

Licence professionnelle

BAC +3

Formation continue et
Formation initiale

ORLÉANS

CONTACTS

UFR Collegium Lettres,
Langues et Sciences
Humaines

Formation initiale

Collegium Lettres, Langues
et Sciences Humaines
10 rue de Tours
BP 46527
45065 Orléans cedex 2
Tél : 02 38 41 25 00 ou 02
38 49 47 01
Site internet : <http://univ-orleans.fr/lettres>

Formation continue

SEFCO Orléans, Chartres
Tél : 02 38 41 71 80
ou compléter le formulaire
de renseignement sur
le site <http://www.univ-orleans.fr/sefco/>

En bref

La licence professionnelle *Cartographie, Topographie et Système d'Information Géographique* (SIG) a pour l'objectif de former des techniciens ayant des compétences nécessaires pour participer à la mise en place, à la gestion et à l'aménagement de territoires au moyen de système d'information géographique. Compte tenu du développement des différentes technologies de pointe dans ces métiers, il est devenu indispensable pour les utilisateurs de SIG (élus, acteurs de l'Etat, gestionnaire de réseaux...) de pouvoir disposer de documents cartographiques précis et fiables réalisés par de véritables professionnels.

Débouchés

Secteurs visés

L'objectif de la licence professionnelle est de former des techniciens ayant une triple compétence (cartographie, topographie et informatique) leur permettant d'exercer leur profession dans les domaines des SIG. En effet, les demandes en techniciens compétents se font de plus en plus nombreux dans les collectivités territoriales et dans les sociétés ou cabinets de géomètres (fournisseurs de données).

Métiers visés

Techniciens cartographes, techniciens SIG, topographe. Ces compétences s'appliquent généralement à d'autres métiers ou fonctions dans des domaines très variés ayant à gérer l'information géographique sous forme numérique (à titre d'exemple : gestion de la forêt, gestion des collectivités territoriales, sécurité civile, environnement).

Les techniciens ainsi formés gèrent la complexité des bases de données numériques établies à partir d'un référentiel géographique de bonne qualité aussi bien à grande qu'à petite échelle.

Profil des étudiants

La licence professionnelle s'adresse aux étudiants titulaires d'un Bac+2, (L2 de géographie, Sciences de la Terre, Informatique, ou toute autre formation ayant un lien avec l'information géographique : BTS, DUT). Le recrutement s'effectue surtout au niveau national.

Inscription

Pré-sélection à partir d'un dossier constitué d'une lettre de motivation, d'un CV, un dossier universitaire.

Les candidats retenus sont alors convoqués à un entretien en juin ou début juillet (20 à 30 minutes) avec le jury. Pour être retenu, le candidat doit avoir été déclaré admis par ce dernier.

Les dossiers de candidature peuvent être retirés à partir du mois de mars de chaque année.

<http://www.univ-orleans.fr/lettres/inscriptions/dossiers-de-candidature-2017-2018>

Retour des dossiers avant le 15 mai.

Savoir-faire et compétences

Compétences acquises

- Savoir concevoir et réaliser des cartes thématiques
- Réaliser des opérations élémentaires de topographie
- Faire des analyses spatiales et interrogation des bases de données
- Savoir constituer, vérifier et exploiter une base de données
- Savoir maîtriser les outils SIG les plus répandus (Qgis, ArcGis, MapInfo, Geoconcept)
- Savoir utiliser le matériel informatique et les logiciels complémentaires (SGBD, DAO et bureautiques)