

## Objectifs

La LP ESSIG forme des spécialistes en Systèmes d'Information Géographique (SIG) maîtrisant la programmation, la conception et l'administration des bases de données géoréférencées et possédant une compétence affirmée dans l'analyse statistique des données spatialisées.

Elle répond ainsi au besoin croissant de techniciens qualifiés en SIG, informatique et/ou statistique observé dans de nombreux secteurs (environnement, santé, logistique et transport, géomarketing, aménagement du territoire, urbanisme, tourisme, collectivités territoriales, etc.)

## Programme

- **Socle de Compétences (54h)** : Algorithmique, Stat. descriptive, Information géographique.
- **Statistique (120h)** : Tests statistiques usuels, Analyse des données, Data mining, Indicateurs stat. sur données spatialisées, Interpolation et Régression spatiale, Géostatistique.
- **Informatique (132h)** : Bases de données relationnelles et spatiales, Programmation, Technologies Web, WebMapping, Services Web géographiques.
- **Spécialité Cartographie et SIG (150h)** : Données géoréférencées, Principes généraux des SIG, Pratique avancée des SIG (ArcGIS, QGIS, FME, Editop), Conférences métiers.
- **Environnement Professionnel (54h)** : Anglais, Gestion de Projet, Communication et insertion professionnelle.
- **Projet Tuteuré et Stage d'Alternance**

## Débouchés professionnels

### Emplois visés

- Géomaticien
- Géostatisticien
- Cartographe
- Administrateur et développeur SIG
- Chargé de mission SIG
- Chargé d'études en analyse spatiale

### Evolution dans le métier

- Chef de projet SIG
- Responsable de Service (SIG, Statistique, Géomarketing, etc.)

## Rythme d'alternance

L'alternance comprend 17 semaines de formation. Se succèdent des périodes de 2 à 3 semaines en formation et 2 à 4 semaines en entreprise.

## Lieu de formation

IUT 2 de l'Université Grenoble Alpes  
Bâtiment Les Alpilles 2  
500 rue des Universités  
38400 SAINT MARTIN D'HERES

## Conditions d'admission

Titulaires d'un diplôme de niveau bac+2 en lien avec la formation, sur dossier et entretien.

## Comment s'inscrire ?

Sur [www.iut2.univ-grenoble-alpes.fr](http://www.iut2.univ-grenoble-alpes.fr)

Contact : [secr-lpessig@iut2.univ-grenoble-alpes.fr](mailto:secr-lpessig@iut2.univ-grenoble-alpes.fr) - ☎ : 04.76.82.56.41

**Le Centre de Formation d'Apprentis FormaSup Isère Drôme Ardèche** assure le bon déroulement, le suivi réglementaire et administratif des contrats d'apprentissage en collaboration avec l'**Université Grenoble Alpes**.

Une question relative à l'apprentissage ?  
FormaSup Isère Drôme Ardèche  
3 avenue Marie Reynoard  
38100 GRENOBLE  
☎ : 04.76.84.56.52  
@ : [info@formasup-ida.com](mailto:info@formasup-ida.com)