



Entente  
Oise-Aisne

**Ingénieur(e) en charge de  
la modélisation hydraulique fluviale  
et de l'anticipation de la crise**

**Poste à pourvoir à partir du 1<sup>er</sup> mars 2021**

**Pour ses services basés à Compiègne, l'Entente Oise-Aisne, syndicat mixte,  
recrute un(e) ingénieur(e)**

L'Entente Oise-Aisne, syndicat mixte reconnu Etablissement public territorial de bassin (EPTB), gère des ouvrages de régulation des crues, porte des actions de réduction des risques d'inondation et développe pour ses besoins un modèle d'hydraulique fluviale notamment pour l'anticipation de la crise d'inondation sur le bassin de l'Oise. Le modèle alimente également diverses actions de prévention du risque.

**Missions :** Sous l'autorité de la directrice de l'appui aux territoires, l'agent est en charge de l'anticipation de la crise et de la modélisation des crues sur le bassin de l'Oise.

Il exerce les **activités principales** suivantes :

- utilisation et développement du modèle d'hydraulique fluviale existant du bassin de l'Oise (Licence Hydra) ;
- production et mise en forme des résultats du modèle (cartographies, hydrogrammes, ...) pour alimenter les actions portées par la structure (analyse coût-bénéfices, systèmes d'endiguement, atlas cartographique, identification de vulnérabilité des territoires, ...) ;
- valorisation des données à disposition (pluviométrie radar, niveaux d'eau) et produites via les outils de modélisation et de prévision : participation aux divers moyens de diffusion adaptés aux utilisateurs (publication, cartographie dynamique), rédaction de rapport d'analyse et de synthèse ;
- concertation avec les acteurs, et plus généralement l'ensemble des bénéficiaires d'une anticipation de la crise, selon des modalités à définir (SMS, application smartphone, FTP, ...) ; Conventionnements en ce sens ;
- maintien des outils numériques (plateforme de prévision, archivage des données) et gestion des données ;
- suivi technique et financier des prestations extérieures liées au développement et maintien des outils (cahiers des charges, demandes de financement, ...) ;
- réalisation d'études hydrauliques ponctuelles pour les besoins de la structure ;
- apport d'une expertise technique sur les études hydrauliques menées par des prestataires extérieurs ;
- participation aux groupes de travail dédiés à la gestion de crise du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise.

Le PAPI d'intention de la vallée de l'Oise est disponible au lien suivant : [oise-aisne.net/activités/papidi-vallee-oise/](https://oise-aisne.net/activités/papidi-vallee-oise/)

**Profil :** Bac+5 en hydraulique fluviale - hydrologie (ENSEEIH, ENSE3, ENGEES ou équivalent)

**Connaissances :**

Bonne connaissance en modélisation d'hydraulique fluviale (utilisation et développement de modèle) ;

Capacité à répondre au besoin des utilisateurs initiés ou non ;

Capacité à traiter les données issues d'un modèle ;

Pratique des outils bureautiques et de logiciel de SIG (QGIS) nécessaire ;

Connaissances en développement informatique et programmation (Python) appréciées ;

Bon relationnel, sens du pragmatisme, pédagogie, disponibilité, rigueur, autonomie, sens de l'organisation, capacité d'écoute et de synthèse, capacité rédactionnelle.

Poste localisé à Compiègne (60), déplacements fréquents dans le périmètre du bassin de l'Oise.

Permis B obligatoire.

Recrutement par voie de mutation, détachement ou liste d'aptitude ; à défaut, par voie contractuelle. Rémunération statutaire augmentée du régime indemnitaire. Chèques déjeûner, CNAS.

CV et lettre de motivation à adresser avant le **22 janvier 2021**

à M. le Président de l'Entente Oise-Aisne,

11 cours Guynemer, 60200 COMPIEGNE

ou à [recrutement@oise-aisne.fr](mailto:recrutement@oise-aisne.fr)

L'Entente Oise Aisne est un syndicat mixte, établissement public territorial de bassin (EPTB).

Plus d'information sur [oise-aisne.net](http://oise-aisne.net) .