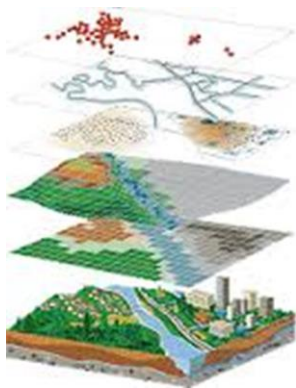


Technicien-ne Supérieur-e en Système d'Information Géographique Niveau 3 (Bac+2)



L'objectif de la formation est de s'adapter à la logique SIG plus qu'à un logiciel ou un éditeur en particulier afin de :

- Créer et exploiter des bases de données géographiques
- S'adapter aux logiciels SIG (Système d'Information Géographique) toutes versions
- Obtenir le TITRE Technicien SIG

Le technicien **supérieur en système d'information géographique** crée des bases de données géographiques à partir de cahiers des charges, avec des logiciels de DAO ou de CAO, des systèmes de gestion de bases de données (SGBD) ou (SIG).

Les bases de données géographiques se composent :

- de données graphiques (cartographiques, topographiques, topométriques) ;
- de données attributaires, par exemple : techniques (nature, diamètre, profondeur et pente d'un réseau d'assainissement), commerciales (nombre et surfaces des implantations commerciales), urbaines (coefficient d'occupation des sols), scientifiques (climatologie), etc...



Le **technicien SIG** récupère, intègre, organise et saisit ces données. Selon les demandes, il peut produire différents types de présentations tableaux, graphiques, cartes, plans... obtenus grâce à des requêtes, des calculs, des analyses réalisées avec des procédures informatiques préconstruites ou avec les logiciels SIG.

Régulièrement, il met à jour les bases de données du SIG.

L'emploi s'exerce le plus souvent dans des entreprises, administrations et collectivités, de taille et de secteurs très différents

Il travaille seul ou en équipe et est subordonné à un chef de service ou d'entreprise qui lui délègue la partie technique des cahiers des charges.

Il est en contact avec de multiples interlocuteurs internes et externes : service informatique, fournisseurs de données, fournisseurs de matériels et de logiciels, clients.

Débouchés : Emplois de Technicien en SIG, Technicien Géomaticien, Géomaticien

Pour qui :

- Cabinets de géomètres
- Collectivités territoriales, Directions régionales et départementales des territoires.
- Concessionnaires de réseaux et d'autoroutes

Réunion d'information collective

11 janvier 2017 à 9H00 au GRETA

■ **Public concerné**

12 Demandeurs d'emploi

Stage rémunéré par le Région Est (ASP)

■ **Durée**

Durée totale : **1 190** heures

En centre : 840 heures (24 semaines)

En entreprise : 350 heures (10 Semaines)

■ **Lieu**

GRETA Lorraine Centre - Lycée Henri LORITZ 29, rue des jardiniers - 54000 NANCY

■ **Dates**

Du 17/01/2017 au 19/09/2017

■ **Contacts**

M Johan THOMAS (coordinateur)

johan.thomas@ac-nancy-metz.fr

■ **Validation**

Titre RNCP : Technicien **Supérieur en Système D'information géographique**

■ **Pré-requis**

Diplôme de niveau IV Certifié ou expérience du domaine.

Très bonne pratique de l'informatique