

Recruteur	Framatome
Adresse	1, Place Jean Millier
Code postal	92084
Ville	Bourgogne
Référence	2024-19408
Titre de l'offre	Stage - Ingénieur Études Mécaniques H/F
Description de la mission	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Nos équipes développent également des solutions pour les secteurs de la défense, de la médecine nucléaire et du spatial.</p>

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, LinkedIn, Instagram et X. Au sein de la Direction Technique et Ingénierie, la division Ingénierie Mécanique est chargée de réaliser les activités de conception et spécification des composants primaires, auxiliaires et spéciaux, ainsi que des composants associés à des processus spécifiques - y compris le suivi technique de la fabrication, des matériaux et du calcul mécanique.

Au sein de cette division, le département "Composants Primaires" est en charge de la réalisation des activités d'ingénierie relatives aux équipements suivants : cuve, internes de cuve, tuyauteries primaires, pompes primaires, supports primaires, rateliers de stockage, calorifuge et outillages divers.

Vous serez intégré(e) dans la Section en charge des internes de cuve, des outillages associés et du calorifuge.

Description de la mission :

Le stage se déroulera au sein du département DTIMR, responsable de la conception et des études mécaniques sur les gros composants (cuve, internes de cuve, pompe primaire, tuyauteries, pressuriseur) qui constituent la chaudière nucléaire des REP (Réacteurs à Eau Pressurisée). Le poste sera basé à Paris.

Vous serez intégré(e) à l'équipe DTIMRA, en charge plus particulièrement des structures internes à la cuve du réacteur. Ces structures complexes assurent des fonctions essentielles pour la sûreté du réacteur, dans un environnement exigeant du fait de leur proximité avec le cœur du réacteur.

Vous traiterez des activités portant sur les grands projets nucléaires et sur des actions de R&D :

- Conception des internes de cuve du projet de Small Modular Reactor (SMR) français NUWARD : analyse de conceptual design incluant des études de justification ;
- Participation à un programme de R&D sur la maîtrise des vibrations en service des composants : analyses bibliographiques, exploitation de résultats de mesures vibratoires, proposition d'essais pour compléter la base de données expérimentale, participation au développement de méthodes et d'outils de simulation avancés pour les problèmes d'interaction fluide-structure.

Pour mener à bien ces missions, vous commencerez par une montée en compétence technique en vous familiarisant avec la conception et les études réalisées sur les internes de cuve du parc français, des EPR et de NUWARD.

Vous êtes étudiant(e) en école d'ingénieurs ou dans une formation universitaire équivalente.
Vous avez des connaissances et un intérêt pour la dynamique des structures et le traitement du signal.

Vous savez faire preuve de rigueur, et êtes force de proposition.

Vous avez un bon esprit d'équipe et une bonne communication.

Vous maîtrisez la langue anglaise. Pour postuler cliquer ici.

Type de contrat	Stage
Télétravail	Non spécifié
Localisation	92800, La Défense
Pays	France
Expérience	Expérimenté (3-10 ans)
Profil	Ingénieur d'exploitation/ fabrication/ produit/ production
Secteur	71 - Activités d'architecture et d'ingénierie ; activités de contrôle et analyses techniques