Master Ingénierie nucléaire

La formation propose le ou les parcours suivants : :

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

Présentation

Le master Ingénierie nucléaire est une formation professionnalisante dédiée au nucléaire industriel. L'objectif est de préparer les étudiant(e)s à une carrière d'ingénieur(e)s dans l'industrie nucléaire dans le secteur de la sûreté nucléaire, des déchets radioactifs et du démantèlement.

La gestion de l'énergie nucléaire est un enjeu sociétal majeur, de par les défis industriels que constituent la gestion des déchets nucléaires, le démantèlement des installations nucléaires et la sûreté nucléaire. La préparation d'une carrière d'ingénieur(e) liée à ces thématiques nécessite une formation dédiée que propose le master Ingénierie Nucléaire de l'Université Grenoble Alpes.

Le programme du master permet d'acquérir une formation complète de niveau bac+5 couvrant tous les aspects depuis les bases scientifiques jusqu'aux connaissances et compétences industrielles. In fine, l'étudiant(e) dispose d'un bagage complet qui lui permet de démarrer sa carrière dans les meilleures conditions.

La co-formation entreprise - université constitue le principe à la base de la méthode pédagogique du master Ingénierie Nucléaire. Cela se traduit par :

- un stage de 4 à 6 mois en master 1
- une année de master 2 en alternance dans le cadre d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation de 12 mois

Au total, les étudiant(e)s auront acquis en 24 mois une expérience professionnelle de 10 à 12 mois dans l'industrie nucléaire. Le master fait également appel à de nombreux experts industriels qui permettent aux étudiants d'acquérir des connaissances à la pointe de l'ingénierie nucléaire. Des visites de sites industriels et des projets industriels viennent compléter le programme de formation.

L'année de master 1 permet d'acquérir les bases de l'ingénierie nucléaire avant de se spécialiser en master 2 dans l'un des trois parcours :

- Assainissement et Démantèlement des Installations Nucléaires (ADIN)
- Gestion des Déchets RAdioactifs (GDRA)
- Sûreté Nucléaire (SN)

Vous pouvez consulter la fiche RNCP du Master mention Ingénierie nucléaire en suivant ce lien.

Certifications possibles

Admission

Conditions d'admission

- Accès en 1re année de master : être titulaire d'une licence scientifique généraliste mention Physique-chimie, Physique ou équivalent
- Accès en 2e 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.
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
Consulter les tarifs s'appliquant aux publics de la formation continue pour l'UFR Phitem.

Candidature

Vous souhaitez candidater et vous inscrire ?
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 : UFR PhITEM (physique, ingénierie, terre, environnement, mécanique), Département Sciences Drôme Ardèche
> Niveau : Bac +5
> Durée : 2 ans
> Type de formation : Contrat de professionnalisation, Formation en apprentissage, Formation initiale / continue
> Lieu : Valence - Briffaut

Contacts

Responsable pédagogique

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

Secrétariat de scolarité

Paradis Laura
master-in@univ-grenoble-alpes.fr
Tel. 04 38 38 84 60 / 06 58 59 62 44

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle - Mis à jour le 16 juillet 2024

Contact administratif

Scolarité master IN
master-in@univ-grenoble-alpes.fr
Tel. 04 38 38 84 60

Programme

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

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle - Mis à jour le 16 juillet 2024