



EUPI

UNIVERSITÉ
Clermont Auvergne

Site : Aubière

Master

Mention : INGÉNIERIE NUCLÉAIRE

Parcours : PHYSIQUE ET TECHNOLOGIES DES RAYONNEMENTS POUR
L'INDUSTRIE ET LA PHYSIQUE MÉDICALE

Les situations des diplômés sont présentées dans deux parties distinctes, selon leurs profils :

- les personnes n'ayant jamais interrompu leurs études ou pendant moins de 2 ans, qui vont entrer sur le marché du travail et dont l'objectif principal est de trouver un emploi en relation avec la formation suivie,
- les personnes qui reprennent des études après une interruption de plus de 2 ans. Elles ont généralement plus de 30 ans, leurs profils et objectifs sont hétérogènes.

Nombre de diplômés enquêtés : 30

Nombre de répondants : 23

Taux de réponse : **77%**

Sommaire

1 - Profil de la population

2 - Situation des diplômés n'ayant pas interrompu leurs études, ou pendant moins de 2 ans

3 - Situation des diplômés ayant interrompu leurs études pendant 2 ans ou plus

1 - Profil de la population

Âge à l'obtention du diplôme

Moyenne : 24,7

Ecart-type : 1,3

	Effectif	%
Moins de 24	5	17%
De 24 à 29	25	83%
De 30 à 34	0	0%
De 35 à 39	0	0%
De 40 à 44	0	0%
45 et plus	0	0%
TOTAL	30	100%

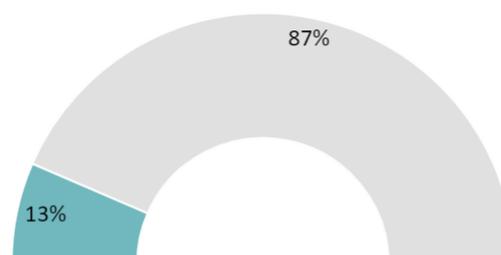
Nationalité

	Effectif	%
Française	23	77%
Étrangère	7	23%
TOTAL	30	100%

Sexe

	Effectif	%
Femme	14	47%
Homme	16	53%
TOTAL	30	100%

Interruption des études entre le bac et l'obtention du diplôme en 2021



● Oui, pendant 2 ans ou plus

● Oui, pendant moins de 2 ans

● Non

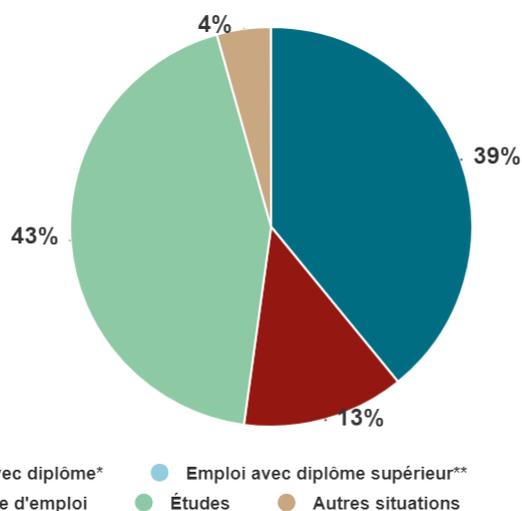
NOTE : l'interruption ou non des études a été déterminée par questionnaire.

Les diplômés ayant interrompu leurs études pendant 2 ans ou plus entre le bac et l'obtention de leur diplôme en 2021 ont répondu à un questionnaire portant sur leur situation professionnelle avant leur formation de master, et après.

2 - Diplômés n'ayant pas interrompu leurs études, ou pendant moins de deux ans

Parmi les 23 diplômés ayant répondu à l'enquête, 23 ont suivi la formation sans interruption d'études ou pendant moins de 2 ans.

Situation des diplômés au 1er mai 2022



SITUATION	SEXE		
	FEMME	HOMME	TOTAL
En emploi avec le diplôme*	3	6	9
En emploi avec un diplôme supérieur**	0	0	0
En recherche d'emploi	2	1	3
En études	6	4	10
Autres situations	0	1	1
TOTAL	11	12	23

● Emploi avec diplôme* ● Emploi avec diplôme supérieur**
 ● Recherche d'emploi ● Études ● Autres situations

* n'ayant pas obtenu de diplôme de niveau supérieur au master, avant ou après l'obtention de celui-ci

** ayant obtenu un diplôme de niveau supérieur au master, avant ou après l'obtention de celui-ci

► 9 diplômés, ayant un niveau d'études à Bac+5, occupent un emploi (voir détail pages suivantes).

► 10 diplômés poursuivent des études (voir détail pages suivantes).

► 3 diplômés n'ayant jamais travaillé recherchent un emploi depuis 3, 4 et 8 mois. Ils sont intéressés par des postes :

- d'ingénieur radioprotection en France ;
- d'ingénieur en nucléaire en Auvergne-Rhône-Alpes, région parisienne ou en Nouvelle-Aquitaine ;
- un diplômé n'a pas précisé le type de poste recherché, ni le secteur géographique de sa recherche.

► 1 diplômé est classé dans la catégorie "Autres situations". Il n'a pas donné d'information complémentaire.

Chiffres clés

Population globale

Diplômés en emploi avec le Master

	Taux d'insertion professionnelle ⁽¹⁾	Taux de poursuite d'étude ⁽²⁾	Cadres ⁽³⁾	Techniciens-agents de maîtrise ⁽⁴⁾	Employés ⁽⁵⁾	Durée médiane de l'accès au 1 ^{er} emploi ⁽⁶⁾	Taux d'emploi stable ⁽⁷⁾	Salaires brut médian ⁽⁶⁾
%	75%	43%	100%	0%	0%	0 mois	78%	2898€
Effectif	9 / 12	10/23	9/9	0/9	0/9		7/9	

(1) Nombre de diplômés en emploi / (Nombre de diplômés en emploi + Nombre de diplômés en recherche d'emploi)

(2) Nombre de diplômés en études / Nombre de répondants

(3) Ingénieurs, cadres, professions libérales, professions intellectuelles supérieures, auto-entrepreneurs, personnels de catégorie A de la fonction publique

(4) Techniciens, agents de maîtrise, maîtrise administrative et commerciale, VRP, personnels de catégorie B de la fonction publique

(5) Employés de bureau, de commerce, personnels de service, personnels de catégorie C de la fonction publique, manoeuvres, ouvriers

(6) Médiane = valeur telle que 50% des répondants sont au-dessus et 50% des répondants sont en-dessous

(7) Emplois stables : CDI, fonctionnaire, chef d'entreprise, profession libérale. Emplois instables : CDD, vacataire, intérimaire, emplois aidés

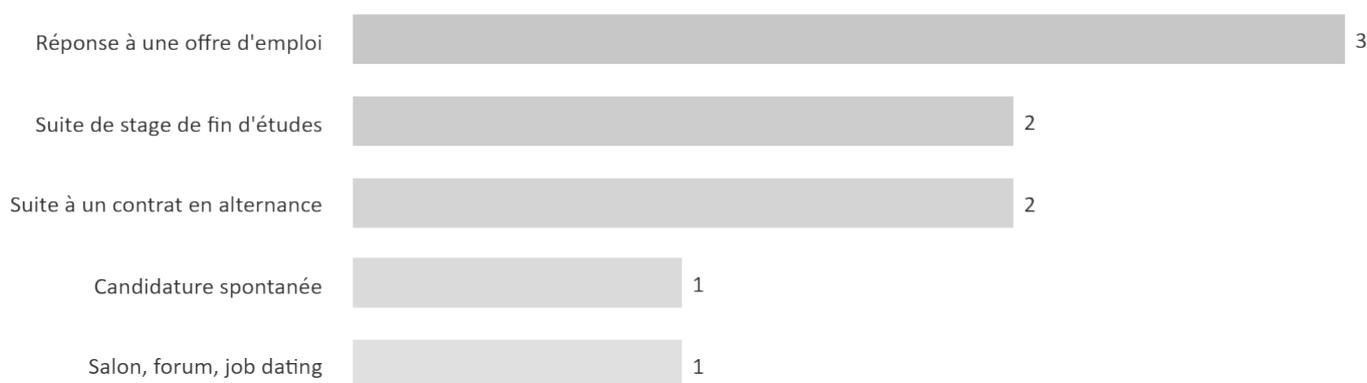
Les emplois occupés au 1er mai 2022

sans diplôme de niveau supérieur au master

TYPE DE CONTRAT DE L'EMPLOI ACTUEL	SEXE		
	FEMME	HOMME	TOTAL
Profession libérale, indépendant, chef d'entreprise, auto-entrepreneur	0	0	0
Fonctionnaire (y compris fonctionnaire stagiaire)	0	0	0
CDI	2	5	7
CDI de chantier, CDI de mission	0	0	0
CDD (y compris saisonnier, contractuel(le) de la fonction publique, ATER)	1	1	2
Vacataire	0	0	0
Intérimaire	0	0	0
Intermittent du spectacle, pigiste	0	0	0
Emplois aidés (Contrat Initiative Emploi, Contrat Unique d'Insertion...)	0	0	0
Volontariat international (VIE, VIA, VIH, VSI, VIF)	0	0	0
Autre	0	0	0
TOTAL	3	6	9

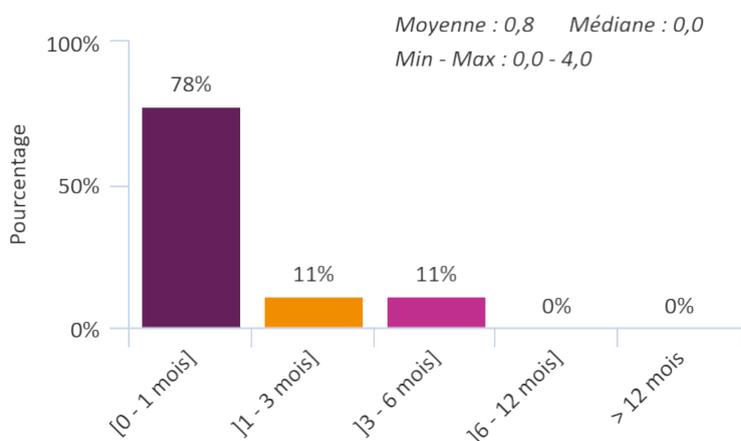
9 répondants sur 9

Moyen d'accès à l'emploi actuel



Durée d'accès au 1er emploi

9 répondants sur 9



9 répondants sur 9

- ▶ 9 diplômés sur 9 sont toujours sur leur premier emploi depuis l'obtention de leur diplôme.
- ▶ 9 diplômés travaillent à temps complet.
- ▶ Les durées des contrats temporaires sont de 3 et 36 mois.
- ▶ 7 diplômés sur 9 occupent actuellement un emploi stable.

NIVEAU D'EMPLOI	SEXE		
	FEMME	HOMME	TOTAL
Agriculteur	0	0	0
Artisan, commerçant, chef d'entreprise	0	0	0
Profession libérale	0	0	0
Personnel de catégorie A de la fonction publique	0	0	0
Ingénieur, cadre, professions intellectuelles supérieures	3	6	9
Personnel de catégorie B de la fonction publique	0	0	0
Emploi de niveau intermédiaire : technicien(ne), agent de maîtrise, maîtrise administrative et com...	0	0	0
Personnel de catégorie C de la fonction publique	0	0	0
Employé administratif d'entreprise, de commerce, personnel de service (secrétaire, aide à domicil...	0	0	0
Ouvrier	0	0	0
TOTAL	3	6	9

9 répondants sur 9

Catégorie d'entreprises

	Effectif	%
Grande entreprise privée (sup. à 5000 salariés, tous sites confondus)	1	11%
Entreprise privée de taille intermédiaire (de 250 à 5000 salariés, tous sites confondus)	1	11%
Entreprise privée de taille moyenne (de 50 à 250 salariés tous sites confondus)	0	0%
Petite entreprise privée (de 10 à 50 salariés, tous sites confondus)	1	11%
Microentreprise privée (moins de 10 salariés, tous sites confondus)	0	0%
Entreprise privée (taille non précisée)	3	33%
Une personne exerçant une profession libérale ou un indépendant	0	0%
Association, organisme professionnel	1	11%
Vous-même	0	0%
Secteur public (fonction et entreprise publiques, sécurité sociale, office publique d'HLM,...)	2	22%
Organisation internationale ou institution de l'Union Européenne	0	0%
Société d'économie mixte	0	0%
Autre	0	0%
TOTAL	9	100%

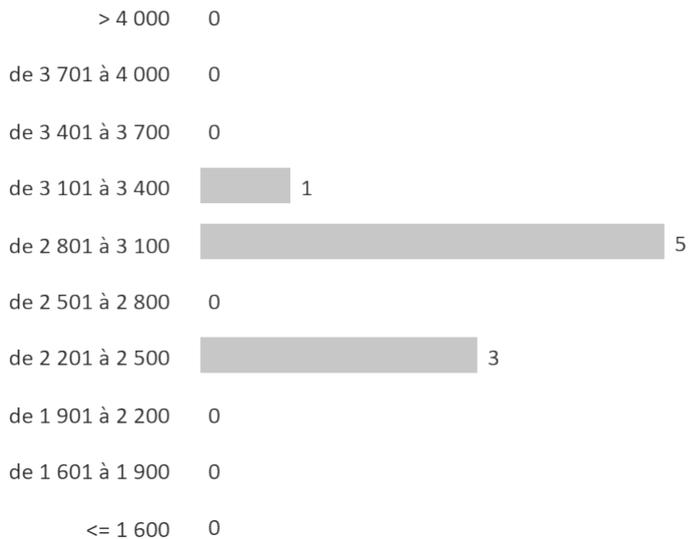
9 répondants sur 9

Les emplois par secteur d'activité

Industries	2
Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné	1
Activités d'architecture et d'ingénierie, activités de contrôle et analyses techniques	2
Autres activités spécialisées, scientifiques et techniques	3
Santé humaine et action sociale	1

9 répondants sur 9

Salaires des diplômés (hors primes)



9 répondants sur 9

SALAIRE BRUT

Moyenne	2 822 €
Médiane	2 898 €
Minimum	2 499 €
Maximum	3 164 €

► Le salaire brut mensuel des diplômés (hors primes) varie de 2 499 € à 3 164 €. Le salaire brut médian est de 2 898 €*.

*Le SMIC brut mensuel au 1er mai 2022 est de 1646 €.

Les salaires sont calculés sur la base d'un temps plein.

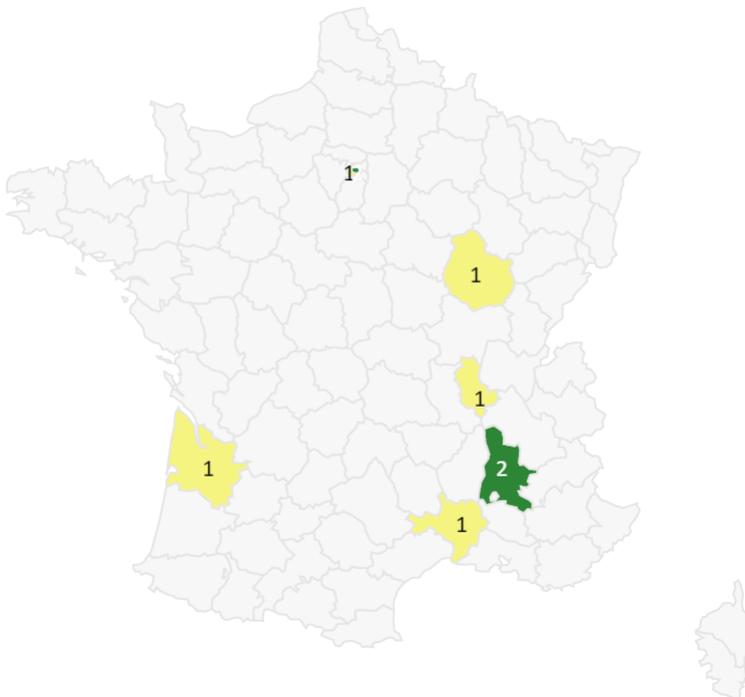
Les salaires des diplômés travaillant à l'étranger ne sont pas pris en compte dans le calcul.

Primes

► 5 diplômés ont déclaré toucher des primes supplémentaires.

► Aucun diplômé n'a précisé le montant de ses primes.

Lieu d'emploi



Répartition géographique des emplois

Auvergne-Rhône-Alpes	3
Ile-de-France	3
Autres départements français de métropole	3
France d'Outre-Mer	0
Étranger	0

9 répondants sur 9

Liste des emplois occupés au 1er mai 2022

INTITULE DE L'EMPLOI	QUELLES SONT VOS MISSIONS PRINCIPALES ?	SEXE
Attaché de recherche	- Amélioration continue de la radioprotection pour différents acteurs du nucléaire ; - Rédaction de documents en relation avec la radioprotection ; - Audit sur des INB ou ICPE ; - Étude sur des sujets en rapport avec la radioprotection.	M
Ingénieur conception réalisation démonstrateur	- Physique expérimentale ; - Réalisation de simulations ; - Mise en place de collaborations.	M
Ingénieur d'études	-	F
Ingénieur d'études en conception neutronique	- Conception de réacteurs nucléaires à fission contrôlée.	M
Ingénieur d'études en radio-production et radio-nucléaire	-	M
Ingénieur d'études en radioprotection	- Réalisation d'interventions CADOR sur CNPE.	M
Ingénieur d'études et conseiller en radioprotection	- Réalisation d'études de radioprotection ; - Conseil ; - Suivi des dosimétries.	M
Ingénieur en radioprotection	- Étude de poste ; - Formation du personnel ; - Contrôle qualité.	F
Ingénieur en radioprotection	-	F

Le plus important dans un emploi

Un diplômé ayant sélectionné plusieurs réponses est comptabilisé autant de fois.

	Effectif
Les missions du poste	7
La rémunération	6
L'ambiance	4
La possibilité d'évolution	3
Autre	1
Le type de contrat	1
Les responsabilités (management d'une équipe, chef de projet...)	1
Le lieu géographique de l'entreprise	1
L'équilibre vie personnelle / professionnelle	1
La structure (entreprise, organisme...)	0
Le statut de l'emploi (ingénieur, assistant, technicien, employé...)	0
L'autonomie	0

9 répondants sur 9

Etudes poursuivies en 2021-2022

Type de formations

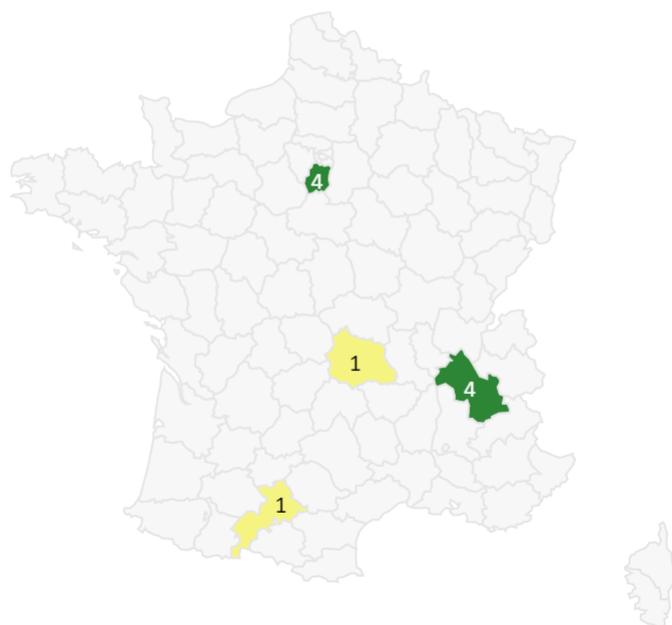
Type de formations	Effectif	
Doctorat	2	20%
DSN (Diplôme Supérieur de Notariat)	0	0%
CAPA (Certificat d'Aptitude à la Profession d'Avocat)	0	0%
Études médicales	4	40%
Autre poursuite d'études	0	0%
Diplôme d'ingénieur	0	0%
Diplôme d'école de commerce ou de gestion	0	0%
Autre diplôme d'école supérieure (art, communication, ...)	0	0%
Master 2ème année	3	30%
Master 1ère année	1	10%
Études paramédicales	0	0%
Formation spécifique courte, un an maximum (DU...)	0	0%
Préparation aux concours	0	0%
BUT	0	0%
Licence professionnelle	0	0%
Licence	0	0%
Classes préparatoires post DUT-BTS	0	0%
DUT	0	0%
BTS	0	0%
Autre complément de formation ou réorientation	0	0%
TOTAL	10	

60% en poursuite d'études

40% en complément de formation ou en réorientation

Taux de réponse : 100%

Lieu des études



Répartition géographique des études

Région	Effectif	Taux (%)
Auvergne-Rhône-Alpes	5	50%
Ile-de-France	4	40%
Autres départements français de métropole	1	10%
France d'Outre-Mer	0	0%
Étranger	0	0%

Taux de réponse : 100%

Liste des études suivies

TYPE D'ETUDES	ETUDES SUIVIES	ETABLISSEMENT	SITE DES ETUDES	REGIME D'INSCRIPTION	EFFECTIF
Doctorat	Physique nucléaire	Université Grenoble Alpes	Saint-Martin-d'Hères	CD	1
Doctorat	Radiophysique et imagerie médicales	Université Toulouse 3 Paul Sabatier	Toulouse	CD	1
Études médicales	Diplôme de qualification en physique radiologique et médicale (DQPRM)	Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires (INSTN)	Saclay	FI	4
Master 2ème année	Ingénierie de la santé, Parcours Physique médicale et radioprotection de l'Homme et de l'environnement	Université Grenoble Alpes	Grenoble	FI	3
Master 1ère année	Imagerie et technologie pour la médecine	Université Clermont Auvergne - EUPI - École Universitaire de Physique et d'Ingénierie	Clermont-Ferrand	FI	1

FI : en formation initiale classique CA : en contrat d'apprentissage CP : en contrat de professionnalisation CD : en contrat doctoral
 FC : en formation continue AC : en année de césure EF : élève fonctionnaire acp : aucun des cas précédents np : non précisé

3 - Diplômés ayant interrompu leurs études pendant plus de deux ans

Parmi les **23** diplômés ayant répondu à l'enquête, **aucun** n'a suivi la formation après une interruption d'études de 2 ans ou plus.

Références de la population

	Nationalité	Inscrits	Diplômés	Enquêtés
Formation initiale classique	Français	18	17	17
	Étranger	8	7	7
Contrat d'apprentissage	Français	5	5	5
	Étranger	0	0	0
Contrat de professionnalisation	Français	1	1	1
	Étranger	0	0	0
Année de césure	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
Reprise d'études	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
Formation continue classique	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
	TOTAL	32	30	30