

TECHNIQUES DE BASE DES RÉACTEURS NUCLÉAIRES



En bref

Le but de cette formation est comprendre les principes de base du fonctionnement d'un réacteur nucléaire.

Public

Techniciens ou ingénieurs souhaitant acquérir une culture générale sur les réacteurs nucléaires.

Prérequis

Quelques bases de physique et de mathématique.

Compétences visées

- Comprendre les principes de fonctionnement des réacteurs nucléaires).
- Identifier les différents filières de réacteurs.
- Identifier les principes et les pratiques de base en sûreté nucléaire.

Durée 60 heures : 10jours

Lieu Lieu de réalisation

Groupe limité à 24 personnes

Contact Xavier Wohleber - xavier.wohleber@cea.fr

Référence 184



Travaux pratiques au réacteur nucléaire ISIS
© PF.Grosjean/CEA

Contenu

- Physique nucléaire.
- Principe de fonctionnement des réacteurs nucléaires.
- Thermo hydraulique.
- Les différentes filières.
- Sûreté.



Les plus

Alternance de conférences et de travaux pratiques.

Travaux pratiques au sein d'un réacteur expérimental d'enseignement (réacteur ISIS).

Visite d'un réacteur expérimental de recherche.

Pour une déclinaison de cette formation en intra-entreprise, nous contacter.