

# 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 ancien ou actuel professionnel issu du secteur nucléaire (EDF, ASN, etc.) aux compétences pédagogiques justifiées.

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

En fin de formation, une évaluation (QCM et des questions ouvertes) est présentée 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.



