

Cycles de centrale nucléaire, Exploitation, Maintenance

Responsable

Dominique MARCHIO

Durée

4 jours (28h)

Dates

Avril 2017

Tarif

1 200 € net

Demi-tarif pour les individuels

Lieu

MINES ParisTech
60 boulevard St-Michel
75272 Paris cedex 06

Public et pré-requis

Ingénieurs, techniciens supérieurs ayant des connaissances de base en Thermodynamique et Ingénierie nucléaire

Objectifs

- Etudier les cycles thermodynamiques correspondant à des architectures de centrale existantes ou en développement
- Savoir bâtir un modèle complet de cycle permettant d'accéder à ses performances
- Découvrir les principales innovations liées à l'EPR
- Connaître les fondamentaux de l'exploitation et la maintenance des centrales

Programme

- Introduction et prise en main de Thermoptim
- Etude du cycle moteur de base tel que
 - ✓ Cycle d'une centrale à vapeur à prélèvement et resurchauffe
- Etude personnelle encadrée d'un cycle parmi :
 - Réacteurs à eau pressurisée
 - Réacteurs à haute température
- Innovations EPR : redondance, sécurité, coûts
- Exploitation des centrales
- Maintenance tranche en marche et tranche à l'arrêt

Information & Inscription

Secrétariat ISUPFERE

Tél. 01 40 51 91 84

isupfere@mines-paristech.fr

ISUPFERE



Responsable pédagogique

Dominique MARCHIO

Tél. 01 40 51 91 80 – dominique.marchio@mines-paristech.fr

<http://www.isupfere.mines-paristech.fr/>