

# N1 EPS

## N1-EPS : Initiation aux Etudes Probabilistes de Sûreté

**Durée** : 2 jours / 14 heures.

**Prix** : 810€ HT par participant.

**Public** : personnes souhaitant acquérir les bases en Etudes Probabilistes de Sûreté EPS applicables pour une installation nucléaire.

**Prérequis** : bases en fonctionnement et sûreté nucléaire, maîtriser la langue française.

**Nombre maximum de participants** : 10.

### Objectifs pédagogiques

- Appréhender les fondamentaux des Etudes Probabilistes de Sûreté EPS,
- Appréhender les outils utiles aux modélisations et calculs.

### Moyens pédagogiques

Formation assurée par un professionnel issu du secteur nucléaire (EDF ou BE) aux compétences pédagogiques justifiées.

Des supports papiers individuels et collectifs seront remis aux stagiaires en supplément des supports projetés.

Evaluation : QCM, questions ouvertes et mises en pratiques.

### Programme

- Présentation générale des EPS,
- Analyses probabilistes / déterministes,
- Application des EPS sur les INB,
- Définition et structure d'une EPS,
- Le Facteur Humain FH dans les EPS,
- Le memento 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.

