



SURETE NUCLEAIRE TECHNIQUE

DURÉE
1 journée

LANGUE
Français, anglais,
allemand

**NOMBRE MAXIMUM DE
PARTICIPANTS**
15 par session

LIEU
Paris-La Défense
La TOUR AREVA

PRIX
A la demande

■ OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

- Enoncer les principaux objectifs de sûreté et définir la sûreté nucléaire
- Identifier les principaux « acteurs » de la sûreté et leurs responsabilités
- Expliquer les exigences réglementaires aux Etats-Unis et en France
- Décrire le contenu d'un rapport d'analyse de sûreté
- Expliquer le principe de défense en profondeur
- Montrer la classification des événements initiateurs hypothétiques (EIH)
- Expliquer la classification des fonctions de sûreté
- Décrire le rôle du PSA dans la conception, la construction et le fonctionnement
- Expliquer l'amélioration/la réévaluation de la sûreté
- Identifier les solutions techniques concernant la sûreté nucléaire
- Nommer les systèmes de sauvegarde des réacteurs EPR™

■ GROUPE CIBLE :

- La formation sur la sûreté nucléaire technique s'adresse à tous les ingénieurs et techniciens qui voudraient en savoir plus sur un contexte relatif à la sûreté, illustré par le réacteur EPR™, et compléter leurs compétences actuelles sur la technologie du réacteur à eau pressurisée.

■ PREREQUIS :

- Connaissances de la technologie du réacteur à eau pressurisée.

■ CONTENUS :

- Introduction
- Objectifs de sûreté
- Réglementations sur la sûreté
- Sûreté lors de la phase de conception
- Le rôle de l'études probabiliste de la sûreté dans la conception
- Sûreté lors de la construction
- Sûreté lors du fonctionnement
- Améliorations/réévaluations de la sûreté
- Solutions pratiques de la sûreté nucléaire
- Conclusion

■ METHODE DE FORMATION :

- Formation animée par un instructeur.

Evaluation : *niveau 1 : évaluation de la formation par le participant après celle-ci*
 niveau 2 : à la demande

Contact

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