

N1 EPS

N1-EPS : Initiation aux Etudes Probabilistes de Sûreté

Durée : 2 jours / 14 heures.

Prix : 850€ HT par participant.

Public : personnes souhaitant acquérir les bases en EPS applicables pour une installation nucléaire ainsi que de se sensibiliser aux outils et logiciels utiles dans la conception des arbres d'évènement et de défaillance.

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

Nombre maximum de participants : 10

Modalités de formation : en présentiel.

Objectifs pédagogiques

- Expliquer les fondamentaux des Etudes Probabilistes de Sûreté,
- Mettre en pratique les outils de modélisation et calcul.

Moyens pédagogiques

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

Des carnets de note, stylos et schémas seront remis aux stagiaires en supplément des supports projetés.

Evaluation : Questions ouvertes .

Programme

- Présentation générale des EPS,
- Application des EPS sur les INB,
- Démarche et structure d'une EPS,
- Contributions des EPS à la sûreté,
- Le Facteur Humain dans les EPS EPFH,
- Les arbres de défaillances,
- Les arbres d'évènements,
- Analyse Qualitative des Séquences,
- Outils RiskSpectrum et KB3,
- Cas pratiques,
- Visite virtuelle.

