

RESPONSABLE TECHNIQUE CONCEPTION

Accessible
aux débutants

Ingénieur d'études et conception



Le responsable technique conception a pour mission de concrétiser un projet un fois qu'un terrain à bâtir a été identifié. Il participe à l'étude de faisabilité et réalise l'étude technique puis participe au montage de l'opération. Dans certaines entreprises, son rôle peut aller jusqu'au suivi du chantier.

" Je suis celui qui va transformer pour le compte de mon entreprise une idée de programme en une réalité dans le respect des contraintes économiques de mon entreprise. Mon métier a une dimension très concrète. "



MES PRINCIPALES ACTIVITÉS

Je définis de façon détaillée les besoins et valide la faisabilité technique du projet

En liaison avec le responsable du programme

J'établis le coût technique du projet et le planning prévisionnel

En liaison avec le responsable de programme

J'assure le montage et l'optimisation de l'opération sur le plan technique

En liaison avec le responsable de programme

MES ACTIVITÉS SECONDAIRES

Je pilote les bureaux d'études techniques et assure une veille technique

J'échange régulièrement avec l'architecte du projet

Je rédige les dossiers d'appel d'offres et participe à la sélection des entreprises

Je participe à la validation du dossier technique

MES COMPÉTENCES CLÉS

- 1 TECHNIQUES DE CONSTRUCTION
- 2 MANAGEMENT DE PROJET
- 3 ANALYSE FINANCIÈRE
- 4 LOGICIEL DE CAO / DAO / BIM

MON CADRE DE TRAVAIL

- **Très terrain** j'alterne un travail sédentaire de conception et un travail sur site de coordination et de contrôle de réalisation
- Dans une grande entreprise je fais partie d'une **équipe**

D'OÙ JE VIENS

Dans la promotion immobilière

- ✓ Ingénieur BTP
- ✓ Assistant technique
- ✓ Responsable travaux

Autres secteurs

- ✓ Bureaux d'études, d'ingénierie

OÙ JE PEUX ALLER...

DIRECTEUR DE PROGRAMME

DIRECTEUR TECHNIQUE

RESPONSABLE DE PROGRAMME



COMPÉTENCES NUMÉRIQUES CLÉS DE DEMAIN

Utilisation de la maquette numérique partagée (BIM) pour interagir avec les parties prenantes du projet. Connaissance des solutions en matière de gestion connectée des bâtiments



DESCRIPTION DÉTAILLÉE

Le responsable études et conception a un rôle clé dans un programme : il va valider la faisabilité technique de l'opération, évaluer les coûts et moyens nécessaires à sa réalisation avant de consulter les entreprises et suivre les réalisations dans le respect des objectifs de coût, qualité et délais fixés avec le responsable de programme. Il travaille en lien étroit avec l'architecte retenu pour le programme, les bureaux d'études et selon la mission qui lui est confiée, il prendra en charge une part plus ou moins importante des relations avec les entreprises de construction dans la phase de lancement du programme et dans le suivi de réalisation. Il peut parfois être impliqué jusqu'à la réception des travaux.



Environnement et conditions de travail

Le responsable études et conception est l'interlocuteur privilégié de la maîtrise d'œuvre du programme (architectes et bureaux d'étude) et des entreprises de bâtiment associées au programme dans toute la phase amont du programme.

Son métier évolue avec le développement du BIM, les normes et réglementations sur la construction, l'usage d'outils de développement collaboratifs, les innovations en matière de solutions constructives et de matériaux.



Profil d'employeur

Le responsable études et conception est une fonction qui se retrouve dans la plupart des entreprises d'une certaine taille. Il répond à un besoin d'internalisation plus ou moins important de maîtrise de la conception.

Prérequis d'accès au métier

- ✓ Le métier est accessible aux débutants lorsque l'entreprise est en mesure de les former ou aux professionnels témoignant d'une expérience d'au moins 2 ou 3 ans en suivi de chantier/étude de prix ou en maîtrise d'ouvrage
- ✓ Une expérience de négociation auprès de différents interlocuteurs de haut niveau est souvent exigée
- ✓ Pour les entreprises, les compétences et la personnalité priment sur le niveau de qualification

Formations fréquentes

- ✓ Bac +3 à 5 : Ingénieur Urbaniste, Bâtiment - Travaux Publics
- ✓ Economiste de la construction
- ✓ Ecole d'architecture



COMPÉTENCES

SAVOIR

- ✓ Culture technique de la construction
- ✓ Analyse financière
- ✓ Droit de la construction
- ✓ Secteur de la construction de bâtiment
- ✓ Architecture et design

SAVOIR-FAIRE

- ✓ Etre capable de piloter un planning avec de multiples intervenants
- ✓ Maîtriser les techniques de négociation
- ✓ Maîtriser la gestion financière des programmes immobiliers
- ✓ Etre capable communiquer et gérer l'information
- ✓ Savoir monter un dossier administratif complexe
- ✓ Maîtriser l'élaboration et le pilotage d'un budget
- ✓ Savoir exploiter la maquette numérique partagée (BIM)

SAVOIR-ÊTRE

- ✓ Pouvoir faire preuve d'adaptabilité et de flexibilité
- ✓ Savoir communiquer à l'écrit et l'oral
- ✓ Savoir instaurer une relation dans le temps
- ✓ Avoir l'esprit d'équipe
- ✓ Faire preuve d'une grande rigueur et d'organisation
- ✓ Faire preuve d'ouverture pour encourager l'innovation



EVOLUTIONS DU MÉTIER & COMPÉTENCES CLÉS POUR DEMAIN

L'utilisation du BIM va radicalement changer les méthodes de travail et les modes de relation entre les différents acteurs d'un programme. Dans cette perspective, il est probable que **la relation entre Architectes et Responsable études et conception** se transforme tout comme **la relation entre Entreprises de construction et Responsable études et conception** : elle vont se dématérialiser, mieux se coordonner et aller vers encore plus de **collaboratif**