

FICHE DE POSTE ALTERNANCE APPRENTI BUREAU D'ETUDES HYDRAULIQUE / SIG

IDENTIFICATION DU POSTE

I. Positionnement et identification du poste au sein de l'organisation :

- ♦ **Service de rattachement** : Service Technique
- ♦ **Tuteur/Maître d'apprentissage** : Responsable Technique

II. Mission générale du poste et relations professionnelles :

Mission générale : Sous la responsabilité du tuteur et dans la cadre de la préparation au diplôme, l'apprenti(e) participera aux études générales et aux études projet en matière de distribution d'eau potable et d'assainissement des eaux usées. Il participera également au développement du SIG pour la consultation et la construction topologique du réseau d'eau potable (et à terme d'assainissement).

Relations professionnelles :

Relations hiérarchiques	Relations fonctionnelles
Sous l'autorité du : <ul style="list-style-type: none">♦ Directeur♦ Responsable Technique	<ul style="list-style-type: none">♦ Agents du service administratif♦ Agents du service technique♦ Élus♦ partenaires territoriaux

III. Description des missions :

- ✓ Participer à l'évolution du modèle hydraulique (EPANET)
- ✓ Réaliser les études de programmation des travaux, et de conception des réseaux d'eau potable et d'assainissement (sous logiciel Autocad)
- ✓ Participer à l'évolution du SIG, assurer le suivi (travaux neufs, maintenance, interventions)
- ✓ Participer à la mise en place des outils de suivi/maintenance du parc informatique,
- ✓ Participer à la stratégie de développement durable et d'innovation technologique du SIDERM.

MODALITES D'EXERCICE DES ACTIVITES DU POSTE

I. Lieu de travail :

Le poste se situe au siège du SIDERM, 3 rue des Noës 72700 Spay.

II. Moyens mis à disposition :

- ✓ Matériel informatique et bureautique adapté
- ✓ Véhicule en cas de besoin de déplacement sur le périmètre d'intervention

COMPETENCES IDENTIFIEES POUR LE POSTE

Le tableau ci-après liste une série de compétences ou d'outils/référentiels nécessaires et/ou utiles pour exercer les missions proposées.

COMPETENCES SOUHAITEES	NIVEAU SOUHAITE		
	Notions	Autonomie	Maîtrise
Projets hydrauliques			
EPANET			✓
Autocad		✓	
Topographie		✓	
Bases de données			
SQL			✓
PostGreSQL et sa cartouche spatiale PostGIS		✓	
SIG			
OpenLayers et/ou Leaflet		✓	
QGis			✓
Python	✓		
FME	✓		
Bureautique / WEB			
Access			✓
Excel			✓
Word			✓
Visual Basic for Applications (VBA)		✓	
Inkscape / Joomla	✓		