

Licence Professionnelle Métiers du décisionnel et de la statistique Parcours Etudes Statistiques et Systèmes d'Information Géographique

- **Présentation de la formation**

La Licence Professionnelle MDS parcours ESSIG est un diplôme national de niveau bac + 3 (niveau 6 du RNCP), sanctionnant un niveau correspondant à 180 ETCS, délivré par l'Université Grenoble Alpes et conférant le grade de licence.

- **Objectifs et compétences visées**

La Licence Professionnelle « Etudes Statistiques et Systèmes d'Information Géographiques » vise à former des spécialistes en systèmes d'information géographiques (SIG) maîtrisant la programmation, la conception et l'administration des bases de données géo-référencées et possédant une compétence affirmée dans l'analyse statistique des données spatialisées.

Compétences professionnelles acquises lors de la formation :

- Acquérir et préparer des données géographiques
- Développer des outils en géomatique
- Réaliser des analyses statistiques et spatiales
- Utiliser les principaux outils SIG

- **Prérequis et conditions d'admission**

Le candidat doit être titulaire d'un Bac +2, d'un titre de niveau 5 enregistré au RNCP ou d'une reconnaissance des acquis personnels et professionnels (VAPP). L'admission se fait sur dossier et entretien.

- **Contenu de la formation (501h)**

UE0 - Acquisition de Compétences Socles (57h) - dont *Bases de la programmation, Statistique Descriptive, Information Géographique, Certification PIX*

UE1 - Outils de la statistique pour la géomatique (102h) - dont *Analyse des Données, Data Mining, Indicateurs statistiques sur données spatialisées, Interpolation et Régression spatiale, Géostatistique*

UE2 - Outils informatiques de la géomatique (123h) - dont *Bases de Données Relationnelles et Spatiales, Technologies Web, Web Mapping et Services Web Géographiques, Programmation Python*

UE3 - Cartographie et Outils SIG (153h) - dont *Connaissance de la Donnée Géoréférencée, Principes Généraux des SIG, Pratique Avancée des SIG, Conférences Métiers et Applications en Géomatique*

UE4 - Communication professionnelle (54h) – dont *Anglais, Préparation à l'insertion professionnelle, Communication et Expression*

UE5 - Projet Tuteuré – dont *Gestion de Projet (12h)*

UE6 - Mise en situation professionnelle (Stage d'alternance)

Licence Professionnelle Métiers du décisionnel et de la statistique
Parcours Etudes Statistiques et Systèmes d'Information Géographique

- **Équipe pédagogique**

Responsable pédagogique : Marlène VILLANOVA-OLIVER

Direction de études : Philippe GARAT

L'équipe pédagogique est constituée d'enseignants, d'enseignants-chercheurs et de professionnels.

Un tuteur pédagogique est affecté à chaque apprenti pour la durée de la formation.

- **Moyens pédagogiques et techniques**

- Nombre d'heures de formation : 501 heures d'enseignements généraux, professionnels et technologiques et 87 heures d'accompagnement couvrant le travail en autonomie et/ou le tutorat individualisé à la demande et les retours d'alternance (4 fois 1h dans l'année en moyenne)
- Les apprentis bénéficient d'un environnement numérique leur permettant de suivre l'actualité administrative de la formation mais également d'organiser leurs apprentissages.
- Des espaces de professionnalisation adaptés sont utilisés pour faciliter la pédagogie : salles de créativité pour la pédagogie par projet, laboratoires de langues, salles informatiques
- Les apprentis utilisent des logiciels spécifiques pour le traitement statistique des données (R), pour la gestion des données géo-référencées (Postgres/Postgis), pour la préparation, le traitement et la restitution de ces données (FME, Autocad, QGIS, ArcGIS, technologies Webmapping, développement en Python, etc.)

- **Modalités d'enseignement**

Présentiel.

- **Modalités d'évaluation**

Les connaissances et compétences sont évaluées par un contrôle continu et régulier au sein d'Unités d'Enseignements dont les coefficients peuvent varier dans un rapport de 1 à 3. Une session de rattrapage est proposée lorsque le diplôme n'est pas validé lors de la première session.

- **Obtention du diplôme**

L'obtention du diplôme emporte la validation de l'ensemble des blocs de connaissances et compétences.

- **Rythme et durée de la formation**

Dates de formation : du 26 septembre 2022 au 04 septembre 2023

Rythmes d'alternance : voir calendrier ci-joint

- **Organisme et lieu de formation**

Université Grenoble Alpes

IUT2 de Grenoble

Lieu : Bâtiment Michel Dubois, 1251, avenue Centrale, Domaine universitaire, St Martin d'Hères

Licence Professionnelle Métiers du décisionnel et de la statistique
Parcours Etudes Statistiques et Systèmes d'Information Géographique

• **Coût de la formation :**

- Dans le cadre d'un contrat d'apprentissage, la formation est gratuite pour l'apprenti-e.
- Employeur privé : La prise en charge s'effectue par l'OPCO en fonction de la branche professionnelle de rattachement de l'entreprise.
- Employeur public : Seules les collectivités territoriales bénéficient d'une prise en charge totale du coût de la formation via le CNFPT. Les fonctions publiques d'Etat et Hospitalière doivent prendre en charge la totalité du coût de la formation.
- En cas de reste à charge, il est assumé par l'employeur de l'apprenti-e.

• **Accessibilité aux personnes en situation de handicap :**

Coordonnées du référent handicap du CFA : Claudia Araujo- claudia.araujo@formasup-ida.com

Coordonnées des référents Service Accueil Handicap de l'UGA :

- Accompagnement des étudiants : Camille HANRY - camille.hanry@univ-grenoble-alpes.fr
- Insertion Professionnelle : Gilles DAVAZE - gilles.davaze@univ-grenoble-alpes.fr

Contacts

Responsable pédagogique :
marlene.villanova-oliver@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat pédagogique :
karine.van-petegem@univ-grenoble-alpes.fr
04 76 74 81 90

Contacts contrat d'apprentissage :
FormaSup Isère Drôme Ardèche
christele.grobe@formasup-ida.com
04 76 84 56 52