



Entente
Oise-Aisne

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

Poste à pourvoir au troisième trimestre 2022

L'Entente Oise Aisne est un syndicat mixte ouvert, Etablissement public territorial de bassin, composé de [32 collectivités membres](#).

Elle est compétente sur l'ensemble du bassin versant de l'Oise, de l'Aisne et de leurs affluents, soit 16 900 km². Elle exerce des compétences à la carte sur les problématiques de risques naturels (inondation par débordement de cours d'eau, ruissellement et coulées de boue) et de qualité des milieux aquatiques. Enfin, elle assure une coordination de l'ensemble des acteurs agissant sur le grand cycle de l'eau et rend des avis sur leurs projets. Plus d'information sur oise-aisne.net.

Missions :

Sous l'autorité de la directrice de l'appui aux territoires, l'agent aura en charge la **réalisation d'études hydrologiques** sur les sous-bassins versants de l'Oise afin de calibrer des **alertes pour l'anticipation des phénomènes d'inondations**.

Il exerce les **activités principales** suivantes :

- analyse de terrain (écoulement en crue, recensement des enjeux en zone inondable, jaugeages en rivière, ...) pour établir un diagnostic ;
- études hydrologiques et hydrauliques (avec modélisation) afin de caler des valeurs de seuils d'alerte à la population, en accompagnement des gestionnaires de crise ;
- concertation des acteurs pour la définition des seuils d'alerte (élus locaux, riverains, ...) et des modalités de transmission (SMS, application smartphone, FTP, ...)
- suivi et mise à jour des valeurs de seuils post-crue ;
- participation à l'utilisation et au développement du modèle d'hydraulique fluviale existant du bassin de l'Oise (Licence Hydra) ;
- participation à l'utilisation de la plateforme de prévision des crues et valorisation des données à disposition (pluviométrie radar de Météo France, niveaux d'eau, ...)
- pilotage et suivi technique des prestations extérieures (cahiers des charges, demandes de financement, validation des résultats) ;
- réalisation d'études hydrauliques ponctuelles pour les besoins de la structure, rédaction de rapport d'analyse et de synthèse ;
- l'agent peut aussi participer à l'astreinte pendant la période de crues du 1er novembre au 31 mars.

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 : HEC-RAS, TELEMAC, HYDRA, ...) et hydrologie (HEC-HMS, ...)

Goût pour les analyses de terrain ;

Capacité d'analyse et d'être force de propositions ;

Capacité à traiter les données issues d'un modèle ;

Bon relationnel, capacité d'écoute ;

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

Sens du pragmatisme, pédagogie, disponibilité, autonomie, capacité de synthèse et rédactionnelle.

Poste localisé à Compiègne (60), déplacements fréquents dans le périmètre du bassin versant de l'Oise (5 départements).

Permis B obligatoire.

Recrutement par voie de mutation, détachement ou liste d'aptitude ; à défaut, par voie contractuelle (*CDD de 3 ans renouvelable*).

Rémunération statutaire augmentée du régime indemnitaire. Chèques déjeuner, CNAS ; télétravail possible dans la limite de deux jours hebdomadaires.

CV et lettre de motivation à adresser à :

M. le Président de l'Entente Oise-Aisne,
11 cours Guynemer, 60200 COMPIEGNE

ou à recrutement@oise-aisne.fr