



Programme de Formation

Formation Fonctionnement de base d'un REP

Durée : 7 heures

Réf. : F-QS 018 ind**

Public

Cette formation s'adresse à un public débutant souhaitant acquérir les bases du fonctionnement d'une installation de type réacteur nucléaire afin d'aborder plus sereinement les formations CIN et préparer le module Sûreté

Prérequis

Formation en Français
Savoir lire, écrire et Comprendre le Français

Durée

7 heures

Effectif

Session de
6 à 12
personnes
maximum

Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Comprendre le fonctionnement d'un cycle thermique
- Comprendre les principes fondamentaux physiques utilisés pour concevoir les Sites
- Se familiariser avec les circuits et matériels constituant les 3 circuits fondamentaux

Contenu

- Notions théoriques thermo-dynamique, et rendement du cycle
- Description générale d'une tranche nucléaire
- Les fonctions de Sûreté (en TeM et AT)
- Le circuit primaire
- Les circuits auxiliaires
- Les circuits de sauvegarde

Moyens

• Pédagogiques :

- Apports théoriques et pratiques par mises en situation sur le chantier.

• Techniques :

- Formation en salle,
- Tableau blanc, paper board, vidéo projecteur, PC portable
- Fiches exercices et supports d'animation construits en rapport avec le chantier,
- Exercices de travaux en situation sur le chantier,

• D'encadrement :

Formateur compétent et habilité

Evaluation : Formative sous forme de mise en situation pratique et sommative (certificative) sous forme d'un Test écrit dans chaque domaine

Validation : Délivrance d'un certificat de stage en cas d'Avis Favorable (**si note >= 15**)