



RÉGIE DU
SDDEA

Fiche de poste

Ingénieur en hydraulique fluviale et ouvrages

Créée le : 10/03/2025

Mise à jour le : 20/03/2025

Référence : DIR12

Documents associés :

- Organigramme
- Contrat de travail

Filière : Technique

1. Finalité du poste

Référent technique sur les ouvrages du type barrage et digue, et les sujets d'hydraulique lors des phases de programmation, conception et réalisation de projets visant à la protection contre les inondations relevant de la compétence « Gestion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations » (GEMAPI).

2. Activités

Activités principales :

Gestion des projets :

- Conception et dimensionnement hydraulique des projets dans le cadre d'études internes : modélisation 1D (HecRas) et 2D (Telemac et HecRas), passe à poissons... ;
- Elaboration et animation des projets dans le cadre d'études internes ou de prestations externalisées permettant la prévention des inondations en recourant à divers types de solutions : hydraulique douce, hydraulique structurante, hydromorphologie des cours d'eau ;
- Accompagnement technique des agents auprès des autres services : animation agricole et ruissellement, service des bassins, ... ;
- montage et passation des marchés ;
- suivi et pilotage des travaux ;
- concertation et échanges avec les partenaires locaux (élus, riverains, agriculteurs) ainsi qu'avec les partenaires techniques ;
- montage et suivi des différents plans de financement ;
- élaboration des pièces administratives ;
- rédaction des pièces réglementaires.

Conduite de la démarche d'application du décret digues :

- Diagnostic territorial de l'existant, à l'appui de prestataires extérieurs : identification, caractérisation et bancarisation des informations sur les ouvrages concourant à la sécurité des personnes ;
- Evaluation de la vulnérabilité du territoire et suivi des évaluations coût bénéfice ;
- Animation des réflexions sur la définition du système d'endiguement ;
- Clarifications juridiques sur le statut des ouvrages ;

- Définition d'un programme de travaux pouvant relever de la réfection, de la création ou de l'entretien des ouvrages.

Participation à la concertation pour mettre en œuvre les orientations stratégiques des bassins versants en matière d'amélioration de prévention des inondations et à la programmation des opérations à mener sur les différents Bassins.

Contribution à la stratégie de gestion de crise.

Participation à la gestion des ouvrages hydrauliques :

- Suivi des manœuvres opérées par les agents ;
- Suivi des travaux d'entretien et de modernisation ;
- Surveillance des ouvrages.

Référent sur l'hydrométrie de surface :

- Elaboration des méthodes de mesures, de suivi et des fiches station ;
- Exploitation de la donnée et tarage des stations ;
- Coordination et réalisation de jaugeages.

Activités secondaires :

- Participation à l'élaboration des budgets des Bassins ;
- Participation à l'élaboration d'outils de communication valorisant les opérations réalisées, permettant l'information des agents et la mobilisation des acteurs et des élus ;
- Appui aux démarches développées par les animateurs d'outils de planification et de programmation (SAGE...) ;
- Participation la réflexion sur les stratégies à mettre en œuvre pour la gestion du risque inondation en intégrant la dimension de qualité écologique des cours d'eau ;
- Réalisation de missions d'expertise et rédaction d'avis sur la thématique ;
- Assure une veille technique et une réflexion prospective sur la thématique.

Cette liste n'est pas exhaustive, toute autre activité liée à l'évolution de la fonction et/ou aux compétences de l'agent, peut venir la compléter.

3. Positionnement dans la structure

*Directeur général adjoint gestion des milieux,
prévention et patrimoine*

Chef de service ingénierie des bassins

*Ingénieur en hydraulique fluviale et
ouvrages*

Les liens hiérarchiques peuvent évoluer en fonction des missions et de l'évolution de la structure.

4. Lieux d'intervention

Poste basé au siège des Vassaulles à TROYES.

5. Principaux partenaires

Internes :

- L'ensemble des agents du SDDEA et sa Régie
- Services internes de la direction du patrimoine ;
- Service des bassins ;
- Direction des affaires juridiques et des instances.

Externes :

- Les élus et différents intervenants extérieurs (financeurs, administrations, entreprises, bureaux d'études...);
- Une collaboration étroite est attendue avec les services de Troyes Champagne Métropole également gestionnaire d'un système d'endiguement ;
- EPTB Seine Grands Lacs.

Cette liste n'est pas exhaustive, toute autre activité liée à l'évolution de la fonction et/ou aux compétences de l'agent, peut venir la compléter.

6. Marge d'autonomie

- Il travaille en collaboration étroite avec le service bassins et l'ingénieur en hydromorphologie ;
- Autonomie dans la conduite des projets ;
- Il hiérarchise les projets à mettre en œuvre et les étapes clés ;
- Il a un devoir d'informations à sa hiérarchie.

7. Compétences

Savoirs :

- Solides connaissances techniques dans les domaines de l'hydraulique et de l'hydrologie des cours d'eau (modélisation), le génie civil ;
- Maîtrise de la conception d'ouvrages hydrauliques ;
- Connaissance des principes de gestion du risque et de la réglementation ;
- Capacités à traduire la stratégie de la collectivité en programmes d'actions sur la thématique ;
- Connaissance des marchés publics ;
- Connaissance des acteurs de la GEMAPI ;
- Connaissance du fonctionnement des collectivités territoriales ;
- Connaissance des outils informatiques : PackOffice, SIG, logiciels de modélisation hydraulique.

Savoir-faire :

- Savoir s'organiser efficacement ;
- Savoir programmer et piloter des activités ;
- Développer une méthodologie de projet ;
- Capacité à dimensionner et conduire des processus de concertation pour la définition de stratégie et la mise en place de projets de travaux structurants ;
- Animation de réunions ;
- Rédaction d'écrits professionnels (notes, rapports, comptes-rendus...).

Savoir-être :

- Savoir être réactif et disponible – autonomie – sens aigu de l'initiative ;
- Sens de l'écoute, de la diplomatie et de la pédagogie ;
- Rigueur scientifique et technique ;
- Appétence pour le travail en équipe et en collaboration avec des partenaires ;
- Goût pour l'innovation ;
- Respect des objectifs et sens du résultat ;
- Confidentialité, discrétion.

8. Moyens à disposition

- Bureau ;
- Téléphone mobile ;
- Matériel informatique ;
- Véhicule de service léger (dépend du poste).

9. Formations exigées

- Diplôme d'ingénieur ou formation BAC + 5 dans le domaine de l'hydraulique des rivières. De l'expérience et des exemples de réussites seraient un plus.

10. Contraintes du poste

- Brevet de natation/savoir nager ;
- Variation de la charge de travail sur l'année (fonctionnement en mode projet) ;
- Titulaire du permis VL ;
- Disponibilité (déplacements fréquents sur les sites et représentation de la structure lors de réunions ou d'animations/forums) ;
- En cas de réunion importante ou d'évènements climatiques extrêmes (crue ou étiage), l'ingénieur peut être amené à être rappelé de ses congés ou à travailler en dehors des horaires classiques afin de participer à la gestion de crise ;
- Travail en extérieur, une bonne condition physique est donc indispensable pour pouvoir effectuer le travail quel que soit le temps.

Nom et prénom de l'intéressé) :	Signature du responsable hiérarchique :	Signature du directeur général :
Date et signature de l'intéressé(e) :		

