

> Intitulé de l'emploi

Chef de projet informatique système d'information géographique (SIG)

> Autres appellations

> Définition synthétique

Le chef de projet informatique SIG pilote et réalise des projets informatiques dans le domaine de la géomatique, conformément aux cahiers des charges. Il est responsable de la mise en œuvre technique et opérationnelle des projets, dans le respect du budget et des délais et organise et participe à la maintenance des applications en production.

> Activités principales

- Analyse des besoins utilisateurs et traduction en dossiers de conception générale et détaillée
- Définition, coordination de la mise en œuvre technique
- Animation, pilotage et coordination de l'équipe projet dans les phases de conception, réalisation, validation, et mise en production des applications.
- Organisation du soutien
- Elaboration des documentations techniques et les manuels utilisateurs
- Organisation et participation aux réunions avec les maîtrises d'ouvrages (MOA) afin de favoriser le bon déroulement du projet
- Participation à la réalisation des travaux de maintenance corrective, règlementaire et évolutive sur les applications en portefeuille.

> Compétences requises

Savoir :

- Outils de gestion de projets
- Méthodes d'analyse, conception et modélisation de données géographiques
- Langages de programmation en vigueur et outils de développements
- Environnements techniques et base de données
- Référentiels géodésiques et systèmes de projection
- Formats de requêtes (SQL, géographique, etc...), interopérabilité
- Outils et objets spécifiques aux applications SIG

Savoir-faire :

- Conduire des réunions
- Piloter des projets
- Maîtriser les problématiques maîtrise d'ouvrage – maîtrise d'œuvre
- Maîtriser les problématiques de développement d'applications
- Elaborer des prescriptions pour le développement d'un projet informatique
- Définir les clauses techniques et spécifications
- Etre à l'écoute
- Maîtriser l'expression écrite et orale

• Comportements professionnels

- Rigueur, méthode
- Esprit d'initiative
- Disponibilité
- Souci de la qualité
- Autonomie
- Esprit de synthèse

> Conditions particulières d'exercice

> Tendances d'évolution

Facteurs clés à moyen terme (3-5 ans) :

- Evolution des technologies
- Intégration croissante d'objets géographiques (représentations cartographiques ou requêtes spatialisées) au sein des applications informatiques métier traditionnelles.

Impacts sur l'emploi (qualitatif) :

- Mise à niveau des connaissances, veille technologique

> Proximité avec d'autres emplois

- Directeur de projet
- Concepteur développeur objet
- Concepteur développeur