

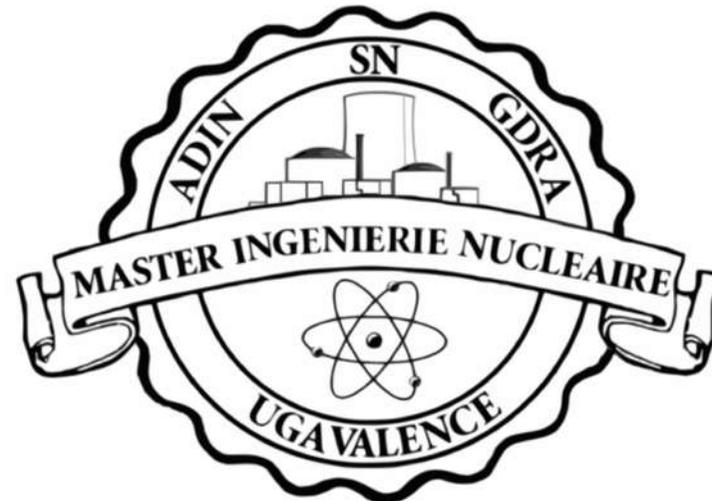
Master Ingénierie Nucléaire Valence

*Un master professionnel
pour préparer une carrière dans l'industrie nucléaire*

F. Mayet

Responsable Master Ingénierie Nucléaire

Frederic.Mayet@univ-grenoble-alpes.fr



Objectif du Master Ingénierie nucléaire :

formation d'ingénieur(e)s universitaires pour intégrer l'industrie nucléaire en tant qu'ingénieur(e)s en sûreté nucléaire, démantèlement ou déchets radioactifs

Le master est professionnel dès le M1.

Objectif : acquérir les connaissances scientifiques ET industrielles

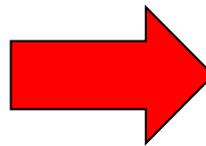
...scientifiques : cours/TD/TP classique

...industrielles : visite de sites, cours donnés par des industriels, stage, alternance

But unique : **l'insertion professionnelle**



Le jour de la rentrée



4 mois plus tard...



2001 : création du master ITDD (*Ingénierie nucléaire*)

2002 : première promotion de M2 GDRA (Gestion des déchets radioactifs)

(...)

2008 : création du master 1 ITDD

Master ITDD :

- master 1
→ 4 à 6 mois de stage
- master 2 GDRA, ADIN (démantèlement) et SN (sûreté nucléaire)
→ en alternance

(...)

2016 : Changement de nom

Le master **ITDD** (*Ingénierie nucléaire*) devient le master *Ingénierie nucléaire* (**ITDD**)

→ *aucun changement (mêmes objectifs, méthodes pédagogiques, ...)*

M1 : 413 étudiants formés en 13 ans

M2 : 780 étudiants diplômés en 20 ans

Admission





Prérequis :

L3 Physique, Physique-Chimie, Chimie, Mécanique

Candidatures :

Sur le site de l'UGA de début 2022 à mi juin (*dates à confirmer*).

Sélection sur dossier et entretien

- dossier académique
- motivation pour ce master et projet professionnel

Déposez vos candidatures rapidement (*avant résultat S6*)



Provenance Licence

- 45% L3 Physique,
- 35% L3 Physique-Chimie,
- 10% L3 Chimie,
- 3% L3 Mécanique
- 7% formation continue

M1 : 413 étudiants admis en 14 ans

M2 : 782 étudiants diplômés en 20 ans

Provenance université

- 50 % : UGA
- 50 % : Lyon, Paris, Savoie, Montpellier, Caen, Toulouse, Rennes, Bordeaux, Strasbourg, Nice, Clermont, Brest, Niger, Bolivie...

**203 étudiants L3 UGA (UJF) ont intégré le M1 Ingénierie Nucléaire (ITDD)
depuis 2008**

- 74 L3 Physique,
- 117 L3 Physique-Chimie (dont 46 L3 Valence)
- 12 L3 Chimie,
- ...



Programme





Les bases scientifiques de l'ingénierie nucléaire

1. Physique nucléaire appliquée (9 ECTS)

Physique du noyau, détecteurs, interactions, analyse de données

2. Réacteurs Nucléaires et neutronique (3 ECTS)

Cycle du combustible, Filières de réacteurs, Fonctionnement d'une centrale

3. Chimie pour le nucléaire (6 ECTS)

Chimie du cycle et chimie des métaux

4. Génie Mécanique pour le nucléaire (6 ECTS)

5. Droit, Economie, Entreprise et Communication (3 ECTS)

6. Anglais (3 ECTS)



1. UE Déchets nucléaires, Sûreté nucléaire et Démantèlement (6 ECTS)

- *Concepts généraux des déchets radioactifs, du démantèlement, de la sûreté nucléaire*
- *Scenarii de démantèlement, Gestion de crise nucléaire, Caractérisation des déchets, ...*
- *Etudes Probabilistes de Sûreté*

2. UE Radioprotection (3 ECTS)

Radioprotection & Radiobiologie

3. UE Risques et Qualité (3 ECTS)

Accidentologie et Assurance qualité

5. UE Thermodynamique appliquée au nucléaire (3 ECTS)

6. UE Stage (15 ECTS)

Le début de votre carrière dans l'industrie nucléaire

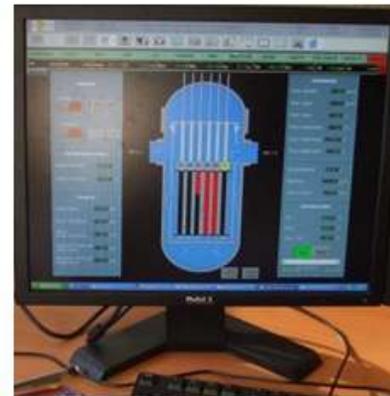


En Master 1

- Physique Nucléaire - interactions et détecteurs (16h)
- Analyse de données (16h)
- Chimie pour le nucléaire (16h)
- Génie Mécanique (12h)
- Radioprotection (4h)

En Master 2

- Pilotage de réacteurs nucléaires (16h)
- Téléopération en milieu hostile (4h)
- Caractérisation de fût de déchets nucléaires (8h)
- Simulations (MCNP) (30 h)
- Analyses de risques (8h)
- Physique nucléaire - interactions et détecteurs (16h)
- ...



Master ITDD



Le stage de M1



4 à 6 mois en entreprise.

du 1er mars au 30 juin (voire 31 août)

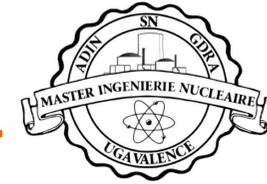
Le début de votre carrière dans l'industrie nucléaire

Stage rémunéré

Moyenne : 800 euros

Max. constaté : 1500 euros

Min. légal : 600 euros



- **Comment trouver un stage ?**

- Site des offres de stages du Master 1 : ~50 offres chaque année
[offres provenant du réseau du master](#)
- Association des anciens étudiants (réseau de ~800 personnes)
- Forum entreprises du master
- Sites web (EDF, ORANO, ...)

- **Préparation à la recherche de stage**

- Cours CV/entretien
- TP Simulation d'entretien
- TP Coaching
- Cours Gestion de la communication sur les réseaux sociaux/pros



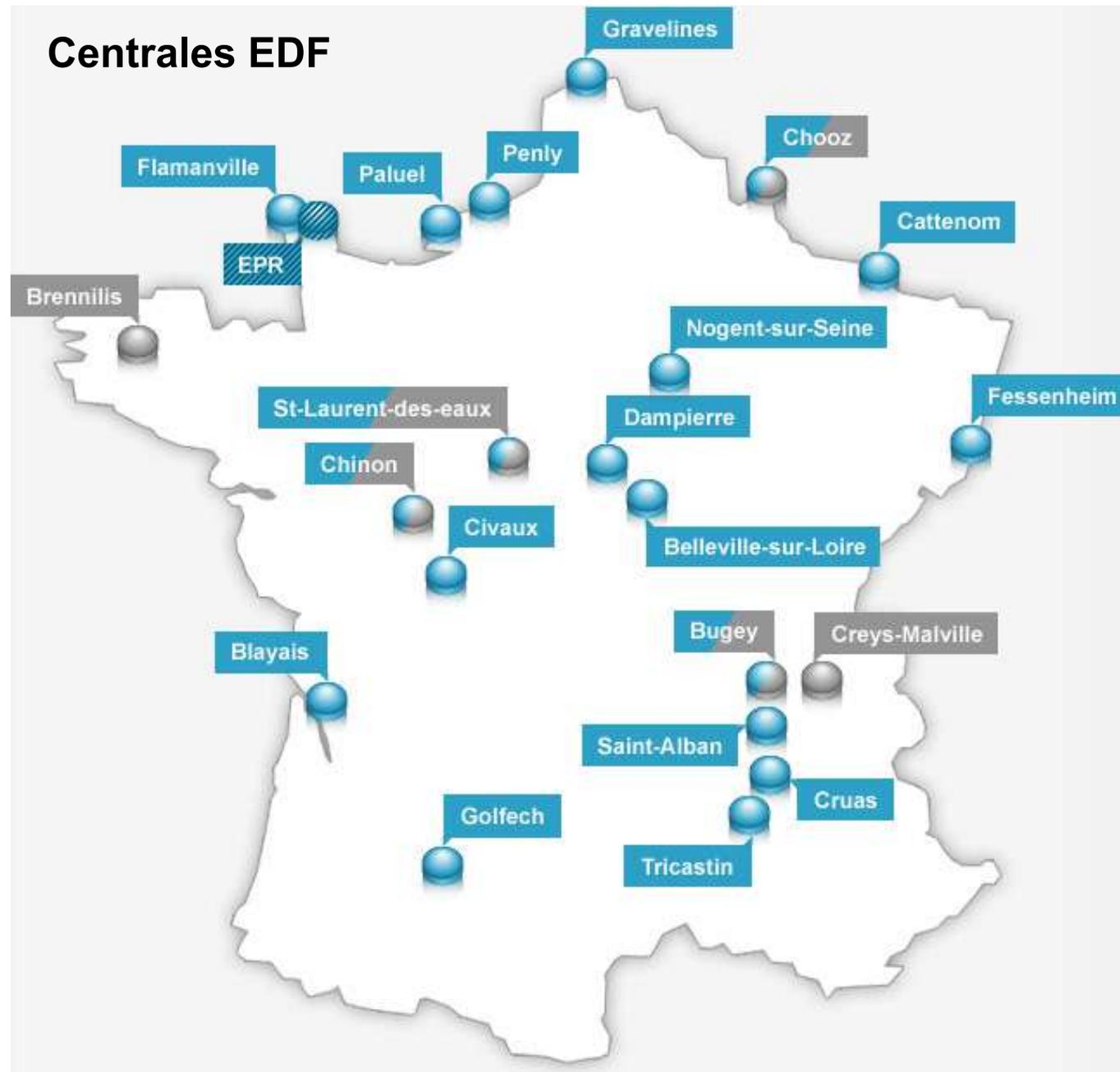
Stage M1 : les entreprises

- EDF : 30 %
- CEA : 20 %
- AREVA : 15 %
- OTND : 8 %
- Asssystem, SOM ORTEC, Vinci, ASN, Daher, Alierys, D&S, IRSN, SPIE, Andra, Arkadia, Naval Group, ...

Stage M1 : les lieux

- Paris : 16 %
- Cadarache : 9 %
- Pierrelatte : 7 %
- Lyon : 6 %
- Marcoule : 6 %
- La Hague, St. Alban, Romans, Cattenom, Creys-Malville, Chinon, Cruas, Tricastin, Bugey, Chooz, Civaux, Valduc, Grenoble,...

Centrales EDF



- + Paris, Lyon, La Hague, Grenoble, Marseille, Nice, ...
- + CEA Marcoule, Cadarache, Valduc, Saclay, ...



Principe : tout étudiant de M1 Ingénierie Nucléaire Valence
qui a validé le M1, *i.e.* :

- 1) validé chaque semestre
- 2) validé l'UE stage (UE non-compensable)

a une **place garantie dans un des parcours du M2** Ingénierie nucléaire

Choix du parcours (*vœux à soumettre en mars*)

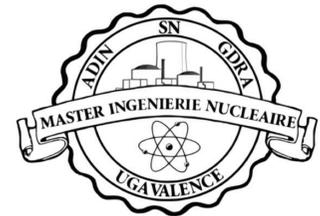


Devenir des étudiants de M1 Ingénierie Nucléaire (ITDD) (353 étudiants admis en M2)

M2	nb étudiants	
SN	153	43%
ADIN	10	30%
GDRA	97	27%



Les parcours de Master 2





3 parcours professionnels, en alternance et à Valence

Programme résumé

- 27 ECTS de mission en entreprise
 - Evaluation : travail, rapport, présentation devant un jury
- 18 ECTS de spécialité :
 - Enseignements d'**expertise** dans la spécialité du parcours
 - TP spécialisé sur site
 - Projet d'études industrielle
 - ...
- 15 ECTS de tronc commun
 - Simulation numérique
 - Création d'entreprise
 - Détecteurs
 - ...



L'année de master 2 est effectuée

- **en alternance** ... de périodes à l'université et en entreprise
 - dans le cadre d'un **contrat d'apprentissage** ou de professionnalisation.
- salarié(e) pendant 12 mois

Les étudiant(e)s sont

- **suivi(e)s** par un tuteur universitaire
- **encadré(e)s** par un tuteur en entreprise

Avantages :

- ✓ Contact encore plus approfondi avec le milieu industriel (projets long terme)
- ✓ étudiant salarié changement d'état d'esprit

étudiant(e) souhaitant
s'insérer dans l'industrie



salarié(e) de l'industrie (12 mois)
en formation à l'université

- L'année de M1 Ingénierie nucléaire constitue une préparation à l'année de M2 en alternance (*connaissances scientifiques/techniques, expérience pro, maturité, ...*)

E

période entreprise (8)

U

période université (8 + soutenance)

AOÛT	SEPT	OCT	NOV	DÉC	JANV	FÉV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPT
Mer 01	Sam 01	Lun 01	Jeu 01	Sam 01	Mar 01	Ven 01	Ven 01	Lun 01	Mer 01	Sam 01	Lun 01	Jeu 01	Dim 01
Jeu 02	Dim 02	Mar 02	Ven 02	Dim 02	Mer 02	Sam 02	Sam 02	Mar 02	Jeu 02	Dim 02	Mar 02	Ven 02	Lun 02
Ven 03	Lun 03	Mer 03	Sam 03	Lun 03	Jeu 03	Dim 03	Dim 03	Mer 03	Ven 03	Lun 03	Mer 03	Sam 03	Mar 03
Sam 04	Mar 04	Jeu 04	Dim 04	Mar 04	Ven 04	Lun 04	Lun 04	Jeu 04	Sam 04	Mar 04	Jeu 04	Dim 04	Mer 04
Dim 05	Mer 05	Ven 05	Lun 05	Mer 05	Sam 05	Mer 05	Mar 05	Ven 05	Dim 05	Mer 05	Ven 05	Lun 05	Jeu 05
Lun 06	Jeu 06	Sam 06	Mar 06	Jeu 06	Dim 06	Mer 06	Mer 06	Sam 06	Lun 06	Jeu 06	Sam 06	Mar 06	Ven 06
Mar 07	Ven 07	Dim 07	Mer 07	Ven 07	Lun 07	Jeu 07	Jeu 07	Dim 07	Mar 07	Ven 07	Dim 07	Mer 07	Sam 07
Mer 08	Sam 08	Lun 08	Jeu 08	Sam 08	Mar 08	Ven 08	Ven 08	Lun 08	Mer 08	Sam 08	Lun 08	Jeu 08	Dim 08
Jeu 09	Dim 09	Mar 09	Ven 09	Dim 09	Mer 09	Sam 09	Sam 09	Mar 09	Jeu 09	Dim 09	Mar 09	Ven 09	Lun 09
Ven 10	Lun 10	Mer 10	Sam 10	Lun 10	Jeu 10	Dim 10	Dim 10	Mer 10	Ven 10	Lun 10	Mer 10	Sam 10	Mar 10
Sam 11	Mar 11	Jeu 11	Dim 11	Mar 11	Ven 11	Lun 11	Lun 11	Jeu 11	Sam 11	Mar 11	Jeu 11	Dim 11	Mer 11
Dim 12	Mer 12	Ven 12	Lun 12	Mer 12	Sam 12	Mar 12	Mar 12	Ven 12	Dim 12	Mer 12	Ven 12	Lun 12	Jeu 12
Lun 13	Jeu 13	Sam 13	Mar 13	Jeu 13	Dim 13	Mer 13	Mer 13	Sam 13	Lun 13	Jeu 13	Sam 13	Mar 13	Ven 13
Mar 14	Ven 14	Dim 14	Mer 14	Ven 14	Lun 14	Jeu 14	Jeu 14	Dim 14	Mar 14	Ven 14	Dim 14	Mer 14	Sam 14
Mer 15	Sam 15	Lun 15	Jeu 15	Sam 15	Mar 15	Ven 15	Ven 15	Lun 15	Mer 15	Sam 15	Lun 15	Jeu 15	Dim 15
Jeu 16	Dim 16	Mar 16	Ven 16	Dim 16	Mer 16	Sam 16	Sam 16	Mar 16	Jeu 16	Dim 16	Mar 16	Ven 16	Lun 16
Ven 17	Lun 17	Mer 17	Sam 17	Lun 17	Jeu 17	Dim 17	Dim 17	Mer 17	Ven 17	Lun 17	Mer 17	Sam 17	Mar 17
Sam 18	Mar 18	Jeu 18	Dim 18	Mar 18	Ven 18	Lun 18	Lun 18	Jeu 18	Sam 18	Mar 18	Jeu 18	Dim 18	Mer 18
Dim 19	Mer 19	Ven 19	Lun 19	Mer 19	Sam 19	Mar 19	Mar 19	Ven 19	Dim 19	Mer 19	Ven 19	Lun 19	Jeu 19
Lun 20	Jeu 20	Sam 20	Mar 20	Jeu 20	Dim 20	Mer 20	Mer 20	Sam 20	Lun 20	Jeu 20	Sam 20	Mar 20	Ven 20
Mar 21	Ven 21	Dim 21	Mer 21	Ven 21	Lun 21	Jeu 21	Jeu 21	Dim 21	Mar 21	Ven 21	Dim 21	Mer 21	Sam 21
Mer 22	Sam 22	Lun 22	Jeu 22	Sam 22	Mar 22	Ven 22	Ven 22	Lun 22	Mer 22	Sam 22	Lun 22	Jeu 22	Dim 22
Jeu 23	Dim 23	Mar 23	Ven 23	Dim 23	Mer 23	Sam 23	Sam 23	Mar 23	Jeu 23	Dim 23	Mar 23	Ven 23	Lun 23
Ven 24	Lun 24	Mer 24	Sam 24	Lun 24	Jeu 24	Dim 24	Dim 24	Mer 24	Ven 24	Lun 24	Mer 24	Sam 24	Mar 24
Sam 25	Mar 25	Jeu 25	Dim 25	Mar 25	Ven 25	Lun 25	Lun 25	Jeu 25	Sam 25	Mar 25	Jeu 25	Dim 25	Mer 25
Dim 26	Mer 26	Ven 26	Lun 26	Mer 26	Sam 26	Mar 26	Mar 26	Ven 26	Dim 26	Mer 26	Ven 26	Lun 26	Jeu 26
Lun 27	Jeu 27	Sam 27	Mar 27	Jeu 27	Dim 27	Mer 27	Mer 27	Sam 27	Lun 27	Jeu 27	Sam 27	Mar 27	Ven 27
Mar 28	Ven 28	Dim 28	Mer 28	Ven 28	Lun 28	Jeu 28	Jeu 28	Dim 28	Mar 28	Ven 28	Dim 28	Mer 28	Sam 28
Mer 29	Sam 29	Lun 29	Jeu 29	Sam 29	Mar 29	Ven 29	Ven 29	Lun 29	Mer 29	Sam 29	Lun 29	Jeu 29	Dim 29
Jeu 30	Dim 30	Mar 30	Ven 30	Dim 30	Mer 30	Sam 30	Sam 30	Mar 30	Jeu 30	Dim 30	Mar 30	Ven 30	Lun 30
Ven 31	Mer 31	Lun 31	Jeu 31	Lun 31	Jeu 31	Dim 31	Dim 31	Ven 31	Mer 31	Mer 31	Mer 31	Sam 31	Mar 01





(13 promotions)

Alternance : les entreprises (des anciens du M1)

- AREVA : 31 %
- EDF : 27 %
- CEA : 17 %
- OTND : 6 %
- Assystem, SOM ORTEC, ASN, Daher, Alierys, D&S, IRSN, SPIE, Andra, Naval Group ...

AREVA = ORANO + Framatome + Technicatome

→ 40% des M1 poursuivent en M2 sur le même sujet et dans la même entreprise

→ 55% des M1 poursuivent en M2 dans la même entreprise



Les métiers des diplômé(e)s

- M2 GDRA : Gestion scientifique et technologique des Déchets Radioactifs

Métiers : Ingénieur Gestion des déchets en centrale,

... Gestion des déchets du démantèlement,

... Mesures & Caractérisation

- M2 ADIN : Assainissement Démantèlement des Installations Nucléaires

Métiers : Ingénieur chargé d'affaires --> *scenario de démantèlement.*

- M2 SN : Sûreté Nucléaire

Métiers : Ingénieur Sûreté des installations,

... Conduite réacteurs,

... Gestion de crise,

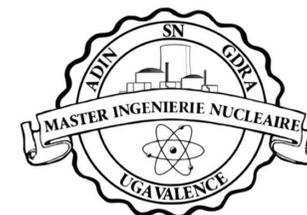
... Sûreté des déchets, du démantèlement,

... Etudes probabilistes de sûreté

... Sûreté-criticité



Lien avec l'industrie



Au total : 10 à 12 mois en entreprise (en 2 ans)



Le lien avec le milieu industriel est un élément clef de la formation en Master Ingénierie Nucléaire

- Stage industriel de 4 à 6 mois en M1
- Alternance en M2
- visites de sites industriels
- intervenants industriels (la plupart des enseignants en M2...)
- conseil de perfectionnement
- Forums emplois/stages dans les locaux du Master
- Passage de l'habilitation PR1



Coformation université/entreprises

Visites en M1 :

- CEA Marcoule (Phenix et Atalante) : réacteur RNR et traitement des combustibles usés
- CNPE St. Alban EDF : centrale EDF en fonctionnement

Visites en M2 :

- Centre de La Hague, AREVA NC : déchets nucléaires et démantèlement
- CNPE de Flamanville (EDF) : chantier de construction de l'EPR
- Eurodif, AREVA Pierrelatte : enrichissement uranium
- Centres stockage, ANDRA (Aube) : stockage déchets nucléaires TFA/FA/MA
- Laboratoire de Bure, ANDRA : stockage en couches profondes
- CETIC, AREVA Chalon sur Saône : chargement/déchargement du combustible
- AREVA NP St Marcel : fabrication des cuves de réacteurs





Forum Janvier 2020

29 entreprises

AGAP2, AKKA Technologies, ALIERYS, ALTEN, ALTRAN, ARKADIA, ASSYSTEM, ATR Ingénierie, AXONE, BOUYGUES Construction Services Nucléaires, CEA, D&S, DAVIDSON PACA, DEKRA INDUSTRIAL, EAI Ingénierie, FRAMATOME, Groupe ECIA, INGEROP, JENING Industrie, MILLENNIUM, ONET Technologies, ORANO, ORTEC Group, PARLYM Group, Scalian, SECTOR, SERES Technologies, SOFREN Group, TECHNICATOME.



Forum Janvier 2021 et 2022

25 à 30 entreprises

organisé en télé-recrutement

(crise sanitaire oblige)



Aspects financiers





Ce master nécessite une certaine mobilité (*et un dynamisme certain*).
→ *implications financières ?*

En Master 1 : 4 à 6 mois de stage (quelque part en France)
→ le stage est rémunéré

Moyenne : 800 euros /mois
Max. constaté : 1500 euros /mois
33% des étudiants touchent plus de 1000 euros/mois (net)

En Master 2 : les étudiants doivent disposer de 2 logements :
- un sur le lieu de l'alternance
- un à Valence
→ les étudiants sont salariés pendant 12 mois

Moyenne : 1200 euros /mois
Max. constaté : 2000 euros /mois

→ La rémunération en alternance permet largement de couvrir les frais de logement (et bien plus...)

Bourses du programme Science et Enseignement EDF - Institut de France - Académie des Sciences



- Master Ingénierie Nucléaire = partenaire de ce programme
- Montant total : près de 20000 euros
- financement d'études pour préparer une carrière dans l'ingénierie nucléaire.
- Bourses attribuées sur critères sociaux et académiques

→ Depuis 2017 : 10 à 13 bourses par an (de 500 à 3000 euros)





Le master Ingénierie Nucléaire permet

de préparer une carrière dans l'ingénierie nucléaire grâce :

- au contenu scientifique et technique du programme
- à l'expérience professionnelle acquise en stage et en alternance (12 mois sur 24)
- aux enseignements donnés par des experts industriels
- aux visites de site
- au forum entreprises
- ...

Insertion professionnelle



but unique du Master Ingénierie Nucléaire...





Premier emploi : les entreprises (des anciens M1)

- EDF : 16 %
 - AREVA : 13 %
 - CEA : 13 %
 - Assytem : 10 %
 - SOM ORTEC : 7 %
 - Altran, GDF-Suez, Akka Technologies, Alierys, Bouygues, Burgeap, CERN, D&S, DCNS, Onet, Naval Group, Nuvia, SAT France, Uranus, Westinghouse
-
- ~100% des diplômés recrutés dans l'industrie nucléaire
 - Le jour de la fin du M2 (31 août), 66 à 75% des étudiants ont déjà signé un contrat
 - 80% CDI, 20% CDD
 - Premier salaire : moyenne= 36000 euros
 - Si vous souhaitez entrer en contact avec des diplômé(e)s : contactez-moi par email

Quelques parcours d'étudiants de M1 Ingénierie Nucléaire (ITDD)





M1 en 19/20, diplômés M2 en sept. 2021

Nicolas A. - diplômé en 2021

Stage + alternance IRSN

Ingénieur sûreté-criticité chez Vinci

Münür A. - diplômé en 2021

Stage Assystem + alternance EDF

Ingénieur conduite (pilote réacteur) chez EDF

Ranto R. - diplômée en 2021

Stage + alternance EDF

Ingénieure déchets nucléaires chez EDF

Hugo C. - diplômé en 2021

Stage Assystem + alternance Orano

Ingénieur démantèlement chez ONET



M1 en 19/20, diplômés M2 en sept. 2021

Hassan G. - diplômé en 2021

Stage + alternance EDF

Ingénieur déchets nucléaires chez EDF

Emma B. - diplômée en 2021

Stage Assystem + alternance Framatome

Ingénieur sûreté chez Assystem

Rolem H. - diplômé en 2021

Stage + alternance ANDRA

Ingénieure déchets nucléaires chez SOM ORTEC

Louis L. - diplômé en 2021

Stage Orano + alternance Orano

Ingénieur démantèlement chez Nuvia



M1 en 18/19, diplômés M2 en sept. 2020

Giulia R. - diplômée en 2020

Stage + alternance EDF

Ingénieure déchets radioactifs chez Cyclife (EDF)

Mehdi B. - diplômé en 2020

Stage Nuvia + alternance Sector (EPS)

Ingénieur sûreté (accidents graves)

Emeline C. - diplômée en 2020

Stage + alternance D&S

Ingénieure démantèlement chez D&S

Cédric A. - diplômé en 2020

Stage + alternance EDF (gestion de crise)

Ingénieur conduite chez EDF



M1 en 17/18, diplômés M2 en sept. 2019

Chloé D. - diplômée en 2019

Stage + alternance ORANO

Ingénieure déchets radioactifs chez ORANO (Tricastin)

Nabil B. - diplômé en 2019

Stage + alternance EDF

Ingénieur déchets radioactifs EDF (Chooz)

Mathilde C. - diplômée en 2019

Stage + alternance Assystem

Ingénieure sûreté chez Assystem

Manon J. - diplômée en 2019

Stage EDF + alternance EDF (gestion de crise)

Ingénieur sûreté probabiliste chez EDF (Lyon)



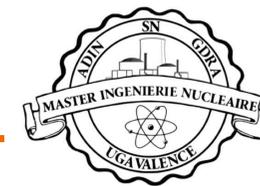
M1 en 16/17, diplômés M2 en sept. 2018,

Audrey P. - diplômée en 2018
Stage + alternance EDF
Ingénieure sûreté chez EDF (Penly)

Morgane R. - diplômée en 2018
Stage EDF + alternance OTND
Ingénieure exploitation chez EDF

Roman D. - diplômé en 2018
Stage + alternance ORANO
Ingénieur déchets radioactifs ORANO (La Hague)

Théo D. - diplômé en 2018
Stage EDF + alternance ORANO
Ingénieur démantèlement chez ORANO (Malvesi)



*780 diplômés du Master ITDD (Ingénierie nucléaire)
dont 98% sont actuellement en poste dans l'industrie nucléaire*

N'hésitez pas à contacter l'association des anciens étudiants
sur les réseaux sociaux professionnels



Master ITDD (Ingénierie nucléaire) Groupe standard

Démarrer une discussion dans ce groupe

Publier

Franck Pusateri-Nigri • 1er
Ingénieur Sûreté Nucléaire chez Framatome
1 j
Framatome Lyon recherche un ingénieur expérimenté. N'hésitez pas à postuler !

framato Sylvia Jacob on LinkedIn: "Vous êtes ingénieur généraliste (Bac+5), issu(e) d'une formation linkedin.com

2 j'aime

Ali Said • 1er
Junior Consultant Engineer chez Altran
3 sem.
Bonjour,
ALTRAN Paris a un besoin urgent en sûreté d'exploitation. ... voir plus

Inviter des membres

À propos du groupe

Le Master ITDD est une formation créé répondre à des besoins industriels et fr des ingénieurs universitaires dans les domaines de la gestion de l'énergie nu (déchets nucléaires, démantèlement et nucléaire).

Voir plus

Propriétaire du groupe

Maxime Delacotte • 1er
Ingénieur Expert chez EDF

Managers du groupe

Sara Chapelle • 2e
Apprentie Ingénieur Sûreté à Tricastin - en Master 2 Ingénierie Nucléaire à l'Université Grenoble Alpes (ITDD)

Adrien Sarrat • 1er
Ingénieur en Sûreté Nucléaire Assystem



une page youtube

The screenshot shows the YouTube channel page for 'Master Ingénierie Nucléaire Valence'. At the top, there is a search bar with the text 'Rechercher' and a magnifying glass icon. Below the search bar, the channel's profile picture is a brown circle with a white 'M'. The channel name 'Master Ingénierie Nucléaire Valence' is displayed in bold, with '18 abonnés' below it. To the right of the name is a grey 'ABONNÉ' button and a bell icon. Below the channel information are navigation tabs: 'ACCUEIL', 'VIDÉOS', 'PLAYLISTS', 'CHAÎNES', and 'DISCUSSIONS'. The main content area features a video thumbnail with the text 'MASTER INGENIERIE NUCLEAIRE VALENCE' and the UGA logo. The video title is 'Master Ingénierie Nucléaire Valence UGA', with '1 k vues · il y a 10 mois' below it. The description reads: 'Présentation du Master Ingénierie Nucléaire de l'Université Grenoble Alpes (Valence)'. At the bottom, there is a 'Vidéos en ligne' section with a play button icon and the text 'TOUT REGARDER'.

une page école sur linkedin

The screenshot shows the LinkedIn page for 'Master Ingénierie Nucléaire Valence'. The header features a blue background with a grid pattern. Below the header is the UGA logo and the text 'Master Ingénierie Nucléaire Valence'. Underneath, it says 'Valence, Drôme · + de 128 anciens élèves · 304 abonnés'. A description follows: 'Un master professionnel pour préparer une carrière dans l'industrie nucléaire'. At the bottom, there is a blue button with the text 'Voir le site web' and an external link icon.



Le master Ingénierie Nucléaire de Valence

a pour objectif

de **préparer** votre future **carrière**

dans **l'industrie nucléaire**

Contact : Frederic.Mayet@univ-grenoble-alpes.fr