

# la Formation continue

de l'École des mines d'Alès

## « Gestionnaire de projets dans le secteur nucléaire »

Cette formation s'adresse aux cadres désirant acquérir les capacités nécessaires à la gestion de projets d'envergures et capables de promouvoir la culture de sûreté, en leur apportant les compétences permettant d'intégrer les contraintes spécifiques du secteur nucléaire dans l'exercice de leur métier.



### PUBLIC

Cadres et ingénieurs en reconversion ou ayant un projet de retour à l'emploi dans le domaine du nucléaire

### PRÉ-REQUIS

Niveau Bac+4 scientifique

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- \* Acquérir la connaissance des contraintes spécifiques du secteur nucléaire.
- \* Maîtriser les concepts et techniques permettant de promouvoir la culture de la sûreté.
- \* Connaître le rôle des différents acteurs de sûreté, se positionner en fonction et dialoguer avec eux par la maîtrise du vocabulaire.
- \* Prendre en charge la gestion de projets complexes.

### PROGRAMME

#### Les filières nucléaires :

- Présentation de l'industrie nucléaire en France et à l'international, description fonctionnelle des différentes filières de réacteurs
- Présentation du cycle de vie des installations et du combustible
- Contrôle des activités et des installations nucléaires en France

#### La santé et sécurité des travailleurs :

- Principes fondamentaux de la Radioprotection
- Principes généraux de prévention et facteurs humains

#### La limitation des impacts :

- Caractérisation, gestion et stockage des déchets radioactifs
- Démantèlement et déconstruction d'une INB

#### La sûreté des installations et du transport :

- Sûreté nucléaire : l'analyse et sa gestion
- Gestion du confinement et risque incendie, les transports de matière et de déchets radioactifs

#### Les ouvrages nucléaires :

- Conception et renforcement parasismique des ouvrages
- Vieillessement et surveillance

#### La gestion de projets complexes :

- Études de cas ingénierie des systèmes et appel d'offre

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- cours magistraux
- visites, étude de cas
- échanges d'expérience

Formation dispensée par des professionnels du domaine

### DURÉE

40 jours (240 heures) - 05/01/2015 et 27/02/2015

### COÛT

3 200 € NET DE TAXE

### LIEU

Dans les locaux de l'École des mines d'Alès à Alès (Gard - 30)