

# D2023R7-11186 Alternance - Ingénieur Conception Mécanique Équipements Sous Pression

## Critères du poste demandé

Métier	TA - ETUDES - CONCEPTION & INGENIERIE - TAD - Conception mécanique
Niveau d'études min. requis	Bac+2
Niveau d'expérience min. requis	Etudiant
Niveau d'emploi	Etudiant
Langues	Anglais (Intermédiaire)

## Informations générales

Publication du poste (info pour le RRH et/ou le recruteur)	Les deux
Intitulé de la DAR	Alternance - Ingénieur Conception Mécanique Équipements Sous Pression
Description de la mission	<p>Au sein de Framatome, la Direction Technique et Ingénierie assure le développement, la conception et le licensing des chaudières nucléaires et des équipements associés. Elle propose également aux exploitants des études d'ingénierie de conception, de réalisation et de services. Elle intervient, à ce titre, comme autorité technique en apportant toute son expertise afin d'offrir un haut niveau de sûreté et de performance.</p> <p>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.</p> <p>Au sein de cette division, le département "Générateur de vapeur et Réservoirs" est chargé de la réalisation des activités d'ingénierie relatives aux équipements suivants : Générateurs de vapeur et Réservoirs.</p> <p>Dans le cadre de ses missions au sein de la Division Ingénierie Mécanique – Département "Générateur de vapeur et Réservoirs" l'alternant(e) en formation d'ingénieur, intégrera la section « Analyses mécaniques des générateurs de vapeur et réservoirs de la base installée » et participera progressivement à la production d'étude d'ingénierie mécanique de complexité croissante concernant les composants sous pression dont l'équipe a la responsabilité.</p> <p>Dans ce cadre, il/elle sera amené (e) à réaliser :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· des analyses mécaniques de conception</li><li>· des analyses dynamiques non-linéaires (en particulier du faisceau tubulaire du générateur de vapeur)</li><li>· des études vibratoires avec prise en compte de l'interaction fluide/structure, avec analyse des dommages associés (fatigue et usure)</li></ul> <p>et il/elle participera au déploiement et à la qualification d'un nouveau code de calcul pour analyser les vibrations des tubes de générateurs de vapeur, développé conjointement avec le CEA.</p> <p>Contrat d'apprentissage à pourvoir pour une durée de 2 à 3 ans.</p>
Description du profil candidat	<p>Formation en école d'ingénieurs ou équivalent universitaire, vous souhaitez intégrer un cursus Généraliste avec une spécialisation en Génie Mécanique / Ingénierie Mécanique.</p> <p>Vous avez développé un goût prononcé pour la technique dans un contexte de projet d'ingénierie.</p> <p>Vous possédez des connaissances en RDM, en méthodes des éléments finis (sur ANSYS Workbench, Cast3M ou SYSTUS) et en dynamique des structures.</p> <p>Vous possédez des compétences et/ou une curiosité pour le développement d'outils numériques.</p>

	Vous avez un niveau d'anglais opérationnel (lecture de documents techniques).
	Vous savez faire preuve d'organisation, d'adaptabilité et d'esprit de synthèse.
Créneau horaire	Horaire de jour
Contrat	Alternance
Potentiel de transformation en CDI : concerne postes non CDI pouvant accueillir un candidat intéressant à embaucher en CDI dans l'entité en fin de mission	Oui
Date d'arrivée souhaitée	02/10/2023
Durée du contrat en mois	36
Pays	France
Régions	Ile-de-France
Départements	Hauts-de-Seine (92)

### Informations Back Office

Entité légale	Framatome
BU	DTI - DTIM
Nom du Manager opérationnel	CHEN
Prénom du Manager opérationnel	JUSTINE
E-mail du Manager opérationnel	justine.chen@framatome.com
Poste soumis à autorisation au titre du contrôle des exportations	Oui

### Motif de la demande

Motif de recrutement	Création de poste
Raison de l'ouverture d'un nouveau poste / Nom de la personne remplacée	Consolidation compétences analyses dynamiques vibratoires
Nombre de postes à pourvoir	1

### Informations additionnelles

Site	La Défense
Déplacements	Occasionnels

### Recrutement

Accepté	Non
Responsable principal	JUSTINE CHEN