

Diplôme d'ingénieur

Site : Aubière

Mention : GÉNIE MATHÉMATIQUE ET MODÉLISATION

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 : **36**

Nombre de répondants : **28**

Taux de réponse : **78%**

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 deux ans ou plus

1 - Profil de la population

► L'ensemble des diplômés

	Sexe	
	Nb	% cit.
Femme	7	19%
Homme	29	81%
Total	36	100%

	Nationalité	
	Nb	% cit.
Française	32	89%
Étrangère	4	11%
Total	36	100%

	Âge	
	Nb	% cit.
Moyenne = 23 ans Ecart-type = 0,9		
Moins de 24 ans	23	64%
De 24 ans à 29 ans	13	36%
De 30 ans à 34 ans	0	0%
De 35 ans à 39 ans	0	0%
40 ans et plus	0	0%
Total	36	100%

► Les diplômés répondants

Interruption des études entre le bac et l'obtention du diplôme d'ingénieur

	Nb	% obs.
Aucune interruption des études	28	100%
Interruption de moins de 2 ans	0	0%
Interruption de 2 ans ou plus	0	0%
Total	28	100%

Dernier(s) diplôme(s) obtenu(s) avant ou pendant le diplôme d'ingénieur

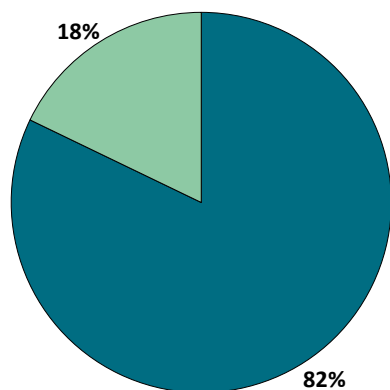
	Nb	% obs.
Diplôme d'école d'ingénieur	2	11%
Master	3	16%
Licence professionnelle	0	0%
Licence	0	0%
DUT	0	0%
BTS	0	0%
Autre diplôme	1	5%
Aucun	14	74%

Taux de réponse : **68%**

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

Parmi les **28** diplômés ayant répondu à l'enquête, **tous** ont suivi la formation sans interruption d'études ou pendant moins de 2 ans.

Situation des diplômés au 1er mars 2022



	Homme	Femme	Total
En emploi avec le diplôme*	17	6	23
En emploi avec un diplôme supérieur**	0	0	0
En recherche d'emploi	0	0	0
En études	5	0	5
Autres situations	0	0	0
Total	22	6	28

* n'ayant pas obtenu de diplôme de niveau supérieur au diplôme d'ingénieur avant ou après l'obtention de celui-ci
 ** ayant obtenu un diplôme de niveau supérieur au diplôme d'ingénieur avant ou après l'obtention de celui-ci

- ▶ **23** diplômés, ayant un niveau d'études à Bac+5, occupent un emploi (voir détails pages suivantes).
- ▶ **5** diplômés suivent des études (voir détails pages suivantes).

CHIFFRES CLÉS

Population globale		Diplômés en emploi avec le diplôme d'ingénieur					
Taux d'insertion professionnelle ⁽¹⁾	Taux de poursuite d'études ⁽²⁾	Statut d'emploi			Autres chiffres clés		
		% cadres ⁽³⁾	% techniciens - agents de maîtrise ⁽⁴⁾	% employés ⁽⁵⁾	Durée médiane ⁽⁶⁾ accès au 1er emploi	Taux d'emploi stable ⁽⁷⁾	Salaire brut médian ⁽⁶⁾
100%	18%	100 %	0 %	0 %	2 mois	87 %	2917 €

(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

L'entrée sur le marché du travail

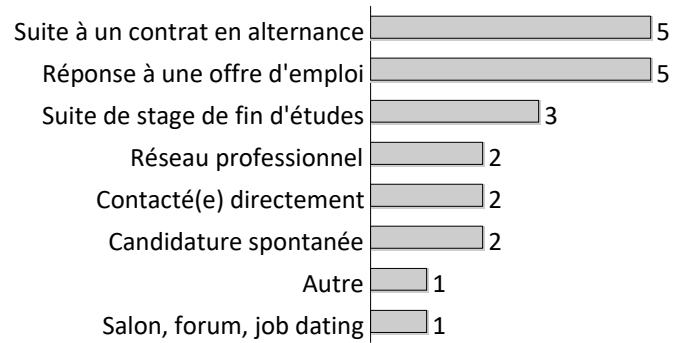
sans diplôme de niveau supérieur au diplôme d'ingénieur

Type de contrat du premier emploi

	Homme	Femme	Total
Profession libérale, indépendant, chef d'entreprise, auto-entrepreneur	-	-	0
Fonctionnaire (y compris fonctionnaire stagiaire)	-	-	0
CDI	13	6	19
CDI de chantier, CDI de mission	-	-	0
CDD (y compris saisonnier, contractuel(le) de la fonction publique, ATER)	2	-	2
Vacataire	-	-	0
Intérimaire	-	-	0
Volontariat international	-	-	0
Emplois aidés (Contrat Initiative Emploi, Contrat Unique d'Insertion...)	-	-	0
Intermittent du spectacle, pigiste	-	-	0
Autre	1	-	1
Total	16	6	22

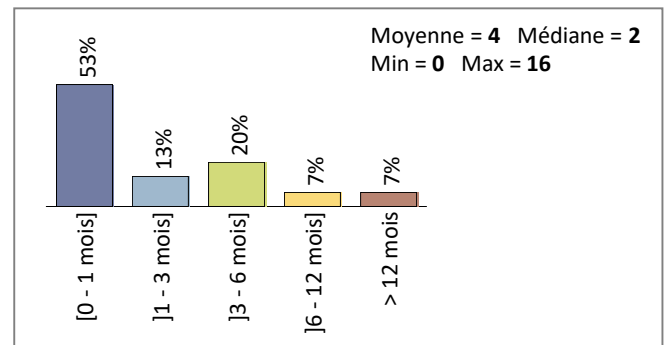
Taux de réponse : 96%

Moyen d'accès au premier emploi



Taux de réponse : 91%

Durée d'accès au 1er emploi



Taux de réponse : 96%

- ▶ 86% des diplômés occupent un premier emploi stable, ou ayant abouti à un emploi stable (pour les diplômés qui occupent toujours leur premier emploi).

Les emplois occupés au 1er mars 2022

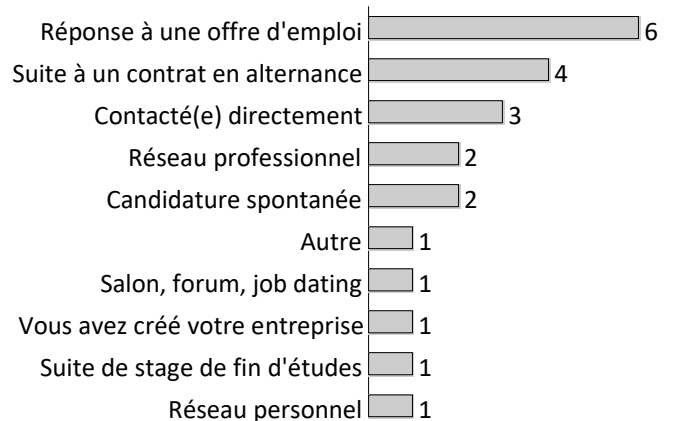
sans diplôme de niveau supérieur au diplôme d'ingénieur

Type de contrat de l'emploi actuel

	Homme	Femme	Total
Profession libérale, indépendant, chef d'entreprise, auto-entrepreneur	1	-	1
Fonctionnaire (y compris fonctionnaire stagiaire)	-	-	0
CDI	13	6	19
CDI de chantier, CDI de mission	-	-	0
CDD (y compris saisonnier, contractuel(le) de la fonction publique, ATER)	2	-	2
Vacataire	-	-	0
Intérimaire	-	-	0
Volontariat international	-	-	0
Emplois aidés (Contrat Initiative Emploi, Contrat Unique d'Insertion...)	-	-	0
Intermittent du spectacle, pigiste	-	-	0
Autre	1	-	1
Total	17	6	23

Taux de réponse : 100%

Moyen d'accès à l'emploi actuel

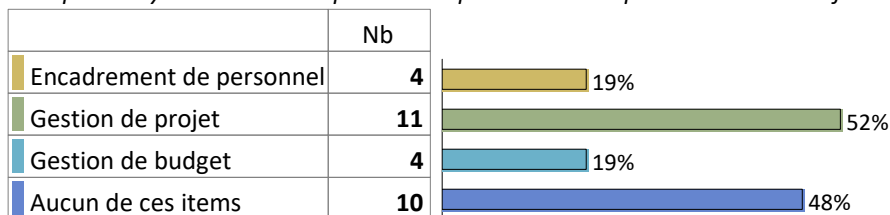


Taux de réponse : 96%

- ▶ 86% des diplômés sont toujours sur leur premier emploi depuis l'obtention de leur diplôme.
- ▶ 100% des diplômés travaillent à temps complet.
- ▶ Les durées des contrats temporaires sont de 3 et 12 mois.
- ▶ 87% des diplômés occupent actuellement un emploi stable.

Les attributions particulières

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



Taux de réponse : 91%

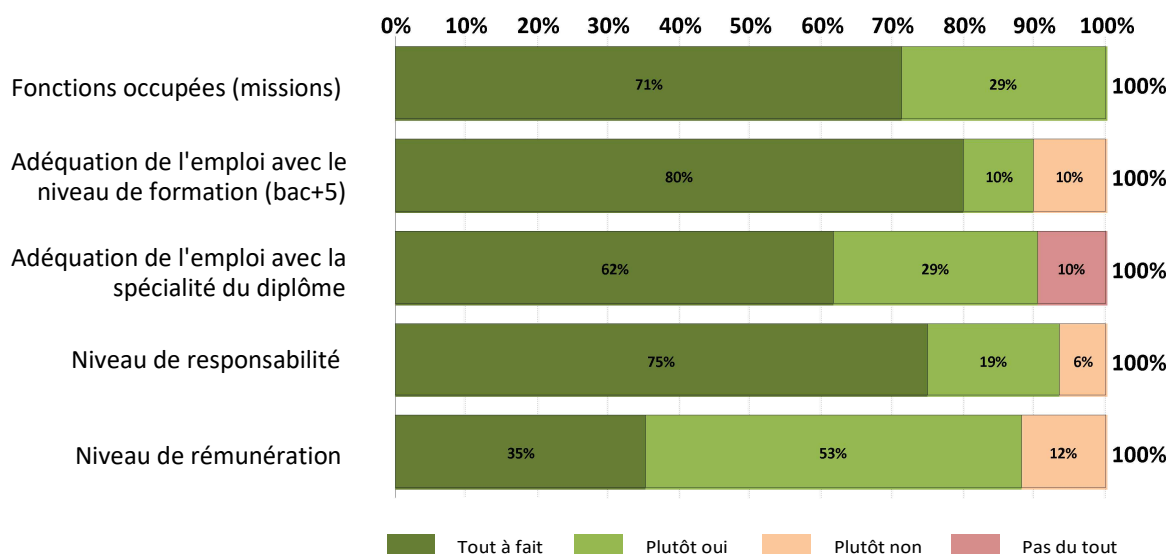
Statut d'emploi

	Homme	Femme	Total
Personnel de catégorie A de la fonction publique	-	-	0
Ingénieur, cadre, professions intellectuelles supérieures	16	6	22
Profession libérale	-	-	0
Personnel de catégorie B de la fonction publique	-	-	0
Emploi de niveau intermédiaire : technicien(ne), agent de maîtrise, maîtrise administrative et commerciale, VRP	-	-	0
Personnel de catégorie C de la fonction publique	-	-	0
Employé administratif d'entreprise, de commerce, personnel de service (secrétaire, aide à domicile, hôte(sse) de caisse, vendeur(euse), serveur(euse),...)	-	-	0
Ouvrier	-	-	0
Agriculteur	-	-	0
Artisan, commerçant, chef d'entreprise	1	-	1
Total	17	6	23

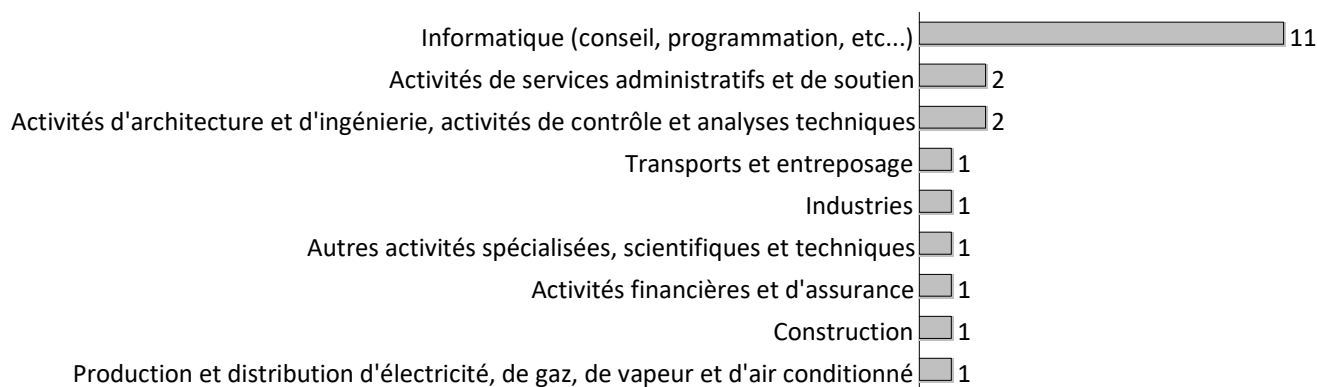
Taux de réponse : 100%

Satisfaction de l'emploi occupé

Les diplômés en emploi ont évalué leur satisfaction vis-à-vis de l'emploi occupé sur cinq critères :



Les emplois par secteur d'activité



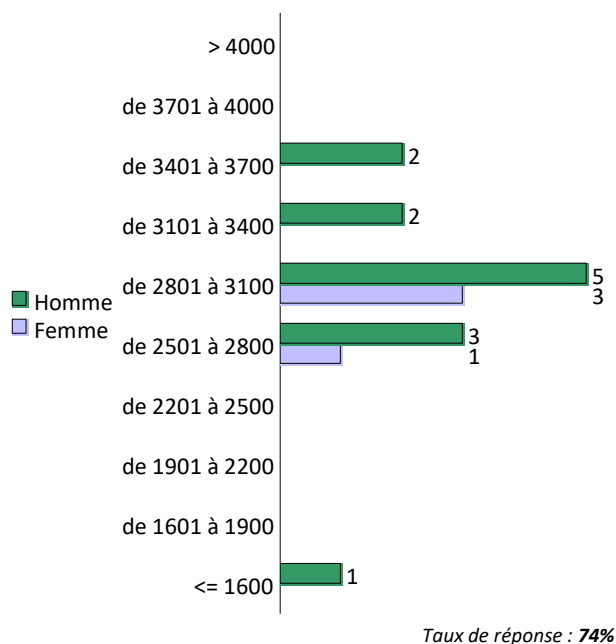
Taux de réponse : 91%

Catégorie d'entreprises

	Nb	% cit.
Entreprise privée (taille non précisée)	5	22%
Grande entreprise privée (sup. à 5000 salariés, tous sites confondus)	5	22%
Entreprise privée de taille intermédiaire (de 250 à 5000 salariés, tous sites confondus)	5	22%
Entreprise privée de taille moyenne (de 50 à 250 salariés tous sites confondus)	3	13%
Petite entreprise privée (de 10 à 50 salariés, tous sites confondus)	3	13%
Microentreprise privée (moins de 10 salariés, tous sites confondus)	-	0%
Association, organisme professionnel	-	0%
Une personne exerçant une profession libérale ou un indépendant	-	0%
Vous-même	1	4%
Secteur public (fonction et entreprises publiques, sécurité sociale, office publique d'HLM,...)	-	0%
Autre	1	4%
Organisation internationale ou institution de l'Union Européenne	-	0%
Société d'économie mixte	-	0%
Total	23	100%

Taux de réponse : 100%

Salaires des diplômés (hors primes)



	Femme	Homme	Total
Moyenne	2 891 €	2 910 €	2 906 €
Min	2 708 €	1 603 €	1 603 €
Max	3 083 €	3 589 €	3 589 €
Médiane	2 885 €	2 917 €	2 917 €

► Le salaire brut mensuel des diplômés (hors primes) varie de **1603 € à 3589 €**. Le salaire brut médian est de **2917 €***.

* Le SMIC brut mensuel au 1er mars 2022 est de 1 603,12 €.

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

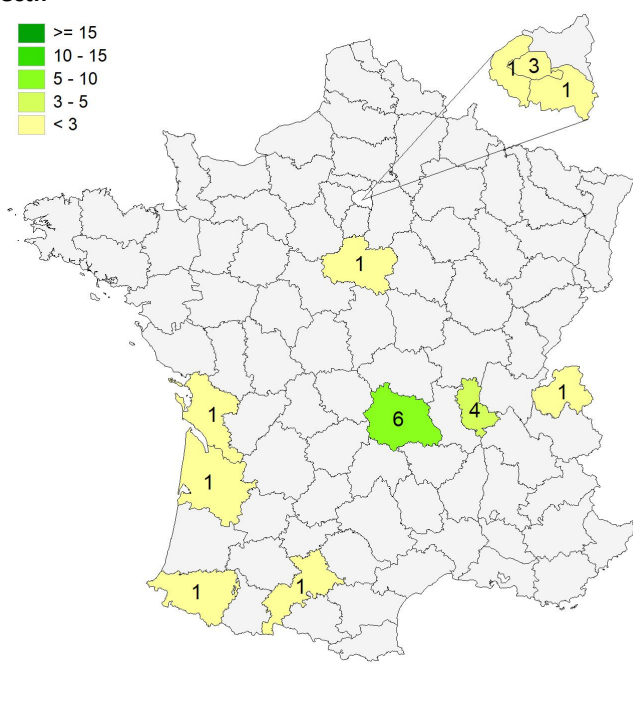
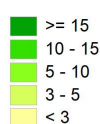
Les salaires des diplômés travaillant à l'étranger ne sont pas pris en compte dans le calcul.

Primes

- 7 diplômés ont déclaré toucher des primes supplémentaires.
- 4 d'entre eux ont précisé le montant brut annuel des primes qu'ils touchent. Celui-ci varie de **300 € à 6490 €**, et le montant médian est de **2500 €**.

Lieu d'emploi

Effectif



Répartition géographique des emplois

Auvergne-Rhône-Alpes	11	52%
Ile-de-France	5	24%
Autres départements français de métropole	5	24%
France d'Outre-Mer	0	0%
Étranger	0	0%

Taux de réponse : 91%

Liste des emplois occupés (avec le diplôme d'ingénieur)

Emploi occupé	Missions	Effectif
Animateur de recherche	Activité parlementaire (coordonner les missions, préparer les auditions)	1 H
Associé d'une entreprise et consulting finance et cryptomonnaie	Data-science sur les marchés crypto-monnaie et développement de crypto-monnaie	1 H
Charge d'études statistiques risque crédit	- Calcul des provisions réglementaires IFRS9 ; - Génération des reportings et suivi de risques ; - Backtesting et calibrage des modèles de provisionnement (PD EAD LGD).	1 H
Chef de projet en informatique	Gestion et pilotage de projets informatiques, participation au déploiement et à la mise en production et priorisation des sujets	1 F
Concepteur réalisateur	-	1 F
Concepteur/développeur informatique	-	1 F
Consultant data	Business intelligence	1 H
Consultant Data Analyst/Data Scientist	- Compréhension des besoins métiers ; - Rédaction des spécifications techniques et users stories ; - Réalisation des tests métiers ; - Déploiement à l'international des outils de gestion des sinistres et des souscriptions médicales.	1 F
Data analyst	Analyse de données, exploitation de bases de données, data management	1 H
Gérant (domaine BTP)	Suivi et organisation du déroulement des travaux, chiffrage des marchés	1 H
Ingénieur data	Gestion de données, développement python, power BI	1 H
	-	1 H
Ingénieur data analyst	Réalisation d'algorithmes de supervision	1 H
Ingénieur d'études	Développement d'applications informatiques	1 H
Ingénieur en études et développement	Développement de sites web	1 H
	Développement d'applications	1 F
	-	1 H
Ingénieur en maintenance	Développement des programmes de maintenance	1 H
Ingénieur informatique (développeur)	Algorithmie en développement industriel	1 H
Ingénieur informatique junior	Développement d'un site internet pour les clients, documentation du site, gestion de la facturation clients	1 F
Ingénieur projets	-	1 H
Software Engineer	-	1 H
-	-	1 H
TOTAL		23

Études poursuivies en 2021-2022

Type de formations

	Nb	
Doctorat	5	100%
DSN (Diplôme Supérieur de Notariat)	-	0%
CAPA (Certificat d'Aptitude à la Profession d'Avocat)	-	0%
Études médicales	-	0%
Autre poursuite d'études	-	0%
Diplôme d'ingénieur	-	0%
Diplôme d'école de commerce ou de gestion	-	0%
Autre diplôme d'école supérieure (art, communication, ...)	-	0%
Master 2ème année	-	0%
Master 1ère année	-	0%
Études paramédicales	-	0%
Formation spécifique courte, un an maximum (DU...)	-	0%
Préparation aux concours	-	0%
Licence professionnelle	-	0%
Licence	-	0%
Classe préparatoire Adaptation Technicien Supérieur (ATS)	-	0%
DUT	-	0%
BTS	-	0%
Autre complément de formation ou réorientation	-	0%
Total	5	

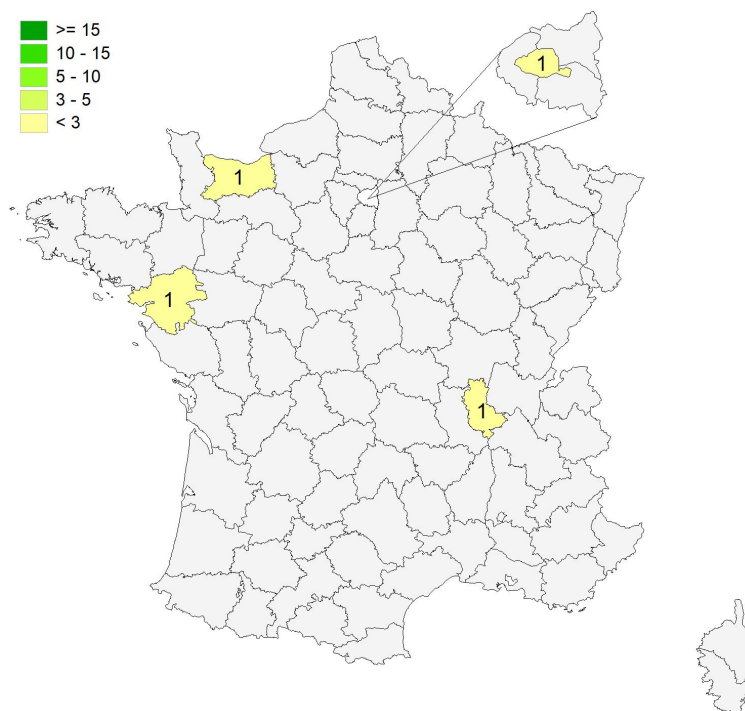
100% en poursuite d'études

0% en complément de formation ou en réorientation

5 répondants sur 5

Lieu des études

Effectif



Répartition géographique des études

Auvergne-Rhône-Alpes	1
Ile-de-France	1
Autres départements français de métropole	2
France d'Outre-Mer	0
Étranger	0

4 répondants sur 5

Liste des études suivies

Types d'études	Etudes suivies	Établissement	Site des études	Effectif
Doctorat	Doctorat en informatique	Université de Caen	Caen	2 np
		Université Lyon 3	Lyon	
	Doctorat en physique	Institut Polytechnique	Paris	1 CD
	Non précisé	Université de Nantes	Nantes	1 FI
		Non précisé	Non précisé	1 np
TOTAL				5

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 **28** diplômés ayant répondu à l'enquête, **aucun** n'a suivi la formation après avoir interrompu ses études pendant 2 ans ou plus.

Références de la population

Régime d'inscription	Nationalité	Inscrits	Diplômés	Enquêtés
FI ⁽¹⁾	Français	23	23	23
	Étranger	1	1	1
CA ⁽²⁾	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
CP ⁽³⁾	Français	9	9	9
	Étranger	3	3	3
Cés ⁽⁴⁾	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
RE ⁽⁵⁾	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
FC ⁽⁶⁾	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
TOTAL		36	36	36

- (1) Formation initiale classique
- (2) Contrat d'apprentissage
- (3) Contrat de professionnalisation
- (4) Année de césure
- (5) Reprise d'études
- (6) Formation continue classique