

INTRODUCTION AUX RÉACTEURS EXPÉRIMENTAUX - RJH



En bref

Acquérir une vision claire des réacteurs expérimentaux, existants ou à l'étude, notamment du RJH.

Public

Personnels souhaitant acquérir une culture de base sur les réacteurs d'irradiation technologique, notamment le RJH.

Prérequis

Connaissance des principes de fonctionnement d'un réacteur nucléaire.

Compétences visées

- Situer le RJH dans le contexte des réacteurs expérimentaux ;
- Expliquer le comportement neutronique et thermo hydraulique du réacteur ;
- Décrire les différentes missions des réacteurs expérimentaux et dresser un panorama des réacteurs en service ou en projet ;
- Expliquer les principes de conception des réacteurs expérimentaux et leur mise en œuvre pour le combustible, le bloc-pile et les dispositifs et l'instrumentation nécessaire.

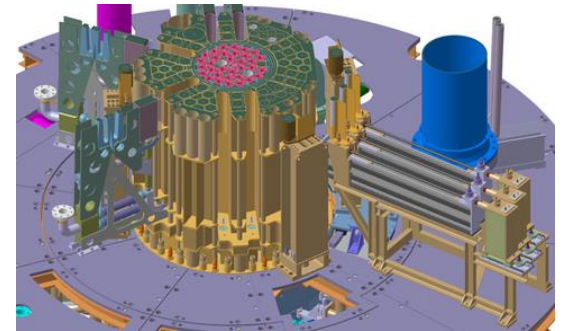
Durée 17h, 3 jours

Lieu Cadarache

Groupe limité à 20 participants

Contact Leïla Gicquel – leila.gicquel@cea.fr

Référence 924



© AREVA - Bloc réacteur du RJH

Contenu

- Neutronique, thermo hydraulique.
- Combustibles des réacteurs de recherche, dispositifs expérimentaux, conception du bloc-pile.
- Positionnement des réacteurs de recherche dans leur environnement, présentation du projet RJH.
- Risques liés aux réacteurs expérimentaux : incidents, accidents.



Les plus

Cette formation est réalisée en partenariat avec TechnicAtome.

Elle permet d'entrer dans le sujet des réacteurs de recherche en quelques heures seulement.

Une présentation du RJH est effectuée à proximité du chantier.

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