

MAINTENANCE MECANIQUE DES SERVOMOTEURS

OBJECTIFS

A l'issue du stage, le stagiaire est capable de :

- Connaître le fonctionnement d'un servomoteur
- Le déposer, l'entretenir (le graisser), le réparer et le reposer
- Contrôler et régler le limiteur d'effort
- Comprendre le rôle de chaque contact sur un schéma électrique
- Régler les cames (fin de course O/F et le limiteur d'effort O/F)
- Diagnostiquer un dysfonctionnement et y remédier
- Réaliser ces opérations en toute autonomie et rapidité d'exécution compte tenu du contexte d'intervention.

PUBLIC

Toute personne ayant à réaliser des opérations de maintenance sur les organes de robinetterie des Centrales Nucléaires EDF.

PREREQUIS

Les stagiaires devront être titulaires d'un diplôme ou d'une expérience dans le domaine de l'Electromécanique.

PROGRAMME

- Théorie des robinets et boucle de circulation
- Organisation documentaire des opérations de maintenance
- Visite mécanique d'un servomoteur
- Expertise
- Contrôler et régler le limiteur de couple
- Réaliser le réglage des fins de course
- Evaluation écrite

Nota : les parties « schéma électrique », « fonctionnement de moteurs », « protections alimentation », « sécurité consignations » ne sont pas abordées, et considérées comme maîtrisées par les stagiaires.

MOYENS PEDAGOGIQUES

Salle de cours

Dossier pédagogique

Chantier école Mécanique Robinetterie EDF

Ce chantier école dispose de multiples robinets identiques à ceux que l'on trouve en centrale nucléaire (Fischer, Velan, Masoneilan, Sereg), et d'un outillage de grande qualité et en quantité suffisante pour réaliser une action de formation pertinente et efficace.

FORMATEUR

Formateur issu du domaine de la maintenance en CNPE

VALIDATION DE LA FORMATION

Les stagiaires sont évalués en continu lors des exercices pratiques réalisés à l'issue de période d'entraînement.
Les stagiaires sont évalués à l'aide d'un test écrit.

DUREE

5 journées, soit 35 heures

NOMBRE DE STAGIAIRE

8 stagiaires maximum