



## Ingenieur(e) calcul structures F/H

Fragnes La Loyere, Bourgogne-franche-comté

AGICEA est un bureau d'étude en calcul mécanique et calcul de structures. En 2020, une nouvelle agence est créée en Bourgogne à Chalon-sur-Saône (71) en complément de l'agence située à Orange (84) permettant d'acquérir une dimension multirégionale.

Nous sommes implantés dans le BTP, le nucléaire (support de structures, etc.), les marchés publics, les métalleries et industries, la mécanique hydraulique (barrages EDF, ouvrages hydrauliques) et beaucoup d'autres domaines.

Notre leitmotiv Expertise, diversification, réactivité et transparence .

Dans le cadre d'un nouveau poste, nous recherchons un(e) :

### Ingenieur(e) calcul structures F/H

#### Votre mission :

Compétences "coeur de métier" indispensables :

- Maitrise des Eurocodes
- Excellent relationnel et rédaction technique, orthographe, grammaire et esprit de synthèse,
- Savoir se référencer aux normes,
- Savoir définir les hypothèses de départ de calcul,
- Comprendre et analyser un cahier des charges client,
- Maitrise du calcul mécanique à l'échelle micro/macrosopique,
- Connaissance des matériaux isotropes à comportement élastique (acier, aluminium, métaux) et des matériaux orthotropes (composites, bois, béton),
- Maitrise du calcul par éléments finis (1D, 2D, 3D),
- Savoir définir les éléments géométriques sur un modèle 3D de calcul en poutres, surfaces ou solides,
- Maitrise de la rigidité et des lois de diffusion des contraintes, des déformations et connaissances des formes de maillage,
- Savoir analyser des résultats et avoir un regard critique sur leur corrélation avec les hypothèses de départ, savoir valider des résultats et effectuer les ratios de validation.

Compétences logicielles :

- Maitrise d'un logiciel de calcul type RFEM, Robot, Abaqus, etc.
- Connaissance de SolidWorks,
- Maitrise de la suite office et leurs macros VBA en Excel et Word.

Autres compétences :

- Esprit technique, capable d'analyser des problèmes techniques et de proposer des méthodologies de calcul,
- Compétences en informatique : écrire des macros C ou VBA,
- Capacité d'adaptation, de réactivité et de gestion du temps (priorisation).

#### Votre Profil :

- Vous êtes diplômé(e) d'un Diplôme d'Ingénieur, d'un Master ou un Bachelor spécialité mécanique ou génie des structures,
- Esprit inventif, curieux, passionné par les sciences de l'ingénieur, capable de s'émanciper dans une petite structure et être force de propositions,
- Capacités relationnelles, communicatif(ve). Chez AGICEA nous travaillons avant tout dans la bonne humeur !
- Curiosité technique,

#### Référence

22053109420

#### Date de publication

31/05/22

#### Entreprise

Agicea

#### Région

Bourgogne-franche-comté

#### Ville

Fragnes La Loyere

#### Secteur

Ingénierie

#### Type de contrat

- Temps plein
- CDI

- Goût et appétence pour l'informatique,
- Dynamique.

**Conditions d'emploi :**

Contrat : CDI

Salaire : 37000 euros / an + Primes ponctuelles + Primes objectifs

- Mutuelle

Localisation : FRAGNES LA LOYERE

Vous arrivez dans une petite structure, les possibilités d'évolution peuvent être nombreuses suivant votre implication.