

Fiche de poste en apprentissage : Ingénieur Environnement Alternant

Intitulé : Ingénieur Environnement Alternant

Type d'employeurs : EDF Hydro

Contrat : apprentissage à temps complet en formation par alternance

Durée du poste : 1 septembre 2026 – 30 août 2027 voir 30 août 2028 (si M1 + M2)

Lieu de travail : Tuilières, Département 24

1. Missions

Les missions confiées seront coencadrées par **EDF hydro** et **l'association Migrateur Garonne Dordogne Charente Seudre (MIGADO)** qui gère notamment les ouvrages de continuité écologique des 3 aménagements hydroélectriques du Bergeracois ainsi que les stations de comptage des poissons migrateurs.

- Participer aux actions **d'amélioration de la continuité écologique** menées par MIGADO et EDF sur les 3 aménagements hydroélectriques du Bergeracois,
- Poursuivre **l'objectivation du comportement des géniteurs Saumons Atlantiques (*Salmo salar*) et Grandes aloses (*Alosa alosa*)** par télémétrie acoustique et RFID en sortie de passe à poissons et dans la chambre d'eau de l'aménagement de Tuilières (temps passé) dans différentes conditions hydrodynamiques.

2. Activités du poste

- Participer aux activités de MIGADO et d'EDF HYDRO dans le cadre de l'amélioration de la continuité écologique des ouvrages du Bergeracois,
- Participer aux réunions de travail, de restitution en présentant les résultats obtenus,
- Poursuivre l'objectivation du comportement des géniteurs de saumons et de grandes aloses :
 - S'approprier la littérature, les études scientifiques antérieures réalisées au niveau du barrage ainsi que les recommandations méthodologiques d'observation des poissons migrateurs au niveau de barrages hydroélectriques.
 - Optimiser la méthodologie de suivi par télémétrie acoustique et d'analyse à mettre en place durant la prochaine période de montaison des saumons atlantique *Salmo salar* et des grandes aloses *Alosa alosa*.
 - Planifier et piloter le déploiement terrain de la méthodologie suivi par télémétrie acoustique et le suivi scientifique en lien avec les équipes de MIGADO et d'EDF présents sur site.
 - Participer à la maintenance et à l'entretien du matériel d'observation.
 - Récolter, analyser et rédiger un rapport de synthèse intégrant les recommandations finales.

3. Compétences

Niveaux de compétences : 1-Notion ; 2-Application ; 3-Maitrise ; 4-Expertise

Niveaux REQUIS : nécessaire pour occuper le poste

2.3.1. Savoirs

	Niveaux REQUIS
Biologie des espèces	3
Données du territoire d'intervention	2
Outils et méthodes de marquages et suivi poisson	2
Connaissance législation	2
Management par projet	3

2.3.2. Savoir faire

	Niveaux REQUIS
Recherche scientifique	3
Benchmark	3
Mettre en œuvre la méthodologie de conduite de projet	3
Utiliser matériels (hydrophones)	2
Travaux sur embarcation	1-2
Entretien du matériel (hydrophones)	2-3
Pêche et marquage poissons	1-3
Bancariser données télémétrie	3
Traitement données	3-4
Animer réunion	3
Restituer à l'oral et rédiger compte rendu et rapport	3
Elaborer des dossiers de subvention	1-2

2.3.3. Savoir être

	Niveaux REQUIS
Rigueur scientifique	3
Responsabilités (Sens des)	3
Initiative (Esprit d')	4
Autonomie	4
Synthèse (Esprit de)	3
Analyse (Capacité d')	3

Esprit d'équipe	4
Communication (Aptitude à la)	3

4. Autres informations :

- Gestion d'un parc d'hydrophone de l'ordre de 50 000 euros pour le projet, cameras HD, cameras accoustiques, ordinateurs...
- Pas d'encadrement de personnels au sens responsabilité d'équipe mais missions en lien avec de nombreux collaborateurs.
- Possibilités de travail en week-end notamment durant le période de migration de mars à juin (ex : aide au piégeage/marquage des poissons).
- Missions sur le terrain impliquant des déplacements en bateau pour le suivi du déplacement des poissons.

5. Contacts :

- Tuteur d'apprentissage : M. David THOMAS-ARCHAMBEAU : david-1.thomas@edf.fr
- Co-Tuteur MIGADO : Laurent CARRY : laurent.carry@migado.fr
- Co-Tuteur R&D : M. Romain ROY : romain-r.roy@edf.fr
- Relations quotidiennes avec les équipes sur site :
 - M. Quentin VIAU : quentin.viaud@edf.fr
 - M Yohan BAPPEL : yohan.bappel@migado.fr

6. Modalités de candidature

- Delais : jusqu'au 10 mars 2026
- Dépôt de candidature : [Ingénieur Environnement Alternant F/H- 24150 SAINT CAPRAISE DE LALINDE | EDF FR](#)