

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

# Parcours Sûreté nucléaire (SN)

Master Ingénierie nucléaire





ECTS 60 crédits



Durée 1 an



Composante UFR PhITEM (physique, ingénierie, terre, environnement, mécanique), Département Sciences Drôme Ardèche

### Présentation

La France dispose d'une industrie nucléaire importante, avec un parc standardisé de réacteurs qui fournissent la majorité de l'électricité du pays et des installations couvrant tout le cycle du combustible. La maîtrise du risque nucléaire est un enjeu majeur et l'industrie est soumise à des règles strictes, contrôlées par l' Autorité de Sûreté Nucléaire et de Radioprotection. Le haut niveau de sûreté nécessite une organisation élaborée et des moyens matériels et humains importants.

Selon la loi n°2006-686 du 13 Juin 2006 relative à la transparence et à la sécurité en matière nucléaire : "La sûreté nucléaire est l'ensemble des dispositions techniques et des mesures d'organisation relatives à la conception, à la construction, au fonctionnement, à l'arrêt et au démantèlement des installations nucléaires de base, ainsi qu'au transport des substances radioactives, prises en vue de prévenir les accidents et d'en limiter les effets."

Le parcours Sûreté nucléaire forme des ingénieurs qui concourent à la sûreté dans toutes les installations nucléaires, principalement pour l'exploitation, mais aussi la conception et le démantèlement.

L'objectif est de former des cadres dans le domaine de la sûreté nucléaire, pour répondre à des besoins industriels importants dans ce domaine.

# Organisation

#### Ouvert en alternance

**Type de contrat :** Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation.

### Admission

### Conditions d'admission

Pour les étudiants ayant validé le master 1 Ingénierie Nucléaire de l'UGA (Valence), l'admission dans l'un des parcours du master 2 est garantie. Le vœu de parcours sera à formuler au cours du M1.

Pour les étudiants ayant validé un autre master 1 (Physique, Physique-Chimie, Mécanique, Chimie) ou ingénieur diplômé,





l'admission en master 2 se fait sur dossier (CV, lettre de motivation) et éventuellement entretien.

Le master est accessible pour les salariés en formation continue (notamment les techniciens ayant une expérience professionnelle significative dans le nucléaire). L'admission se fait sur dossier et entretien.

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, **Z** vous pouvez entreprendre une démarche de validation des acquis personnels et professionnels (VAPP)

Pour plus d'informations, consultez la page web de la [2] 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

# Et après

# Insertion professionnelle statistiques

Retrouvez toutes les informations concernant le taux de réussite au diplôme et le devenir de nos diplômés 🗹 ici.

# Infos pratiques

#### Contacts

#### Responsable pédagogique

#### Guillaume Pignol

guillaume.pignol@univ-grenoble-alpes.fr

#### Secrétariat de scolarité

#### Laura Paradis

**\** 04 38 38 84 60 / 06 58 59 62 44

master-in@univ-grenoble-alpes.fr

#### Responsable formation continue et alternance

#### Laura DI RUZZA

fc-phitem@univ-grenoble-alpes.fr

### Établissement(s) partenaire(s)

# Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires

http://www-instn.cea.fr/

### Laboratoire(s) partenaire(s)

Laboratoire de Physique Subatomique et de Cosmologie de Grenoble

La http://lpsc.in2p3.fr/

### Lieu(x) ville

Valence





# Campus

Ralence - Briffaut

# En savoir plus

#### Site web

L https://master-ingenierie-nucleaire.univ-grenoble-alpes.fr/

#### LinkedIn

L https://www.linkedin.com/school/19152002/

#### Chaîne Youtube

https://www.youtube.com/channel/ UCVnM\_tsXCp65jJt1mX1q4-g





# Programme

### Master 2e année

#### Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Gestion d'entreprise et management de projet	UE	19h	3h	10h	3 crédits
UE Sûreté nucléaire 1	UE	65h	15h		9 crédits
UE Mission en entreprise 1 SN	UE				9 crédits
UE Anglais avancé 2	UE		24h		3 crédits
UE Anglais 2	UE		24h		3 crédits
UE Remise à niveau	UE	44h	28h		6 crédits
UE Méthodes numériques appliquées à l'ingénierie nucléaire	UE	30h		30h	6 crédits

### Semestre 10

	Nature	СМ	TD	TP	Crédits
UE Détection des rayonnements ionisants	UE	6h	6h	24h	3 crédits
UE Sûreté nucléaire 2	UE	65h	30h	16h	9 crédits
UE Mission en entreprise 2 SN	UE				18 crédits

