

En bref

La sûreté-Criticité pour les « nuls ».
Des bases physiques jusqu'à l'accident de criticité.

Public

Ingénieurs amenés à participer à la réalisation d'études ou d'analyses de sûreté-criticité.

Prérequis

Formation de base en physique nucléaire.

Compétences visées

- Se situer dans l'organisation de la sûreté-criticité ;
- Identifier les situations où le risque de criticité est présent ;
- Lister les principaux paramètres, modes de contrôle et contraintes d'exploitation associées liés au risque de criticité ;
- Démarrer une démarche d'analyse de sûreté-criticité ;
- Décrire les phénomènes physiques et les éléments de neutronique qui permettent de comprendre un accident de criticité.

Durée 4 jours
Lieu Cadarache

Groupe limité à 16 personnes

Contact T. MONTANELLI 04 42 25 79 88 tristan.montanelli@cea.fr

Référence 795



Modification de l'affichage de l'I.S.C. (indice de sûreté criticité) - LEFCA - CEA Cadarache

Contenu

- L'organisation de la sûreté-criticité.
- Les paramètres et courbes de criticité
Les normes et guides.
- Les modes de contrôle et l'analyse de sûreté. Les incidents et accidents.
- Le transport des matières fissiles.
- Les codes de calculs.



Les plus

Cours animés par des experts de l'IRSN et du Pôle de Criticité du CEA.

Les études de cas.