration étroite entre les enseignants-chercheurs en géographie et en économie et les intervenants professionnels extérieurs. Chacun contribue à apporter des connaissances théoriques, méthodologiques et empiriques, sous la forme de cours, de travaux dirigés, de relevé, enquêtes et mesures sur le terrain, d'ateliers professionnels, de conférences et de mises en situations professionnalisantes.

La formation comprend 8 UE · Unités d'enseignement, réparties sur les deux semestres, dont 150 heures de projet tutoré et un stage professionnel dans une structure (services de l'État, collectivités territoriales, bureaux d'étude, entreprises...) durant 4 à 6 mois du début avril à mi-septembre, au second semestre. L'ensemble de ces enseignements théoriques, méthodologiques et pratiques, au sein de l'université ou en milieu professionnel sont tous obligatoires.

LES PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

- UE 1 : Connaissances des sociétés & territoires | 90 h
- UE 2 : Connaissances de la géomatique & de la cartographie | 90 h
- UE 3 : Méthodologie de l'enquête, du projet & du diagnostic | 60 h
- UE 4 : Méthodologie appliquée au SIG | 75 h
- UE 5 : Bases de données, traitements statistiques & programmation appliquée au SIG | 75 h
- UE 6 : Langue, techniques de communication & d'expression | 60 h
- UE 7 : Projet tutoré | 150 h
- UE 8 : Stage professionnel | 12 à 16 semaines

COMPÉTENCES ACQUISES

Maîtriser les outils, méthodes et techniques des SIG, de la DAO et bureautique | Construire, gérer et analyser des informations et bases de données géo-relationnelles | Réaliser des diagnostics prenant en compte la complexité des acteurs (populations, institutions entreprises...), des systèmes et des réseaux à différentes échelles spatio-temporelles | Rédiger, produire des documents cartographiques et communiquer à partir des informations géographiques (SIG) dans Services, collectivités, entreprises | Aider à la connaissance et à la décision en matière de stratégies d'aménagement et de développement socio-économique des territoires | Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives | Travailler en équipe | Être à l'écoute des acteurs et décideurs

POURSUITE D'ÉTUDES

Possibilité de poursuivre en Master de géographie et aménagement sur sélection.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

MÉTIERS VISÉS

- Concepteur de base de données en liaison avec un SIG
- Technicien supérieur SIG
- Chargé d'études relatives à l'aménagement du territoire et au cadre de vie
- Coordinateur d'actions en aménagement du territoire et en environnement
- Chargé d'études relatives à l'aménagement du territoire rural
- Chargé de mission en environnement & développement durable des régions
- Administrateur gestionnaire de l'information géographique
- Chargé d'études urbaines

SECTEURS PROFESSIONNELS

Le titulaire exerce ses compétences dans le domaine du diagnostic en aménagement du territoire appuyé sur la mobilisation des systèmes d'information géographique principalement au sein de bureaux d'études, dans les services de l'État, en collectivités territoriales ou en secteur associatif, dans les entreprises.

RENSEIGNEMENTS

adresse	Université de Caen Normandie UFR SEGGAT · Sciences économiques, de gestion, de géographie et d'aménagement des territoires Département de géographie Esplanade de la Paix · CS 14032 · 14032 Caen Cedex 5
téléphone	02 31 56 55 81
formation	seggat.scolarite@unicaen.fr
site web	seggat.unicaen.fr

RETROUVEZ PLUS D'INFORMATIONS
SUR NOTRE SITE INTERNET

UNICAEN · DIRCOM | 2019 - 11

