



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-mecanique-turbine-hydroelectricite-f-h>

Ingénieur Mécanique Turbine Hydroélectricité F/H

Description

Vos missions :

Vous interviendrez pour des clients publics ou privés sur des projets hydroélectriques, neufs ou existants (réhabilitations, augmentations de performances), en France et à l'étranger, pour des gammes de puissances allant de quelques centaines de kW à plusieurs milliers de MW.

Au sein d'équipes pluridisciplinaires, sous la responsabilité du Manager Hydro-Electromécanique, vos missions consisteront à :

- Réaliser des études (stade préfaisabilité, faisabilité, APS, APD), constitution de DAO, revue des études d'exécution, supervision et suivi de travaux, réception, et mise en service, dans le domaine des groupes turbo-alternateurs,
- Réaliser des calculs, des modélisations et/ou de simulations au stade du prédimensionnement,
- Intervenir sur site (barrage, usines) ou en atelier afin d'inspecter le matériel, participer à des expertises et des essais de fonctionnement,
- Préparer des réponses aux appels d'offres,
- Contribuer au renforcement du référentiel technique de l'équipe, outils et méthodes,
- Accompagner les profils moins expérimentés.

Les équipements étudiés comprendront principalement :

- Les turbines, paliers, pivoterie, arbres, régulateurs de vitesse, oléohydraulique, multiplicateurs etc. pour tout type de machine hydroélectrique (Francis, Pelton, Kaplan, VLH etc)
- L'ensemble des auxiliaires mécaniques des groupes de production et des usines ; la vantellerie (principalement les vannes de pied)

Des déplacements réguliers en France et à l'étranger sont à prévoir.

Votre équipe :

L'hydroélectricité, développée dans le respect de l'environnement et des populations locales, répond aux enjeux d'amélioration de la qualité de vie des populations et au développement économique des territoires. C'est aussi aujourd'hui une énergie renouvelable indispensable à l'intégration des productions photovoltaïques et éoliennes sur le réseau. Ainsi, elle s'inscrit pleinement dans une logique de transition énergétique et écologique. En accord avec ses valeurs et son engagement d'entreprise responsable, Artelia participe pleinement au développement de barrages et aménagements Hydroélectriques dans le cadre de ses missions d'ingénierie et conseil.

Organisme employeur
ARTELIA

Type de poste
Temps plein

Secteur
INGÉNIERIE, ÉTUDES
TECHNIQUES

Lieu du poste
France

Date de publication
12 janvier 2026 à 12:03

Valide jusqu'au
11.02.2026

Qualifications

Vos atouts :

Titulaire d'un Bac+5 avec minimum 10 ans d'expérience dans les **études mécaniques de turbines hydroélectriques** chez un **constructeur de turbines**.

Votre esprit d'analyse, vos capacités relationnelles et votre rigueur seront des atouts pour ce poste.

La maîtrise de l'anglais est nécessaire au vu du contexte international des projet.

Vous ne travaillez jamais seul, un bon esprit d'équipe, une capacité à prendre du recul dans vos missions, une grande curiosité, un sens du partage et d'entraide avec vos collègues seront vos atouts pour réussir.

Travailler sur les projets d'Artelia vous permet d'enrichir et développer continuellement vos compétences. Nos parcours de formation structurés (par spécialités ou métiers) seront adaptés aux personnes curieuses et désireuses de progresser dans leur domaine.