



Fondamentaux d'une centrale nucléaire (illustré par la technologie EPR™)

DURÉE
4 ou 5 jours

LANGUE
Anglais, allemand,
français

**NOMBRE MAXIMUM DE
PARTICIPANTS**
20 par session

LIEU
ETATS-UNIS :
Lynchburg/Charlotte,
ALLEMAGNE : Offenbach,
FRANCE : Aix en
Provence

PRIX
Nous consulter

- **OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :**
 - Comprendre la conception de base et les caractéristiques opérationnelles d'un réacteur à eau pressurisée (REP) avec la technologie EPR™.
- **GROUPE CIBLE :**
 - Tous les ingénieurs et techniciens qui commencent à travailler sur la technologie REP.
- **PREREQUIS :**
 - Intérêt pour acquérir des connaissances théoriques et fonctionnelles d'un REP.
- **CONTENUS**
 - Fondamentaux et histoire du nucléaire (formation en ligne)
 - Introduction à la sûreté nucléaire et présentation de l'EPR™
 - Système d'alimentation en vapeur nucléaire (NSSS)
 - Réseaux auxiliaires
 - Présentation du circuit secondaire
 - Contrôle-commande
 - Système de commande de surveillance et de limitation de puissance du réacteur
 - Système de protection du réacteur
 - Système de sauvegarde principal
 - Fonctionnement de la centrale
 - Evénements industriels
- **METHODE PEDAGOGIQUE :**
 - Formation préalable sur ordinateur (e-Learning) puis formation animée par un instructeur

Evaluation : *niveau 1-2 (questionnaires de test pédagogique et bilan pendant la formation, évaluation de la formation par le participant)*

Certification : *remise d'un certificat de formation*

Contact

Debbie Murphy (Etats-Unis)
Tél. : +1 434-832-4334
debbie.murphy@areva.com

Kerstin Ramdohr (Allemagne)
Tél. : +49 69 2557 32154
kerstin.ramdohr@areva.com

Reynald Boillot (France)
Tél. : +33 1 34 96 97 78
reynald.boillot@areva.com