

## OFFRE D'APPRENTISSAGE

Date limite de candidature : 30 juin 2023  
Date de début du contrat : automne 2023

**Intitulé du poste : Chargé(e) d'études hydrographe**

<b>Métier/famille de métier</b>	Sciences appliquées mesures /physique (océans, mers ,lacs, rivières)
<b>Diplôme requis</b>	BAC +2 scientifique et/ou technique obligatoire
<b>Diplôme préparé</b>	Licence sciences de la Terre / parcours hydrographie Licence pro géo-mesures et aménagement Licence pro collaborateur géomètre Licence pro cartographie, topographie et SIG Licence pro métiers de la protection et de la gestion de l'environnement, option géomatique ou option imagerie Autre diplôme scientifique et technique
<b>Direction/Service</b>	Cerema Normandie-Centre – Agence de Blois (RISOM)
<b>Localisation</b>	Blois (centre Val de Loire)

### Descriptif de l'employeur :

Le Cerema est l'établissement de référence dans les domaines de l'expertise et de l'ingénierie publique pour accompagner les territoires dans leurs missions d'adaptation aux changements climatiques. Il assiste l'État, les collectivités territoriales et les entreprises pour les conduire vers une stratégie d'aménagement durable et des mobilités adaptées aux enjeux écologiques. Le Cerema offre des solutions adaptées et uniques selon les territoires.

Centre de ressources de référence, il éclaire les choix des décideurs publics et les accompagne dans la mise en œuvre de leurs projets de développement. Présent sur l'ensemble du territoire national avec plus de 2 600 agents, le Cerema a engagé un plan ambitieux de transformation afin de devenir l'opérateur de référence des collectivités locales et des entreprises. Cette mutation se traduit par une accentuation de la valorisation de ses expertises. Pour cela, il a fortement renouvelé son organisation et son mode de fonctionnement. Parallèlement, le Cerema s'est recentré sur son cœur de métier et oriente ses activités et prestations vers les besoins réels de ses partenaires.

### Contexte de l'alternance :

Au sein du Cerema Normandie-Centre, l'agence de Blois est une petite équipe composée d'environ 45 agents sur 3 groupes techniques. L'apprenti(e) fera partie du groupe « Risques Inondations Surveillance des Ouvrages et des Milieux ». Il sera accueilli par l'équipe « Surveillance des Ouvrages et des Milieux » composée de 4 agents et sera encadré par un hydrographe expérimenté.

L'équipe « Surveillance des Ouvrages et des Milieux » assure en régie les chantiers, l'acquisition des mesures et l'exploitation des différentes chaînes d'acquisition obtenues en milieux aquatiques.

Elle apporte son expertise à des clients privés (Cofiroute par exemple), des services de l'État, des collectivités ou les équipes de recherche du Cerema. Les chantiers sont tous réalisés en équipe à la journée ou sur plusieurs jours (selon la distance).

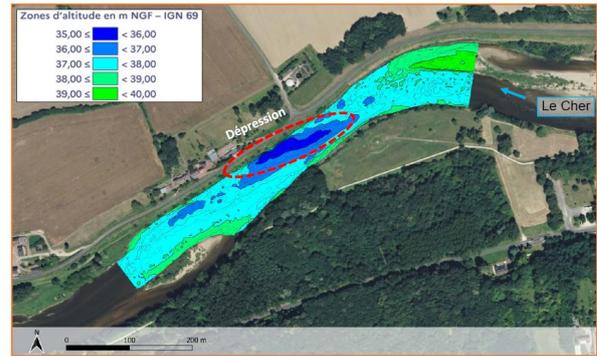


Illustration 6 - Surface du levé bathymétrique 2021-2022 du secteur T37.  
(Sources : Cerema/NC-AB/GRISOM, IGN)

### Descriptif de l'offre :

Vous serez mobilisé et assisterez les chargés d'études hydrographes sur la réalisation des études et mesures dans le cadre des inspections de stabilités d'ouvrages sur les cours d'eau, d'analyses de la morphodynamique des rivières et travaux de restauration ou des problématiques d'érosion de berge.

Les sujets seront :

- connaissance et utilisation du matériel (bathymétrie / courantologie / topographie / géodésie/ imagerie acoustique) ;
- réalisation de mesures sur chantiers ;
- traitement des données des chaînes d'acquisition ;
- réalisation de cartographies et SIG ;

L'équipe dispose de tout le matériel nécessaire (véhicules, bateaux, instruments...) sur place et réalise principalement des chantiers en rivière mais peut être sollicitée en milieu marin ou lacustre. Tous les chantiers s'effectuent en équipe (3 agents). Les chantiers se déroulent à la journée sur plusieurs jours et nécessitent de la disponibilité.

### Missions :

Le chargé d'études est principalement mobilisé sur des missions des relevés hydrographiques (topographie, bathymétrie, courantométrie...), pour les ouvrages en milieux aquatiques (ponts, retenues, pieds de digues...) et pour l'évolution hydromorphologique du lit et des berges des cours d'eau.

Vous aurez comme missions :

- assister les chargés d'études ;
- participer au fonctionnement de l'équipe ;
- participer aux chantiers : préparation, chargement, rangement, du matériel, assurer le travail confié par le responsable de chantier ;
- apprendre à utiliser l'ensemble du matériel adapté à chaque étude ;
- réaliser des mesures en autonomie ;
- réaliser le traitement des données récoltées à l'aide des logiciels métiers ;
- réaliser les livrables (cartographies, rapports...)
- veiller à respecter les procédures et les règles de sécurité.

### Liaison hiérarchique :

Rattachement hiérarchique au chef du groupe RISOM.

Rattachement fonctionnel à la responsable d'activités SOM.

Apprentissage sous la responsabilité du maître d'apprentissage.

Relations fonctionnelles et solidaires avec les autres hydrographes de l'équipe et les collègues du groupe et de l'agence.

## **Compétences :**

### **Savoir :**

- Bases scientifiques et techniques niveau BAC+2 (mathématiques / physique / sciences de la terre...)
- Connaissances scientifiques ou techniques dans le domaine de l'hydrographie / la topographie / géodésie / mesures physiques / métrologie / géosciences / informatique / SIG...)
- Maîtrise des outils bureautiques et géomatiques
- Connaissances sur les milieux aquatiques et les risques (un +)

### **Savoir-faire :**

- Rigueur scientifique et technique,
- Réalisation de mesures ou analyses en suivant des procédures ou protocoles,
- Analyse et traitement de données,
- Capacités fortes à travailler en équipe,

### **Savoir-être :**

- Autonomie et sérieux,
- Ouverture d'esprit et volontaire,
- Intérêt pour la recherche et l'innovation,
- Aisance relationnelle / sens du contact

## **Conditions et contraintes :**

### **Conditions matérielles :**

Ordinateur portable individuel, téléphone portable.  
Véhicules de service en pool.

### **Horaires et saisonnalités :**

Règlement intérieur du temps de travail du Cerema.  
Disponibilités plus importantes sur les jours de chantier.

### **Conditions particulières :**

Déplacements sur l'ensemble du territoire français, principalement sur les régions Normandie et Centre-Val de Loire.

Permis de conduire souhaité.

## **Contacts :**

Francis GARNIER  
Chargé d'études hydrographe  
Tél. : 06 19 23 09 62  
Mail : francis.garnier@cerema.fr

Coraline WINTENBERGER  
Ingénieure responsable d'activités SOM  
Tél. : 06 64 00 65 20  
Mail : coraline.wintenberger@cerema.fr

Ressources humaines : rh.dternc@cerema.fr

### **Maître d'apprentissage :**

Francis GARNIER

**Pour postuler : adresser par mail un CV + lettre de motivation + copie du diplôme requis**