

<b>Recruteur</b>	Framatome
<b>Adresse</b>	1, Place Jean Millier
<b>Code postal</b>	92084
<b>Ville</b>	Bourgogne
<b>Référence</b>	2024-18356
<b>Titre de l'offre</b>	Stage - Ingénieur Calculs Mécaniques H/F

**Description de la mission** Chez Framatome, filiale d'EDF, nous concevons et fournissons des équipements, des services, du combustible, et des systèmes de contrôle-commande pour les centrales nucléaires du monde entier.

Nos 18 000 collaborateurs permettent chaque jour à nos clients de produire un mix énergétique bas-carbone toujours plus propre, plus sûr et plus économique.

Nos équipes développent également des solutions pour les secteurs de la défense, de la médecine nucléaire et du spatial.

Implantée dans une vingtaine de pays, Framatome rassemble les expertises d'hommes et de femmes passionnés et convaincus que le nucléaire est une énergie d'avenir.

Entreprise responsable, nous développons des actions pour former et accompagner les premières expériences professionnelles (label Happy Trainees), intégrer tous les talents, dont les personnes en situation de handicap, oeuvrer pour l'égalité professionnelle et la mixité de nos métiers (94/100 à l'index de l'égalité hommes-femmes) et concilier les temps de vie.

Pour suivre notre actualité, retrouvez-nous sur [www.framatome.com](http://www.framatome.com), LinkedIn, Instagram et X. Implanté au coeur du site Framatome de Saint-Marcel (71), usine de fabrication des cuves, générateurs de vapeur, pressuriseurs et branches primaires des centrales REP, le Centre Calculs Bourgogne est un département d'ingénierie en plein essor, qui a notamment pour mission de réaliser les dossiers de justification mécanique des composants.

La section Outillages et Lignes secondaires a pour activités la justification mécanique des outillages utilisés dans l'atelier de fabrication de Saint-Marcel et sur les autres sites Framatome. Ces outillages sont destinés notamment au supportage, au levage, à la manutention ou encore au transport des composants primaires de l'îlot nucléaire.

Dans ce cadre, nous vous proposons un stage sur le sujet suivant : Dimensionnement mécanique des structures métalliques - mise en oeuvre de la méthode AMDEC.

Vous aurez pour missions de :

- Réaliser des calculs éléments finis grâce aux logiciels de simulation numérique (Ansys Workbench et/ou Code ASTER),
- Post-traiter et analyser les résultats,
- Réaliser des calculs analytiques de justification de la tenue mécanique des structures et des mécanismes soumis à des chargements
- Analyser les risques de défaillance et rechercher, les actions d'amélioration les mieux adaptées,
- Mettre en oeuvre la méthode AMDEC.

Vous êtes étudiant(e) en dernière année de cursus ingénieur généraliste (Bac +5) en mécanique et conception, ou équivalent universitaire.

Vous êtes rigoureux(se), dynamique, autonome, curieux(se) et avez un goût pour la technique.

Vous avez un niveau d'anglais intermédiaire. Pour postuler cliquer ici.

<b>Type de contrat</b>	Stage
<b>Télétravail</b>	Non spécifié
<b>Localisation</b>	71380, Saint-Marcel
<b>Pays</b>	France
<b>Expérience</b>	Expérimenté (3-10 ans)
<b>Profil</b>	Ingénieur d'exploitation/ fabrication/ produit/ production
<b>Secteur</b>	71 - Activités d'architecture et d'ingénierie ; activités de contrôle et analyses techniques