

# Master Ingénierie nucléaire

## La formation propose le ou les parcours suivants :

- › Portail 1re année
- › Parcours Assainissement démantèlement des installations nucléaires (ADIN)
- › Parcours Gestion scientifique et technologique des déchets radioactifs (GDRA)
- › Parcours Sûreté nucléaire (SN)

## Présentation



### Formation co-accréditée par Institut polytechnique de Grenoble (Grenoble INP) et Université Grenoble Alpes

Le master Ingénierie nucléaire comporte 3 parcours professionnels dans le domaine de l'industrie nucléaire, créés pour que les diplômés trouvent des emplois dans un secteur où les besoins sont importants. Ces formations s'appuient sur le potentiel scientifique universitaire et sur les compétences de grands acteurs français du secteur nucléaire industriel.

Le master mention Ingénierie nucléaire (ex ITDD) est une formation professionnalisante dédiée au nucléaire industriel. Il comporte 2 années de formation à Valence.

Le master 1re année comporte un volet important de physique nucléaire (radioactivité, modèles nucléaires, neutronique, réacteurs), de chimie pour le nucléaire (chimie du cycle du combustible) et de génie mécanique. Par ailleurs la formation comporte un stage en entreprise (4 à 6 mois). Il s'agit d'une première expérience professionnelle qui sera utile dans la perspective d'une recherche de contrat d'alternance dans le cadre du master 2e année Ingénierie nucléaire. Les 3 parcours de 2e année de master sont en alternance et préparent les étudiants à une carrière dans l'industrie nucléaire :

- Gestion scientifique et technologique des déchets radioactifs
- Assainissement démantèlement des installations nucléaires
- Sûreté nucléaire

Le master repose sur des partenariats forts avec les principaux acteurs industriels de l'énergie nucléaire en France, avec une deuxième année organisée en alternance (contrat d'apprentissage, de professionnalisation ou formation continue) qui assure une excellente insertion professionnelle à tous les diplômés.

## Objectifs

---

La caractéristique principale de ce master est une très forte liaison avec le milieu professionnel, se traduisant par une forte proportion d'intervenants industriels dans la formation et par différentes conventions de partenariat.

## Certifications possibles

---

Prévention des Risques niveau 1 Cycle du Combustible

## Admission

---

- Accès en 1<sup>re</sup> année de master : être titulaire d'une licence scientifique généraliste mention Physique-chimie, Physique ou équivalent
- Accès en 2<sup>e</sup> année de master : voir conditions spécifiques à chaque parcours

L'admission se fait sur dossier et entretien. Le master est accessible pour les salariés en formation continue.

Public formation continue : Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, [vous pouvez entreprendre une démarche de validation des acquis personnels et professionnels \(VAPP\)](#)

Pour plus d'informations, consultez la page web de la [Direction de la formation continue et de l'apprentissage](#)

Vous souhaitez candidater et vous inscrire ? Sachez que la procédure diffère selon le diplôme envisagé, le diplôme obtenu, ou le lieu de résidence pour les étudiants étrangers. Laissez-vous guider simplement en suivant ce [lien](#)

## Infos pratiques :

---

- > **Composante** : Département Sciences Drôme Ardèche, Grenoble INP, Institut d'ingénierie et de management, UFR PhITEM (physique, ingénierie, terre, environnement, mécanique)
- > **Niveau** : Bac +5
- > **Durée** : 2 ans
- > **Crédits ECTS** : 120
- > **Type de formation** : Contrat de professionnalisation, Formation en apprentissage, Formation initiale / continue
- > **Lieu** : Valence - Rabelais
- > **Contacts** :

### Responsable(s) pédagogique(s)

Frédéric Mayet  
frederic.mayet@univ-grenoble-alpes.fr

### Secrétariat de scolarité

Laura Paradis  
master-in@univ-grenoble-alpes.fr

**Contact administratif**

Scolarité master IN

04 56 52 11 60

master-in@univ-grenoble-alpes.fr