

# Licence pro mention cartographie, topographie et systèmes d'information géographique

 Durée de formation : 1 an

 Niveau de sortie des études : Bac + 3

## CERTIFICATION ASSOCIÉE

### Licence pro mention cartographie, topographie et systèmes d'information géographique

#### Objectifs

- Maîtriser les outils métiers, SIG notamment
  - Maîtriser les principes et méthodes de création/gestion des bases de données (modélisation, mise en place)
  - S'adapter à des réglementations précises
  - Maîtriser les bases de la cartographie
  - Déployer une veille technologique
- 
- Création et gestion d'un système d'information
  - Identification, organisation et structuration des données d'un SIG
  - Création d'outils informatiques dédiés
  - Production de documents cartographiques
  - Veille technologique et informationnelle
  - Se situer dans un environnement socio-professionnel et interculturel, national et international, pour s'adapter et prendre des initiatives
  - Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs.
  - Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale.
  - Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet
  - Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder.
  - Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte.
  - Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique

- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe.
- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation
- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.
- Développer une argumentation avec esprit critique.
- Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française.
- Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambigüe, en français et dans au moins une langue étrangère

### Débouchés

- Technicien/technicienne cartographe
- Géomaticien/géomaticienne
- Responsable de SIG
- Technicien/technicienne topographe

## MÉTIERS PRÉPARÉS

---

### Géomaticien/ne

À la croisée de la géographie et de l'informatique, le géomaticien ou la géomaticienne exploite les données pour modéliser le territoire. Il ou elle intervient dans tous les secteurs qui ont besoin d'analyse spatiale : urbanisme, environnement, transport, énergie, assurance...

---

## OÙ SE FORMER ?

<b>Meurthe-et-Moselle (54)</b>	Rythme & durée	Lieu
UFR Sciences humaines et sociales Nancy (UFR SHS)	Temps plein ; 1 an	Nancy
<b>Seine-et-Marne (77)</b>	Rythme & durée	Lieu
École nationale des sciences géographiques (ENSG géomatique)	Temps plein ; 3 ans	Champs-sur-marne
IUT de Sénart - Fontainebleau (site Sénart)	Temps plein ; 1 an	Lieusaint
<b>Alpes-de-Haute-Provence (04)</b>	Rythme & durée	Lieu
IUT d'Aix-Marseille - site de Digne-les-Bains	Temps plein ; 1 an	Digne-les-bains
<b>Alpes-Maritimes (06)</b>	Rythme & durée	Lieu
Campus Carlone Lettres, Arts et Sciences humaines	Temps plein ; 1 an	Nice
<b>Loiret (45)</b>	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Henri Gaudier-Brzeska	Temps plein ; 1 an	Saint-jean-de-braye
UFR lettres langues et sciences humaines	Temps plein ; 1 an	Orléans
<b>Calvados (14)</b>	Rythme & durée	Lieu
UFR des sciences économiques, de gestion, de géographie et d'aménagement des territoires (SEGGAT)	Temps plein ; 1 an	Caen
<b>Gers (32)</b>	Rythme & durée	Lieu
IUT Toulouse Auch Castres - site d'Auch (IUT UT)	Temps plein ; 1 an	Auch
<b>Charente-Maritime (17)</b>	Rythme & durée	Lieu
Pôle licences	Temps plein ; 1 an	Rochelle
<b>Nord (59)</b>	Rythme & durée	Lieu
Faculté des sciences économiques, sociales et des territoires - Institut d'aménagement, d'urbanisme et de géographie de Lille	Temps plein ; 1 an	Villeneuve-d'ascq
FORMASUP HAUTS DE FRANCE	Apprentissage ; 1 an	Villeneuve-d'ascq