

USR228 - Initiation aux codes de simulation numérique

Présentation

Objectifs pédagogiques

Il permet une application directe du cours " Technologie des réacteurs ".

Il permettra une prise en main de codes de calculs, tels que Dragon et Tripoli. Les apprentis ingénieurs auront une introduction générale aux codes de calculs, puis en salle de informatique, ils prendront en main le code Dragon, sur des exemples concrets de calculs.

Programme

Contenu

- Introduction générale sur la philosophie des codes de calcul utilisés dans l'industrie nucléaire
- travaux pratiques sur Dragon et Tripoli.

Description des modalités de validation

examen écrit

Mis à jour le 07-05-2025



Code : USR228

Unité spécifique de type mixte
2 crédits

Responsabilité nationale :
EPN01 - Bâtiment et énergie /
Emmanuelle GALICHET

Contact national :
Sciences et technologies
nucléaires
304, 61 rue du Landy
93210 La plaine Saint denis

Emmanuelle Galichet
emmanuelle.galichet@lecnam.net