

FICHE DE POSTE – STAGIAIRE



1. INFORMATIONS ADMINISTRATIVES

Affectation : Direction des Cours d'Eau et des Milieux Aquatiques.

Localisation : Poste basé à Corbeil-Essonnes.

Durée : 6 mois.

Période : Entre mars et octobre.

2. INFORMATIONS ORGANISATIONNELLES

Responsable hiérarchique : Sophie GREMILLET, Directrice.

Tutorat : A définir en fonction du profil.

Composition du bureau ou du service : Bureau n°16 (partagé).

3. DESCRIPTION GÉNÉRALE DU POSTE

Objectif de la mission : Réalisation d'une maquette professionnelle sur la ressource en eau.

Nature des tâches et des activités relevant de la mission	Priorité	Temps
<p>Etude préalable à la réalisation de la maquette</p> <ul style="list-style-type: none"> ➔ Prise de connaissance bibliographique : étude préalable du bassin versant, du risque inondation, de l'historique des sécheresses et de la Zone de Répartition des Eaux, des caractéristiques hydrogéologiques du territoire ➔ Analyse comparative techniques de maquettage : types de matériaux, prospection et visites chez des fournisseurs, devis, comparaison des équipements... ➔ Visite de terrain de conditions hydrauliques : piézomètre, puits artésien, source artésienne, débitmètre, sondes de niveau (avec ING) ➔ Visite de terrain du patrimoine alluvial matériel ou paysager : digues, zones d'expansion de crue, ouvrage hydraulique (vanne, clapet, déversoir, roue...), lavoir, cressonnière, bélier hydraulique (avec TECH) 	1	1,5 mois

<p>Proposition d'une maquette représentative des enjeux quantitatifs de la ressource en eau</p> <p>→ Définition des fonctions de la maquette, pour présenter à un public technique au sens large, les éléments suivants :</p> <p><u>Fonctionnement d'une coupe en crue, en nominal, et à l'étiage de l'hydrogéologie de la rivière Essonne (relations nappe-rivière)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Par ruissellement • Par débordement de cours d'eau • Par remontée de nappe <p><u>Fonctionnement d'ouvrages</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Fonctionnement d'une digue et de son niveau de protection • Fonctionnement d'une ZEC et de ses capacités de rétention • Fonctionnement d'un ouvrage hydraulique et de son rôle de régulation des niveaux <p><i>En fonction du temps estimé pour la réalisation de la maquette, des choix de type d'éléments à modéliser pourront être ajustés à la baisse.</i></p> <p>→ Définition de la maintenance, des modalités d'entretien et de stockage de la maquette</p> <p>→ Dimensionnement du support, de la forme (3D, profil en long, en travers... topographie réelle, focus type aquarium par ouvrage...) dimensionnement des équipements, de l'utilisation, modélisation des scénarii de présentation</p> <p>→ Commande des matériaux et mise en œuvre/construction de la maquette</p>	2	3,5 mois
<p>Déploiement de la maquette</p> <p>→ Prise de contact avec les partenaires techniques pour échange et avis sur les propositions (Ecole Supérieure d'Architecture, BRGM, Institut des Risques Majeurs, SAGE Nappe de Beauce, Département de l'Essonne...)</p> <p>→ Test de la maquette et présentation en COTECH</p>	3	1 mois

4. PRINCIPAUX INTERLOCUTEURS DU POSTE

Equipe de la DICEMA :

- 3 Ingénieur.es
- 3 Techniciens
- 3 Gardes-rivière
- 1 Assistante administrative
- 1 Directrice

Services supports :

- Service Juridique
- Service Financier
- Service Communication
- Service Logistique
- Service Informatique
- Service Ressources Humaines

Services opérationnels :

- Service Ressource en Eau
- Service Assainissement
- Service Aménagement durable

5. MOYENS MIS A DISPOSITION DE L'AGENT

- **Informatique** : ordinateur et logiciels correspondant aux besoins du poste
- **Téléphonie** : ligne de téléphone fixe
- **Matériel de mesure** : sondes, filets, jumelles, tablette, appareil photo...
- **Véhicule** : véhicule disponible en pool
- **Vêtements** : le stagiaire doit s'équiper d'un pantalon, veste, chapeau et bottes de terrain.

6. APTITUDES REQUISES POUR OCCUPER LE POSTE

- Rigueur et méthode
- Créativité
- Autonomie
- Savoir rendre compte
- Sens de l'initiative
- Formation en modélisme/architecture ou Formation en hydraulique/hydrologie
- Première expérience en stage est un +

7. CONDITIONS FINANCIERES ET MATERIELLES

- Indemnisation à hauteur de 4,05 €/h + 6 €/repas/jour
- Indemnisation à hauteur de 75% des frais de transport domicile-SIARCE