

**Référence :** GIN

**Duration :** 3 ansm

**Lieu :** INSTN de saint etienne

**Contact :**

florent.lemont@cea.fr

**Langue :**

Français

## Diplôme d'ingénieur en Génie Nucléaire (GIN)

### COMPÉTENCES VISÉES

Les compétences obtenues en sortant de cette formation sont les suivantes :

- Préparer puis piloter des missions d'étude, de construction d'exploitation, de maintenance ou de démantèlement nucléaire
- Coordonner les acteurs du projet, manager des équipes ...
- Etablir des bilans technico-économiques
- Réaliser les retours d'expérience sur les aspects sûreté/sécurité, humains, techniques et organisationnels
- Proposer des améliorations, savoir innover

### DETAILS DE LA FORMATION

Voici le contenu de la formation :

- Management et culture d'entreprise (20% des heures de cours programmées) : Anglais, communication et expression, management des ressources humaines, gestion d'entreprise
- Sciences et techniques de l'ingénieur (29%) : Sciences et techniques générales et appliquées au nucléaire
- Qualité, Sûreté, Sécurité et Environnement (18%) : Sûreté, radioprotection, sécurité conventionnelle, qualité et environnements, habilitations nucléaires (SCN1, CSQ, RP1)
- Activités du secteur nucléaire (11%) : Généralités du secteur, filières nucléaires, exploitation et maintenance des installations nucléaires de base (INB), démantèlement et dépollution, gestion des déchets et effluents.
- Conduite de projet (8%)
- Professionnalisation (8%)
- Fonctionnement Filière (6%) : Rencontre groupe tuteur, conseils de synthèse, conférences...