

12 MÉTIERS DE L'ÉNERGIE : : : : : À DÉCOUVRIR

7 • INGÉNIEUR GÉNIE CIVIL

« Ce métier nécessite beaucoup d'autonomie et de flexibilité dans son temps de travail. »

Illustration : Loïc Froissard



Fabien Saive, 34 ans, est ingénieur génie civil à Mulhouse chez EDF.

En quoi consiste le métier d'ingénieur civiliste au centre d'ingénierie hydraulique ?
L'ingénieur en génie civil du CIH est amené à travailler sur 3 grands types de projets : la maintenance* des ouvrages existants (barrages, centrales hydroélectriques, digues, conduites forcées...), la construction de nouvelles installations pour EDF et enfin, l'assistance technique à des clients externes (mairies, conseils généraux, pays étrangers...) pour la conception, la construction ou la maintenance d'ouvrages hydrauliques.

Et vous, sur quels types de projets travaillez-vous ?
Je travaille à 80 % pour l'externe. Je suis chef de projet adjoint pour la construction d'un canal de 106 km entre Paris et la Belgique. Je suis également responsable adjoint des études sur un chantier de construction d'un grand barrage en Inde, au pied de l'Himalaya. À ce titre, je m'y rends régulièrement. Je suis aussi, pour environ 20 % de mon temps, chef de projet sur la maintenance d'aménagements hydrauliques d'EDF. Enfin, je suis tuteur de plusieurs jeunes ingénieurs. Je vérifie les documents techniques qu'ils produisent et je les conseille.

Depuis quand travaillez-vous chez EDF ?
Cela fait 11 ans. Après un DUT et un diplôme d'ingénieur en génie civil à Lyon puis un DEA (Diplôme d'études approfondies) en mécanique des sols, j'ai passé trois ans en Suisse comme coopérant sur un chantier international piloté par EDF. J'ai ensuite immédiatement intégré le CIH.

Quels sont les particularités d'EDF selon vous ?
EDF offre de grandes possibilités de poste et d'évolution. J'ai participé à des missions à l'étranger qui ont été très enrichissantes. Par exemple, je suis parti en prospection en Afrique pour étudier des rivières. J'y ai découvert des sites incroyables et j'ai vécu des expériences très fortes.

* La maintenance consiste en l'entretien d'un ouvrage ou d'un matériel afin de le conserver en état de fonctionnement. Il regroupe les actions d'expertise, de réparation, de révision, de contrôle et de vérification.

< < < FORMATION < < <

INGÉNIEUR GÉNIE CIVIL

En quoi consiste la formation ?

Le programme pédagogique doit permettre à chaque étudiant d'acquérir les connaissances scientifiques, techniques, technologiques fondamentales et de développer ses capacités d'analyse et de synthèse. Les écoles d'ingénieur génie civil s'intègrent après des classes préparatoires ou des diplômes Bac + 2 (DUT, BTS ou DEUG).

Quels sont les débouchés ?

L'ingénieur civil conçoit, planifie, construit, gère et entretient la plupart des ouvrages nécessaires aux activités humaines. Il réalise notamment des bâtiments pour l'habitat, le commerce, l'administration et l'industrie, des voies de communication et des équipements énergétiques. Il peut travailler pour des entreprises de BTP, le secteur para-public comme EDF ou les collectivités territoriales (mairies, conseils généraux...).

> > > L'ENTREPRISE EDF > > >

EDF va recruter 15 000 salariés dans les 5 années qui viennent, à tous les niveaux de formation : stage, apprentissage, bac pro, bac +2 à bac +5.

Pour consulter les offres de stage, d'apprentissage, d'emploi ou de VIE :
www.edfrecrete.com



>> Le Groupe EDF est présent sur les 4 premiers marchés européens de l'énergie : l'Allemagne avec EnBW, le Royaume-Uni avec EDF Energy, l'Italie avec Edison et la France avec EDF, leader sur son marché. Cette entreprise du CAC 40 est cotée en bourse.