

## CDI – Ingénieur Spécialiste Structure Bois et Charpente (F/H)

*Basé à Nantes*

### A propos d'AIA Life Designers

AIA Life Designers est un groupe de maîtrise d'œuvre, qui fait de l'Architecture une aventure créative et collective avec : des architectes, ingénieurs, économistes, conducteurs de travaux, paysagistes, urbanistes, consultants environnement et des doctorants !

Notre conviction : Développer une architecture qui prend soin du vivant, en faisant de l'environnement et de la santé, les clés d'entrée de tous nos projets.

Notre façon de travailler : Collective et pluridisciplinaire, faite d'apprentissage en continu et de recherche d'excellence pour des projets réussis.

Nos relations humaines : Simples et authentiques, laissant la part belle à l'autonomie, la responsabilité et la solidarité, afin que chacun·e puisse exprimer pleinement ses talents.

### Quelques Chiffres Clés :

- 1965 Création du groupe AIA
- 700 collaborateurs
- 67 millions d'euros de Chiffre d'Affaires
- 14 agences en France et à l'international
- 36 associés et 253 salariés actionnaires



INGENIERIE

### Nos projets, Nos références

Vous aurez l'opportunité de travailler sur des projets inspirants et remarquables, dont vous trouverez quelques exemples emblématiques ci-dessous 📍



Aéroport de la Réunion Roland-Garros,  
Sainte-Marie



Cetex Sémitan, Centre technique et  
d'exploitation tramway, Nantes



Lycée Pierre de Coubertin, Meaux



La Station A, Angers

### Votre mission

Vous êtes rattaché à la cheffe de service de l'agence de Nantes mais vous collaborez également techniquement avec l'agence d'Angers pour le développement des compétences sur l'expertise bois.

Vos missions sont des missions de maîtrise d'œuvre, vous réalisez donc la conception des bâtiments au sein d'une équipe projet. Vos responsabilités se décomposent ainsi :

- Concepteur, vous apportez votre expertise de la structure bois (parfois également des charpentes métalliques), en bâtiments de tous type (logements, halls, entrepôts, gare ou aéroports, bureaux, établissements hospitaliers, musées, passerelles...).
- Pour ce faire, vous travaillez de concert avec l'équipe projet (architectes, chefs de projets) notamment les spécialistes structure béton mais aussi les autres spécialistes. Vous concevez la structure dans sa partie bois-charpentes (vous conseillez les concepts et les matériaux) en étroite collaboration dans l'équipe structure qui conçoit les structures béton et les fondations du projet.
- Vous réalisez les études techniques de charpentes bois et de structures et systèmes bois en général, mais aussi de charpentes métalliques ; ce travail comporte les activités suivantes :



## INGENIERIE

- Définition des structures et des complexes de façades et planchers/toiture en fonction des besoins du projet mais aussi des réglementations, avis techniques, exigences acoustiques et incendie...
- Calcul de dimensionnement de structures
- Définition des complexes de parois (façade, plancher, toiture, ...) en fonction des contraintes structurelles, incendie, acoustique, thermique.
- Suivi des productions graphiques 2D ou maquettes BIM Structure réalisés par un projeteur,
- Réalisation et contrôle des rendus techniques et graphiques dans le respect du planning d'études (ESQ, APS, APD, PRO, DCE) ; réalisation des notices et CCTP.
- Vous réalisez les missions de maîtrise d'œuvre en phase travaux :
  - Suivi de ACT / Négociations
  - Visa des études d'exécution et participation à la DET (contrôles d'exécution)
- Vous êtes force de proposition pour optimiser la structure des ouvrages en cohérence avec l'image architecturale et dans une perspective de coût global,

Pour ces missions vous bénéficiez de l'encadrement du Service Structure de Nantes et de son environnement de travail au quotidien (plateau de travail, serveurs de dossiers, bibliothèques de documents outils de calculs internes...).

Techniquement et sur les sujets particuliers bois, vous bénéficiez du soutien du Service Structure Bois d'Angers qui réunit l'ensemble des spécialistes bois du groupe dans un Atelier métier spécifique. Des temps de présence sur le site d'Angers sont probables pour ce soutien technique.

Le poste inclut également le développement vers les conceptions paramétriques de l'ensemble de la spécialité structure-architecture.

### Outils logiciels utilisés :

- Logiciel de calcul : RSA (Autodesk), Acord-Bat (Itech) et RFEM6 (Dlubal)
- Suivi du projet et contrôle des pièces graphiques : Cadwork / Autocad / Revit (pour consultation)
- A terme, dans le cadre de l'évolution du poste : Rhino, Grasshopper...

### Qui vous êtes ?

1. Spécialiste en ingénierie des structures bois et structure métallique ? Ingénieur bois ? Chargé d'affaire structure ? Peu importe votre intitulé de poste, nous recherchons un spécialiste (ingénieur ou équivalent Bac+5) des structures bois et métalliques doté d'une forte sensibilité technique !
2. Vous exercez en bureau d'études ou chez un constructeur bois depuis 3 à 5 ans,
3. Vous faites preuve d'autonomie pour mener à bien vos projets depuis le concours jusqu'au suivi de chantier/exécution/travaux

### Les plus du poste !

- Contribuer à des projets ambitieux et engagés, à forts enjeux architectural et technique
- Grandir au quotidien, au contact de nos équipes pluri-disciplinaires, de nos experts, et des travaux de recherche de notre Fondation
- Un accompagnement et des opportunités (formations, mobilité, évolutions) qui permettent de se projeter sur le long terme au sein d'AIA
- De nombreux moments internes de convivialité et de partage, dans des agences agréables à vivre
- Des avantages : investissez dans l'entreprise dès votre 1<sup>ère</sup> année, charte télétravail, forfait mobilité durable pour les adeptes du vélo, carte Swile...

#### Notre process de recrutement :

1. Rendez-vous téléphonique RH sur le contenu global de votre parcours et nos attentes respectives. Présentation du groupe et quelques conseils pour réussir les entretiens qui suivront.
2. Rencontre de nos chefs de Service Structure Nantes et Angers,
3. Rencontre du Directeur d'Agence de Nantes avec la cheffe de Service de Nantes
4. Mise au point finale de votre package d'embauche et proposition de contrat de travail avec votre référente RH, Cécile VERON

#### Un conseil pour vous préparer !

- 👉 Découvrez nos engagements et nos réalisations sur le site AIA, et dans notre dernier rapport annuel : ici <https://www.aialifedesigners.fr/>  
Pour connaître notre actualité : Suivez-nous sur les Réseaux sociaux !

