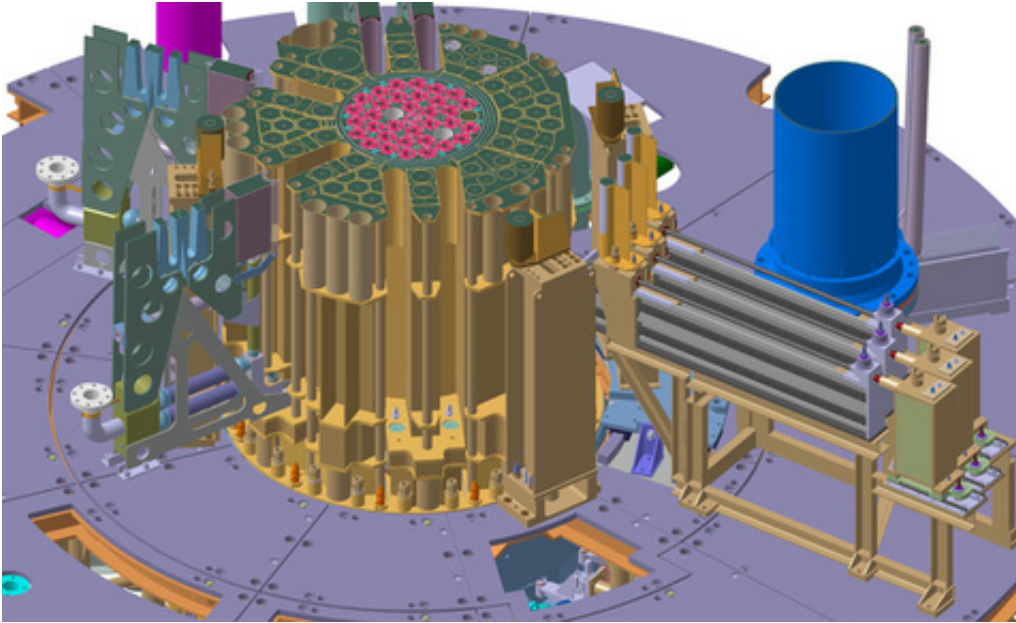


Introduction aux réacteurs expérimentaux - RJH

Code référence : 924



OBJECTIFS

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

- situer le RJH dans le contexte des réacteurs expérimentaux,
- expliquer le comportement neutronique et thermohydraulique 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,
- décrire les spécificités du RJH en regard des autres réacteurs expérimentaux.

Possibilité d'approfondissement des connaissances sur les réacteurs expérimentaux en suivant les formations "Spécificités des réacteurs expérimentaux", "De la conception à la réalisation des dispositifs dans les réacteurs expérimentaux" et "Conception et utilisation des dispositifs dans les réacteurs expérimentaux".

PUBLIC

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

PRÉ-REQUIS

Connaissance des principes de fonctionnement d'un réacteur nucléaire.

CONTENU

- Neutronique.
- Combustibles des réacteurs actuels et en cours de développement.
- Dispositifs expérimentaux.
- Conception du bloc-pile.
- Thermohydraulique.
- Positionnement des réacteurs de recherche dans leur environnement.
- Présentation des programmes expérimentaux.
- Présentation du projet RJH.
- Risques liés aux réacteurs expérimentaux : incidents, accidents.

MÉTHODE

Exposés, travaux dirigés, présentation du RJH.

Groupe limité à 20 participants.

COLLABORATION

CEA, TechnicAtome

PRIX PUBLIC - 2019

2100 €

DURÉE - 2019

3 jours (17 heures)

LIEU ET DATE - 2019

Cadarache

- 2-4 avril 2019
- 8-10 octobre 2019

COORDINATION - 2019

Responsable(s) pédagogique(s) :

Cadarache

Mme Leïla GICQUEL
leila.gicquel@cea.fr
Tél. +33 4 42 25 46 96

CONTACT - 2019

Organisatrice(s) formation :

Cadarache

Mme Catherine BROSSERON
catherine.brosseron@cea.fr
Tél. +33 4 42 25 72 34

PRIX PUBLIC - 2020

Nous consulter

DURÉE - 2020

3 jours (17 heures)

LIEU ET DATE - 2020

Cadarache

- 21-23 avril 2020
- 13-15 octobre 2020

COORDINATION - 2020

Responsable(s) pédagogique(s) :

Cadarache

Mme Leïla GICQUEL
leila.gicquel@cea.fr
Tél. +33 4 42 25 46 96

CONTACT - 2020

Organisatrice(s) formation :

Cadarache

Mme Catherine BROSSERON
catherine.brosseron@cea.fr
Tél. +33 4 42 25 72 34