

GENIE DES PROCÉDES ÉNERGETIQUES (GPE)

IMPORTANT : avant d'être définitivement recruté, votre mission devra être validée par le responsable de formation. Il s'appuiera sur le bloc « savoir-faire définissant le diplôme » inscrit dans la fiche formation. L'entreprise au cours des 3 ans devra vous donner des missions vous permettant de valider ces compétences dans leur grande majorité.

Exemples de missions :

OPTION ÉNERGIES RENOUVELABLES

MISSION 1 : CLIMESPACE (GROUPE GDF SUEZ)

Au sein du pôle projets de développement de la Direction du Développement Technique vous êtes un appui à l'équipe. Vous aurez pour principales missions :

- Appuyer les chefs de projets dans les phases de conception
- Modélisation de centrales d'énergie et réseaux de distribution.
- Définition des cahiers des charges lorsque l'on consulte les bureaux d'études.
- Un appui au pôle études pour les études thermiques et hydrauliques.

Cette liste n'est pas exhaustive.

MISSION 2 : SAIPOL

Vous accompagnerez le Responsable énergie, dans les missions suivantes :

- Début 2015 déploiement d'une chaufferie biomasse sur un des sites de production
- Travail de déploiement de chaudières à gaz pour la filiale animale
- ISO50001 :
 - Installation de récupérateur d'énergie sur les sites (fonctionnement à la vapeur)
 - Optimisation des consommations d'énergies des sites de production
 - Déplacement pour installer des méthodes de comptage (énergétiques) et les recroiser entre les sites de production dans une base de données générale au groupe

OPTION GENIE NUCLEAIRE

MISSION 3 : EDF

Le Service Structure d'Arrêt est composée de 41 personnes. Ses missions sont :

- assurer la planification opérationnelle (Tranche en Marche et en Arrêt)
- piloter les arrêts de tranche en structure projet, piloter le projet Pluriannuel du site en relation avec les autres unités nationales sur les activités de maintenance et modifications TEM (Tranche En Marche) et TEA (Tranche En Arrêt). La connaissance anticipée des activités à réaliser sur une tranche et sur plusieurs années est déterminante pour optimiser les performances en termes de production, budget, ressources sensibles et dosimétrie. Pour cela, 4 personnes du SSA (1 Chef de Projet, 2 responsables Sous-Projet et 1 planificateur) construisent, organisent et pilotent la vision pluriannuelle des activités Tranche en Marche et Tranche en Arrêt afin que la programmation des activités soit optimale.

Le pluriannuel permet d'avoir une vision à : long terme (10 ans), ce qui permet de :

- donner une visibilité sur la typologie des arrêts, les volumes d'activités dimensionnantes et les risques associés,
- optimiser la charge d'activité pour le TEM et le TEA afin d'obtenir la meilleure disponibilité au meilleur coût.

Moyen terme (3 ans), qui permet de : contractualiser avec la DPN des objectifs sur les champs durée, budget, dosimétrie pour les arrêts des 3 années à venir. Pour le TEM, cette vision moyen terme permet de construire le planning du site sur 3 ans des activités dimensionnantes.

Court terme (1 an) : les avant-projets structurés et validés par la direction du site et de la DPN sont transmis au chefs de projet TEA.

L'alternant(e) est intégré totalement au Service Structure Arrêt de tranche.

Il vous sera confié :

- Mise en place de requête (outil ITN) pour extraction de données utiles au pilotage du Projet Pluriannuel,
- Mise en place d'indicateurs de pilotage du Projet Pluriannuel sur la base des données issues de Sygma et AIC,
- Travail avec les métiers des Services Electro-mécanique et Contrôle Robinetterie sur la mise à jour des bases de données Sygma avant le passage au SDIN,
- Appui au Projet Pluriannuel pour développement d'outil de pilotage informatique.

MISSION 4 : BOUYGUES CONSTRUCTION

Pour former ses futurs chefs de projet, le pôle Développement de Bouygues Construction Services Nucléaires, recherche un ingénieur en alternance. Le but, sans le cadrer dans un métier spécifique, est de lui faire partager toutes les tâches possibles d'un chef de projet.

Par exemple, il participera à des missions de ce type :

- Suivi des qualifications de trémies,
- Mises au point des machines d'injection,
- Préparation du chantier « YR2248 / 1ère campagne des trémies EPR FA3 »,
- Etudes de faisabilité des résines MAEVA ou des percements des tores du circuit primaire de FUKUSHIMA,
- Participation à des chiffrages pour FUKUSHIMA, TAISHAN ou la campagne finale des calfeutrements des trémies de l'EPR FA3.