



## FICHE MÉTIER HYDRO

# Agent / agente d'exploitation en barrage et centrale



@EDF - C. Meireis - Serre-Ponçon

Agent.e    Technicien.ne    Technicien.ne principale.e    Coordonnateur/trice    Manager

### ➤ Missions

Participer à la surveillance et à la conduite des installations. Réaliser des opérations de maintenance courante. Avoir la responsabilité de petits chantiers. Veiller à la sécurité et sûreté hydraulique, au passage des crues et au respect de l'environnement.

### ➤ Quotidien

Activité variée, rythmée par l'actualité en temps réel et les actions planifiées seul.e ou en équipe. Environnements variés grâce aux tournées et déplacements.

### ➤ Formation

Diplôme de CAP à Bac Pro dans les domaines électromécanique, électrotechnique, de la maintenance mécanique et chaudronnerie.

### ➤ Qualités attendues

Intérêt pour la technique, goût pour le travail en équipe, force de proposition et bonne condition physique.



EDF  
RECRUTE



@EDF - G. Plisson - La Bâthie

« Mon but principal est d'avoir des machines qui démarrent quand il faut ! »



## FICHE MÉTIER HYDRO

# Technicien / technicienne d'exploitation en barrage et centrale



@edf-KLIP - Beaumont-Monteaux



### ➤ Missions

Assurer la conduite et la surveillance des installations. Effectuer la préparation et la réalisation des opérations courantes. Accueillir et surveiller les intervenants extérieurs. Préparer et mettre en œuvre les régimes (consignation, travaux, essais).

### ➤ Quotidien

Activité variée, rythmée par l'actualité en temps réel et les actions planifiées seule.e ou en équipe. Environnements variés grâce aux tournées et déplacements.

### ➤ Formation

BTS ou DUT/BUT dans les domaines électromécanique, électrotechnique, maintenance industrielle ou CAP/Bac Pro avec déjà de l'expérience professionnelle dans ces domaines.

### ➤ Qualités attendues

Intérêt pour la technique, goût pour le travail en équipe et pour la nature, force de proposition et bonne condition physique.



EDF  
RECRUTE



« C'est un métier de terrain en lien fort avec la nature »

@edf-KLIP





## FICHE MÉTIER HYDRO

# Coordonnateur / coordonnatrice d'exploitation en barrage et centrale



@EDF - TADDEI JEAN-MARIE



### ➤ Missions

Coordonner les activités liées à la conduite et à la maintenance des installations. Organiser la mise en œuvre, le suivi et le contrôle des interventions. Conseiller l'équipe (améliorations techniques, organisationnelles). Piloter un ou plusieurs domaines relatifs à la maintenance et à la planification.

### ➤ Quotidien

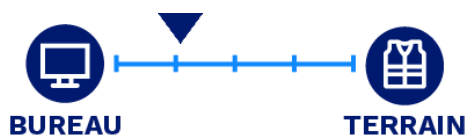
Activité variée, rythmée par l'actualité en temps réel et les actions planifiées seule.e ou en équipe. Environnements variés grâce aux tournées et déplacements.

### ➤ Formation

Diplôme d'ingénieur généraliste ou spécialisé (maintenance, mécanique, électrotechnique, électricité, contrôle-commande, génie-civil) ou BTS/DUT/BUT avec déjà de l'expérience professionnelle dans ces domaines.

### ➤ Qualités attendues

Intérêt pour la technique, goût pour le travail en équipe et l'animation de collectifs, force de proposition et bonne condition physique.



« Je suis garant de la bonne répartition des tâches et responsable du planning d'équipe »



**EDF  
RECRUTE**

© EDF - Massimo Siragusa



## FICHE MÉTIER HYDRO

# Agent / agente de maintenance en barrage et centrale



@EDF - Manosque

Agent.e    Technicien.ne    Technicien.ne principale.e    Coordonnateur/trice    Manager

### ➤ Missions

Intervenir sur des opérations de montage/démontage mécaniques en situation de maintenance programmée ou suite à un incident. Procéder à la réception technique de pièces ou de travaux en fonction de ses compétences.

### ➤ Quotidien

Activité variée et rythmée avec des déplacements fréquents, majoritairement en zone rurale. Environnements variés grâce aux tournées.

### ➤ Formation

Formation initiale ou expérience sur l'un des domaines suivants : usinage, soudage, mécanique, maintenance industrielle.

### ➤ Qualités attendues

Intérêt pour la technique avec une rigueur pour les règles de sécurité/sûreté et de qualité. Goût pour le travail en équipe, bonne condition physique, autonomie et curiosité



BUREAU



TERRAIN



EDF  
RECRUTE



« J'ai la chance de travailler dans un cadre magnifique et d'entretenir les centrales de mon périmètre »

@EDF - Lazer





## FICHE MÉTIER HYDRO

# Technicien / technicienne de maintenance en barrage et centrale



@EDF - C. Sasso - Saint-Chamas



### ➤ Missions

Maintenir en état les parties mécaniques des ouvrages hydrauliques en intervenant sur des opérations de maintenance programmée, en réceptionnant des pièces et des travaux et en encadrant les intervenants sur un chantier.

### ➤ Quotidien

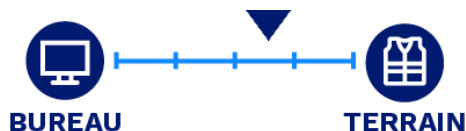
Travail en équipe sur des missions variées dans les installations de production. Déplacements de plus ou moins longue durée pour un chantier.

### ➤ Formation

Formation initiale en usinage, soudage, mécanique ou maintenance industrielle.

### ➤ Qualités attendues

Curiosité, sens de l'organisation et de la rigueur, autonomie et partage, bonne condition physique.



EDF  
RECRUTE



« C'est une mécanique spéciale qu'on ne retrouve pas dans d'autres entreprises »

@EDF - Brives-Charensac



## FICHE MÉTIER HYDRO

# Coordonnateur / coordonnatrice de maintenance en barrage et centrale



@EDF - C. Ayesta - Riou



### ➤ Missions

Piloter la préparation des activités de maintenance, proposer des améliorations techniques. Garantir un haut niveau d'efficacité des installations, accompagner les agents dans les travaux opérationnels.

### ➤ Quotidien

Métier polyvalent en bureau (gestion des plannings et budgets) et sur le terrain (garant de la sécurité, travail en équipe).

### ➤ Formation

Formation et expérience confirmée en mécanique.

### ➤ Qualités attendues

Capacité à animer une équipe opérationnelle, maîtrise des outils informatiques, organisation, adaptabilité et bon sens relationnel.



**EDF  
RECRUTE**



« On vient en soutien à l'équipe d'exploitation dans les moments difficiles »

@EDF





## FICHE MÉTIER HYDRO

# Technicien / technicienne en Maintenance Informatique Industrielle



@EDF - J. Knaub. - La Bâthie



### ➤ Missions

Assurer les études, les essais et le conseil sur les protections électriques, le contrôle-commande et la maintenance des automates programmables. Dépanner les logiciels et matériels, proposer des évolutions de logiciels de supervision.

### ➤ Quotidien

Travail sur des automates et des logiciels de différentes générations. Préparation des tests en laboratoire puis essais sur les sites industriels.

### ➤ Formation

Bac+2 en électricité, électrotechnique, maintenance essais, automatisme et contrôle commande et/ou doté d'une expérience dans le domaine de la programmation des automates.

### ➤ Qualités attendues

Rigueur, autonomie et capacité d'adaptation, solide maîtrise des outils informatiques et des logiciels spécifiques.



**EDF  
RECRUTE**



« J'aime être au service de mes collègues, on coopère tous ensemble »

@EDF - J. Knaub. - La Bâthie



## FICHE MÉTIER HYDRO

# Ingénieur / ingénieure topographe



@EDF – J. Goldstein – Roselend

### ➤ Missions

Surveiller ou réaliser des travaux topographiques sur les sites de production hydrauliques mais aussi nucléaires et thermiques. Surveiller le déplacement des ouvrages, produire des plans, des modélisations 3D et des mesures dimensionnelles pour des chantiers.

### ➤ Quotidien

Organiser les visites annuelles des barrages, prendre les mesures sur site et les enregistrer pour une analyse fine du comportement des ouvrages.

### ➤ Formation

Diplôme d'ingénieur.e ou niveau Bac+2 avec expérience ou formation en topographie ou dans des domaines proches de l'activité (génie civil, métrologie-mesure...).

### ➤ Qualités attendues

Connaissances informatiques des logiciels spécifiques (CAO, etc.), intérêt pour les techniques de mesure topographiques et pour la cartographie, sens de l'organisation, rigueur, autonomie et prise d'initiative.



EDF  
RECRUTE



« J'aime être dans la nature et mieux connaître les aménagements »

@EDF – J. Goldstein – Roselend





## FICHE MÉTIER HYDRO

# Ingénieur / ingénieure hydrologue



@EDF – Tignes

### ➤ Missions

Réaliser des études et des missions de pilotage en hydrologie générale et en hydrologie des extrêmes (estimation des crues, pluies et étiages), essais et mesures hydrométriques en rivière.

Piloter et réaliser une partie des études pour le nucléaire.

### ➤ Quotidien

Produire un avis d'expert pour guider l'exploitant dans sa prise de décision autour de l'optimisation de la ressource en eau.

### ➤ Formation

Bac+5 ou formation initiale de niveau Master dans les domaines de l'hydrologie et/ou de l'hydrométrie.

### ➤ Qualités attendues

Aptitudes informatiques avérées (langage R), capacité à travailler avec différentes équipes et commanditaires, rigueur et goût pour les études, connaissance des différents parcs de production EDF.



BUREAU



TERRAIN



EDF  
RECRUTE



« On se projette pour anticiper les tensions sur la ressource en eau »

@EDF – Tignes



## FICHE MÉTIER HYDRO

# Ingénieur/ingénieure ou chargé/chargée d'affaires en génie civil



@EDF - Nachtigal

### ➤ Missions

Réaliser des études de faisabilité, piloter la réalisation de travaux, produire des diagnostics sur les ouvrages, en conditions normales d'exploitation ou sur aléas, assurer la sûreté hydraulique.

### ➤ Quotidien

Contribuer à l'animation technique de l'équipe génie civil en interface avec de nombreux interlocuteurs, se déplacer sur les sites de production hydroélectrique en France et à l'étranger.

### ➤ Formation

Diplôme d'ingénieur généraliste ou spécialisé en génie-civil.

### ➤ Qualités attendues

Intérêt fort pour la technique, connaissance des aménagements hydroélectriques, bon relationnel, compétence d'animation d'équipes, sens du résultat, bon niveau d'anglais.



**EDF  
RECRUTE**



« J'apprends au moins une nouvelle chose chaque jour passé sur un chantier »

@EDF - Nachtigal





## FICHE MÉTIER HYDRO

# Technicien en métrologie



@EDF – Hydro Réparation - Albertville

### ➤ Missions

Assurer la conformité des pièces de soudage et usinage réalisées en atelier avant quelles soient expédiées sur site de production. Travailler sur des plans, des cotes et des tolérances pour valider le bon état des pièces.

### ➤ Quotidien

Travail en atelier au sein d'un service spécial appelé Hydro Réparation réparti sur quatre ateliers en France métropolitaine.

### ➤ Formation

BUT Génie Mécanique ou Mesures Physiques.

### ➤ Qualités attendues

Minutie, dextérité, rigueur, bonne vision 3D dans l'espace et maîtrise de logiciels de mesure tri-dimensionnelle. Maîtrise des outils informatique et des nouvelles technologies ainsi que de l'appareillage traditionnel.



@EDF – Hydro Réparation - Albertville



## FICHE MÉTIER HYDRO

# Soudeur-meuleur



@EDF – Hydro Réparation - Albertville

### ➤ Missions

Reconstruire des pièces mécaniques usées par l'eau en utilisant différents moyens : le rechargement par soudage, la remise au profil par meulage. Intervenir sur plusieurs formes de pièces (roues Pelton, Francis, buse d'injection...).

### ➤ Quotidien

Travail en atelier au sein d'un service spécial appelé Hydro Réparation réparti sur quatre ateliers en France métropolitaine. Chantiers sur les sites de production lorsque les pièces ne peuvent pas être acheminées en atelier.

### ➤ Formation

Bac Pro TCI (technicien en chaudronnerie industrielles) ou CQPM (Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie) Soudeur

### ➤ Qualités attendues

Concentration, persévérance, rigueur, bonne condition physique, et habilité manuelle. Maîtrise des procédés de soudage à l'ARC, MIG et TIG.



EDF  
RECRUTE



@EDF – Hydro Réparation





## FICHE MÉTIER HYDRO

### Usineur



@EDF – Hydro Réparation

#### ➤ Missions

Fabriquer et réparer des pièces en respectant les cotes et plans fournis. Réaliser les opérations de manutention, réglage, programmation et usinage sur des pièces unitaires à contrôler avant expédition sur site.

#### ➤ Quotidien

Travail en atelier au sein d'un service spécial appelé Hydro Réparation réparti sur quatre ateliers en France métropolitaine.

#### ➤ Formation

Bac Pro TU (technicien d'usage) ou BTS CPRP (conception des processus de réalisation de produits).

#### ➤ Qualités attendues

Maîtrise des machines conventionnelles et celles à commande numérique.



@EDF – Hydro Réparation - Albertville