

## OFFRE d'emploi : Ingénieur d'études HYDRAULICIEN pour mission courte (6 mois)

### Mission

L'ingénieur recruté aura pour mission d'effectuer une enquête sur les centrales hydroélectriques des membres de l'association des producteurs France hydroélectricité pour faire un bilan des équipements mis en place et faire un retour d'expérience de ces aménagements.

### Contexte

Dans le cadre de la Directive Cadre Européenne et de la continuité écologique des cours d'eau, les centrales hydroélectriques ont une obligation de mise en conformité pour la dévalaison piscicole. Un questionnaire développé en collaboration entre France Hydro Electricité et l'Agence Française de la Biodiversité a pour objet de faire un retour d'expériences des premières centrales qui ont réalisées cette mise en conformité.

### Objectif

Les objectifs de cette mission sont donc de mener enquête sur les prises d'eau ichtyocompatibles auprès des exploitants afin de recueillir des éléments permettant :

1. de faire un bilan des équipements mis en place : quel dispositif pour quelles conditions, le coût des aménagements...
2. d'obtenir un premier retour d'expérience des producteurs sur ces aménagements : gestion des aménagements, efficacité...
3. si possible, de pouvoir faire des préconisations pour optimiser les futurs dispositifs de dévalaison piscicole.

### Organisation

Ce travail se déroulera à l'Institut P', au sein de l'équipe HYDEE en étroite collaboration avec France Hydroélectricité. Le travail consistera à réaliser des enquêtes auprès des exploitants et à traiter de façon systématique l'ensemble de ces données. Le candidat sera amené à se déplacer sur les différents sites et devra avoir donc des connaissances sur les ouvrages hydroélectriques et leurs fonctionnements. Il développera avec les services informatiques une enquête numérique qui pourra par la suite être liée à un site Internet. Il fera enfin l'analyse statistique des données.

### Mots-clés

Hydraulique, hydroélectricité, analyse statistique des données, programmation web

### Contacts

Laurent David courriel:Laurent.David@univ-poitiers.fr

Tél :\_05 49 49 69 44

**Durée :** 6 mois (éventuellement renouvelable 6 mois sur une autre mission en hydraulique)

Début : le plus tôt possible.