

**ISEME**INSTITUT DES MÉTIERS  
DE L'ENVIRONNEMENT

FONTENAY LE COMTE

**DEES**  
**GÉOMATIQUE****Technologies**  
**géo-numériques**  
**et environnement**

## OBJECTIFS

- **Faire acquérir** :
  - des compétences techniques et méthodologiques pour définir, mettre en œuvre et administrer les systèmes de gestion de données géographiques au sein d'une collectivité territoriale, en assurer la cohérence, la qualité et la sécurité, pour participer à la collecte des données, à leur exploitation et à leur diffusion.
  - des compétences relationnelles, pour accompagner et conseiller les utilisateurs d'une part, pour développer et entretenir des réseaux professionnels d'information d'autre part.
- **Préparer** au concours de technicien territorial (optionnel).

## VOUS VOULEZ DEVENIR...

Administrateur, développeur de SIG, technicien en géomatique ou information géographique, en collectivité territoriale (Conseil Général, communauté de communes...), ou en bureau d'études.  
Plus d'informations sur GeoRezo.net.

## COMPÉTENCES VISÉES

- Maîtrise des outils informatiques nécessaires à la gestion d'un système d'information géographique, et au développement de bases de données,
- Lecture et conception de cartes et documents d'urbanisme,
- Appréhension des systèmes d'information géographique, maîtrise de l'usage des logiciels,
- Traitement d'une problématique environnementale par le biais de la géomatique.

## LES TEMPS FORTS

- Projet tutoré en lien avec une problématique environnementale réelle et son traitement par le biais de la géomatique
- Mission de 3 mois en bureau d'études ou en collectivité territoriale

## VOTRE STATUT

- Etudiant en formation initiale
- Stagiaire de la formation continue

## CETTE FORMATION EST POUR VOUS SI...

- Vous êtes titulaire au minimum d'un diplôme de niveau L2 (120 ECTS), dans des domaines ou filières pouvant correspondre aux réalités des métiers de l'information géographique en collectivité (aménagement, environnement...)
- Vous justifiez d'un intérêt manifeste pour l'informatique et d'une bonne culture dans le domaine.



## PÉDAGOGIE

- Rencontre et interventions de professionnels.
- Applications professionnelles dans le cadre de projets tutorés.
- Sorties "terrain" avec utilisation de matériel professionnel.
- Visites de structures professionnelles spécialisées.

## MISSIONS EN ENTREPRISES

- Collecte et contrôle de données géographiques, topographiques et environnementales.
- Mise en œuvre et exploitation de bases de données.
- Développement des applications des logiciels de SIG.
- Assistance aux utilisateurs.

## BON À SAVOIR

Les collectivités territoriales sont les moteurs du marché de l'information géographique.

### CONTACT

Pour un rendez-vous ou une information

#### ISEME

Pissotte  
85200 FONTENAY-LE-COMTE  
Fax : 02 51 50 09 55  
e-mail : iseme@etablieres.fr

**0820 815 372**

## PROGRAMME

### Développer des techniques professionnelles

450 h

#### Informatique et systèmes de gestion de bases de données

- Supports du système d'information
- Systèmes de gestion de bases de données
- Echanges de données, interopérabilité
- Complément de technologie web : le langage html

#### Géodésie et cartographie

- Bases géodésiques de la cartographie
- Règles de conception des cartes : sémiologie graphique
- Référentiels géographiques : données IGN, RGE, DGI, référentiels locaux
- Cartographie d'aménagement : les différents documents d'urbanisme (cadastre, POS, PLU)

#### Géomatique

- Bases théoriques des S.I.G.
- Apprentissage des logiciels
- Journées thématiques professionnelles
- Service en ligne : mise à disposition de l'information géographique

#### Cadre économique, juridique et administratif de l'activité

- L'économie de la filière de la géomatique
- Connaissance des collectivités territoriales et de leurs compétences
- Règles des finances et marchés publics
- Aspects juridiques de l'information géographique

### Comprendre l'Europe

70 h

- Histoire et géographie de l'Europe
- Institutions et droit communautaires
- Les grands enjeux de l'Europe

### Voyager, travailler en Europe

80 h

- Médias et sources d'information
- Communication en langue anglaise

## VALIDATION DE LA FORMATION

Le diplôme est constitué d'unités capitalisables (UC) indépendantes les unes des autres. Chaque UC est délivrée à l'issue d'une ou plusieurs épreuves certificatives. Quand toutes les UC sont obtenues, le Diplôme européen d'études supérieures (DEES) est délivré par la Fédération européenne des Ecoles (FEDE).

ONG internationale dotée du statut consultatif auprès du Conseil de l'Europe, la FEDE a été créée en 1963. Elle est installée à Genève et régie par le droit suisse. Elle fédère 2200 écoles européennes totalisant 500 000 étudiants.

## POURSUITE D'ÉTUDES

Le titulaire du DEES peut suivre une préparation au concours de technicien territorial. Il peut aussi accéder au niveau Bac+5 en préparant un Master européen de Management et stratégie d'entreprise au sein de Sup'Établières, à La Roche-sur-Yon.