



Branche  
Industries électriques et  
gazières

## DESCRIPTION

Le **chef de projet** pilote le projet dans toutes ses dimensions, en particulier le coût, la qualité et les délais. Il est l'interlocuteur privilégié du client sur le plan technique, et en appui du chargé d'affaires. Selon la structure des entreprises et la spécificité de leurs projets, ses fonctions et son niveau de responsabilité diffèrent.

Il est essentiellement en charge de la réalisation du projet, depuis la qualification des besoins jusqu'à l'exécution et le retour d'expérience après la mise en service. Il peut également participer aux négociations commerciales ou assurer la phase de développement d'un projet dans le secteur des énergies renouvelables.

## ACTIVITÉS PRINCIPALES

### Pilote la phase d'avant projet

- Pilote les process de concertation avec les parties prenantes, voire la consultation publique
- Participe à la définition des moyens nécessaires à la réussite technique, économique et environnementale du projet, par exemple à travers la réponse à un appel d'offre et l'élaboration du cahier des charges

### Conduit la phase projet

- Pilote le projet en constituant, organisant et animant l'équipe selon le cahier des charges
- Gère l'aspect juridique et administratif des projets
- Prépare, met en œuvre et coordonne les travaux de réalisation

### Formations initiales

#### Bac +5

- Diplôme d'ingénieur
- Master universitaire scientifique

#### Bac +6

- DU / DRTU (Diplôme de recherche technologique universitaire) en génie informatique, électronique, électrotechnique, automatique, génie mécanique énergétique, matériaux
- Mastère spécialisé type Management de projet et ingénierie système (CentraleSupélec) et autres
- ITI, CNAM

### Formations continues

#### CQPM

- Chargé de projets

- Gère les relations et les négociations avec toutes les parties prenantes internes (concepteur, management, fonctions support) et externes (client, utilisateur, fournisseur, cotraitant et partenaires)
- Livre le projet au niveau de qualité attendu par le client

### **Supervise l'après-projet**

- Assure le suivi auprès des clients après livraison

## **Domaines de compétence**

### **Compétences communes aux métiers de la filière électrique**

- Socle de connaissances en génie électrique
- Socle de connaissances en électrotechnique

### **Compétences spécifiques**

- Connaissances des TIC
- Capacité de conception, synthèse et présentation de solutions techniques et économiques innovantes

### **Habilitations, normes et sécurité électriques**

- Connaissance des normes et procédures de sécurité
- Notions juridiques relatives à la formalisation, la gestion et le suivi de contrats

### **Savoir-faire**

- Connaissances larges des différents domaines fonctionnels impliqués dans les projets + savoir-faire et être larges
- Techniques de gestion de projet

## **LES ÉVOLUTIONS DU MÉTIER**

Le besoin croissant en chefs de projets est une tendance de fond qui s'explique par plusieurs facteurs :

- L'accroissement global du nombre de projets, notamment pour atteindre les objectifs nationaux

d'efficacité énergétique et de développement des énergies renouvelables

- La complexification croissante des dimensions commerciales, techniques et juridiques des projets, dont les frontières tendent à s'estomper, générant un besoin d'assurer une coordination plus efficace des équipes et de l'organisation des projets
- L'adoption de plus en plus généralisée du "mode projet" dans les phases d'exploitation

## **LES MÉTIERS ACCESSIBLES**

### **À court terme**

industriels

- Chef de projets d'études
- Chargé de projet informatique et réseaux
- Chargé de maintenance industrielle

### **Autres modes d'accompagnement**

- Project Management Professional (PMP) du Project Management Institute (PMI)
- Module de gestion de projet
- Module de financements des projets
- Module sur les spécificités de la filière électrique, notamment en terme de normes et de réglementations
- Cycle de formation orienté management
- Formation en droit de l'urbanisme et droit administratif

- Responsable bureaux d'études
- Directeur de projet

### **À moyen terme**

- Responsable des opérations
- Responsable méthodes et outils
- Consultant en AMO

### **À long terme**

- Responsable affaires publiques