



N1-EPS

Intitulé de la formation : N1 – EPS : Bases en **EPS**

Durée : 2 jours consécutifs

Prix : 770 € HT par participant.e

Public et pré-requis :

Cette formation s'adresse à un public débutant souhaitant acquérir les bases en Etudes Probabilistes de Sûreté **EPS** applicables pour une installation nucléaire. Une connaissance succincte du fonctionnement d'une INB (type formation N1-FON) suffit à aborder ce thème.

Objectifs pédagogiques :

A l'issue de cette formation, le stagiaire sera capable d'appréhender les fondamentaux des Etudes Probabilistes de Sûreté **EPS** et des outils utiles aux modélisations et calculs.

Moyens pédagogiques :

Chaque stagiaire bénéficie d'un accompagnement pédagogique adéquat de la part du formateur. Des supports permettant de suivre la formation et la prise de note seront remis aux stagiaires en supplément des supports projetés.

Evaluation :

En fin de formation, un QCM et des questions ouvertes sont présentés aux stagiaires.

Programme :

- Présentation générale des **EPS**,
- Analyses probabilistes / déterministes,
- Application des **EPS** sur les **INB**,
- Définition et structure d'une **EPS**,
- Le mémento de l'**EPS** comme base de données et principaux chapitres,
- Les arbres d'évènements,
- Présentation de l'outil RiskSpectrum **RS**,
- Exemples de quantifications et d'arbres,
- Contributions à la sûreté,
- La démarche précurseur.