

STRENGTH AT SEA

DCNS

Votre métier, le nucléaire



« Ingénieur de formation nucléaire, j'ai intégré il y a maintenant 5 ans DCNS. Dès mon arrivée, j'ai découvert le porte-avions Charles de Gaulle, une ville flottante impressionnante, avec plus de 2 000 personnes à bord ! En charge de l'entretien d'une des deux chaufferies nucléaires du navire, j'ai appris tous les aspects techniques de notre métier, mesuré les attentes de la Marine nationale, notre client, et touché du doigt toutes les contraintes propres à un navire armé. Dans quelques semaines, je vais devenir responsable de projet pour la construction de la chaufferie du sous-marin lanceur d'engins « Le Terrible » qui entrera en service en 2009. »

Mathieu, Ingénieur - Responsable de projet

Une expertise de pointe, reconnue et unique

Devenir ingénieur du nucléaire chez DCNS, c'est acquérir de nombreuses compétences :

- ➔ Soutien et missions d'expertise dans le domaine nucléaire
- ➔ Missions de conseil
- ➔ Conception, réalisation et intégration des nouveaux équipements nucléaires
- ➔ Entretien des navires à propulsion nucléaire
- ➔ Démantèlement des navires
- ➔ Entretien des installations nécessaires au soutien des bâtiments à propulsion nucléaire





Le nucléaire : un domaine complexe et multiple

Depuis la construction du Redoutable, il y a plus de 40 ans, DCNS s'appuie sur un large éventail de métiers et de compétences qui couvrent l'ensemble des domaines techniques liés à la conception, la fabrication et la maîtrise d'œuvre de systèmes nucléaires complets et intégrés. Ici, les ingénieurs nucléaristes ont un champ impressionnant d'actions qui sera peut-être le vôtre demain.

Etudes

- Rapports de sûreté
- Intégration des exigences et contraintes de sûreté aux projets
- Pilotage et calculs, études phénoménologiques et essais
- Constitution de dossiers de qualité de réalisation
- Conseils aux projets pour procurer des éléments d'aide à la décision en matière de sécurité de l'offre, jusqu'à la réalisation finale

Conception de systèmes de propulsion nucléaire

- Conception et fabrication des composants et circuits de chaufferies nucléaires
- Ingénierie de maintien en condition opérationnelle des navires de surface (porte-avions Charles de Gaulle) et des sous-marins
- Expertises métallurgiques et contrôles non destructifs
- Calculs des structures
- Contrôles réglementaires des deuxièmes et troisièmes barrières de confinement

Industrialisation

- Industrialisation des projets d'étude
- Recherche de partenaires externes

- Gestion des achats et des prestations
- Tests et essais
- Mise en œuvre des chaufferies nucléaires
- Démantèlement des navires à propulsion nucléaire

Maintien en condition opérationnelle

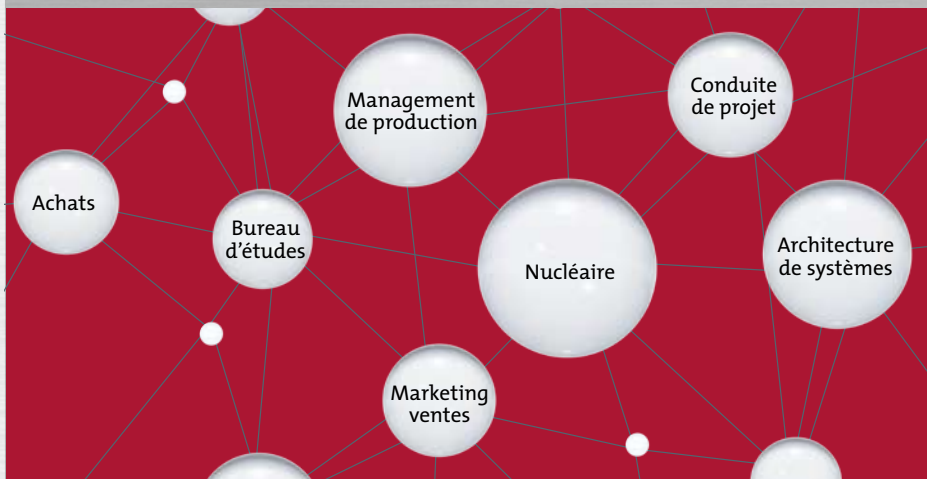
- Maintien en condition opérationnelle des sous-marins nucléaires d'attaque et lanceurs d'engins et du porte-avions Charles de Gaulle
- Exploitation et entretien des ateliers de maintenance nucléaire
- Service de protection radiologique

Exploitation des installations

- Conception et entretien des installations nucléaires de base secrètes et des installations de soutien à terre des bâtiments à propulsion nucléaire
- Missions de radioprotection (actualisation des dispositions réglementaires en matière de sécurité radiologique et mise en œuvre au sein des différents établissements)

Votre parcours chez DCNS

De par sa politique de ressources humaines – favorisant les talents de chacun pour l'amélioration commune des performances de l'entreprise – de ses implantations géographiques et des compétences acquises de ses experts ingénieurs, DCNS favorise les mobilités transverses au travers de 200 métiers d'exception.



Pour plus d'informations sur DCNS ou pour déposer votre candidature, connectez-vous sur : www.dcnsgroup.com/carrieres

DCNS

2, rue Sextius-Michel

F - 75732 Paris Cedex 15

Tél. : +33 (0)1 40 59 50 00

www.dcnsgroup.com