



Licence Professionnelle MTCT

Parcours métiers techniques Module : Utilisation du Système d'Information Géographique (SIG) (R23PL512)

Modalités pratiques :

Public : Agents de maîtrise, techniciens, encadrants, responsables, référents ou gestionnaires des services techniques

Durée : 8 demi-journées (28 h)

Lieu : Université Rennes 2 – Campus Mazier – Saint-Brieuc

Contribution : 872 € par agent

Planning prévisionnel 2023-2024

06/11, 06/12/2023,
11/01, 13/03/2024.

Les modules se déroulent le matin ou l'après-midi selon les horaires suivants :

Le matin : de 9 h à 12 h 30 ♦ L'après-midi : de 13 h 30 à 17 h

Programme

Introduction au SIG :

- Les SIG : outil d'observation territoriale,
- Les aspects juridiques liés aux systèmes d'information et les acteurs territoriaux des SIG,
- Présentation de l'information géographique et des systèmes de gestion de base de données.

Le traitement de l'information géographique - Présentations :

- L'architecture des SIG,
- L'acquisition des données,
- La notion de requête,
- L'analyse spatiale.

La mise en place et l'application d'un SIG :

- L'intérêt d'un SIG,
- Les SIG appliqués aux collectivités territoriales,
- La mise en place d'un SIG.

CAS PRATIQUES

