

## 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.	
	Nb	% cit.	Nb	% cit.
Femme	7	19%		
Homme	29	81%		
<b>Total</b>	<b>36</b>	<b>100%</b>		

Nationalité	Nb		% cit.	
	Nb	% cit.	Nb	% cit.
Française	32	89%		
Étrangère	4	11%		
<b>Total</b>	<b>36</b>	<b>100%</b>		

Âge	Nb		% cit.	
	Nb	% cit.	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%		
<b>Total</b>	<b>36</b>	<b>100%</b>		

### ► 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%
<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>100%</b>

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

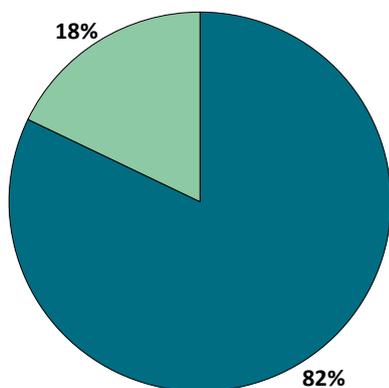
	Nb	% obs.
Diplôme d'école d'ingénieur	2	11%
Master	3	16%
Licence professionnelle	0	0%
Licence	0	0%
DUT	0	0%
BTS	0	0%
Autre diplôme	1	5%
<b>Aucun</b>	<b>14</b>	<b>74%</b>

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
<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>28</b>

\* 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 <sup>(1)</sup>	Taux de poursuite d'études <sup>(2)</sup>	Statut d'emploi			Autres chiffres clés		
		% cadres <sup>(3)</sup>	% techniciens - agents de maîtrise <sup>(4)</sup>	% employés <sup>(5)</sup>	Durée médiane <sup>(6)</sup> accès au 1er emploi	Taux d'emploi stable <sup>(7)</sup>	Salaires brut médian <sup>(6)</sup>
<b>100%</b>	<b>18%</b>	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

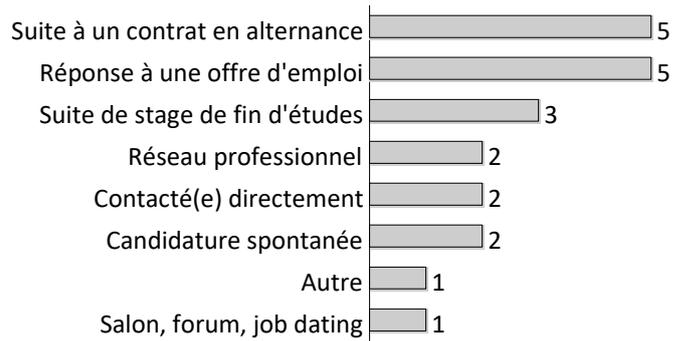
sans diplôme de niveau supérieur au diplôme d'ingénieur

### 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
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>22</b>

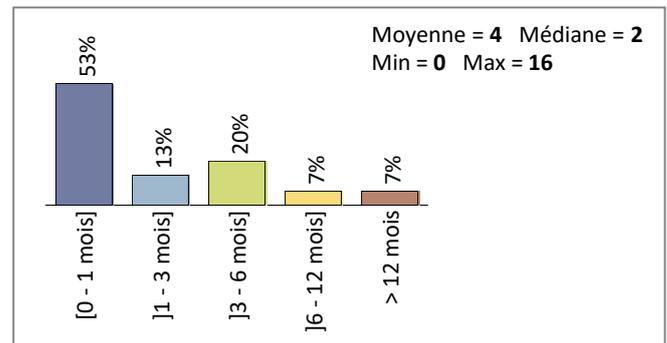
Taux de réponse : 96%

### 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

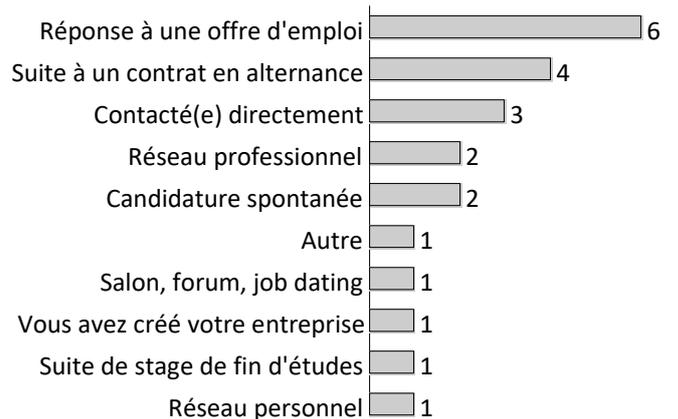
sans diplôme de niveau supérieur au diplôme d'ingénieur

### 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
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>23</b>

Taux de réponse : 100%

### Moyen d'accès à l'emploi actuel

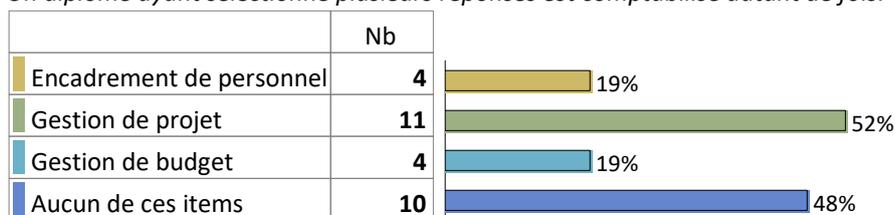


Taux de réponse : 96%

- ▶ **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%

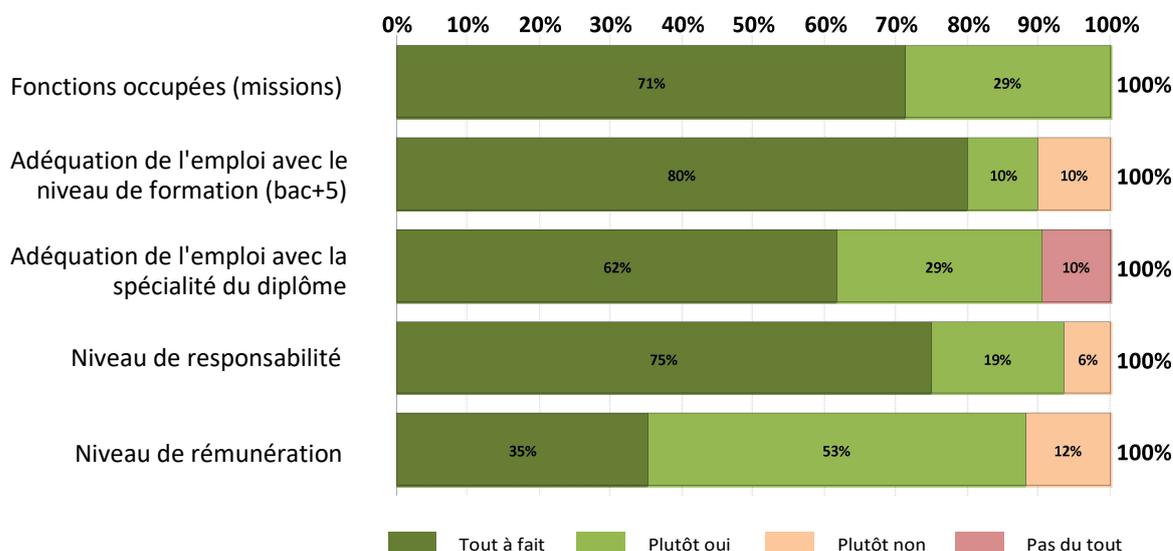
## Statut d'emploi

	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
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>23</b>

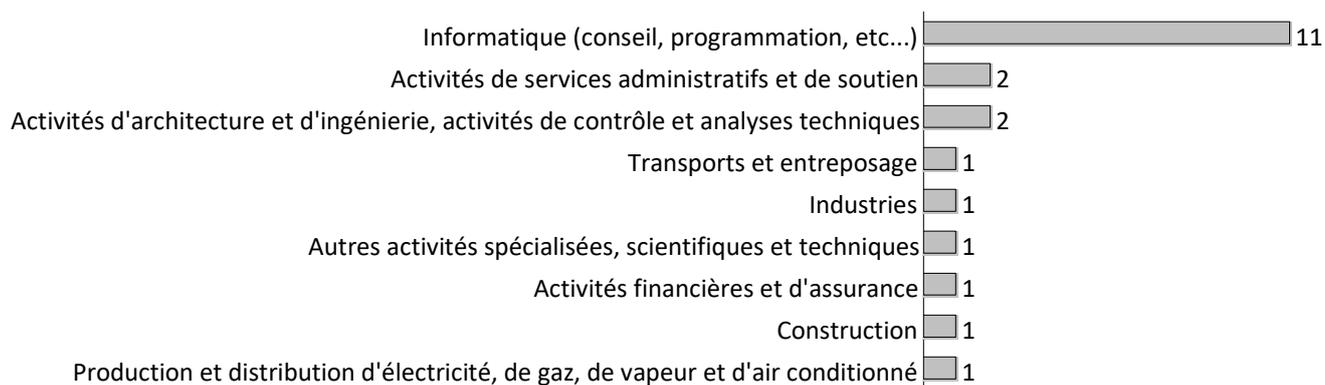
Taux de réponse : 100%

## 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



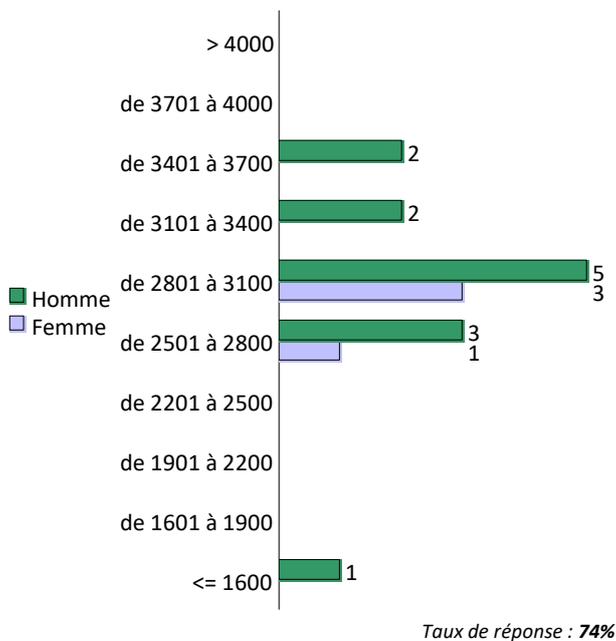
Taux de réponse : 91%

## Catégorie d'entreprises

	Nb	% cit.
<b>Entreprise privée (taille non précisée)</b>	5	22%
<b>Grande entreprise privée (sup. à 5000 salariés, tous sites confondus)</b>	5	22%
<b>Entreprise privée de taille intermédiaire (de 250 à 5000 salariés, tous sites confondus)</b>	5	22%
<b>Entreprise privée de taille moyenne (de 50 à 250 salariés tous sites confondus)</b>	3	13%
<b>Petite entreprise privée (de 10 à 50 salariés, tous sites confondus)</b>	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%
<b>Vous-même</b>	1	4%
Secteur public (fonction et entreprises publiques, sécurité sociale, office publique d'HLM,...)	-	0%
<b>Autre</b>	1	4%
Organisation internationale ou institution de l'Union Européenne	-	0%
Société d'économie mixte	-	0%
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>100%</b>

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.

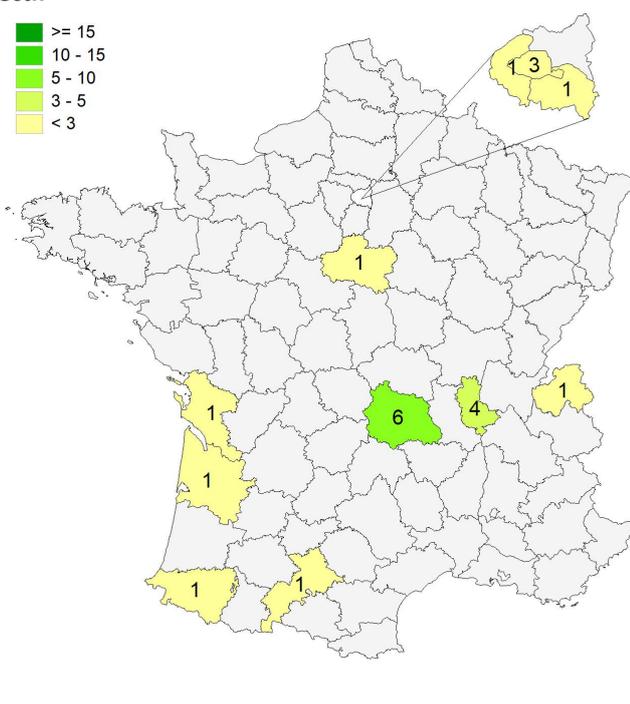
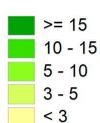
Les salaires des diplômés travaillant à l'étranger ne sont pas pris en compte dans le calcul.

## 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
<b>TOTAL</b>		<b>23</b>

# Études poursuivies en 2021-2022

## Type de formations

	Nb	
<b>Doctorat</b>	<b>5</b>	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%
<b>Total</b>	<b>5</b>	

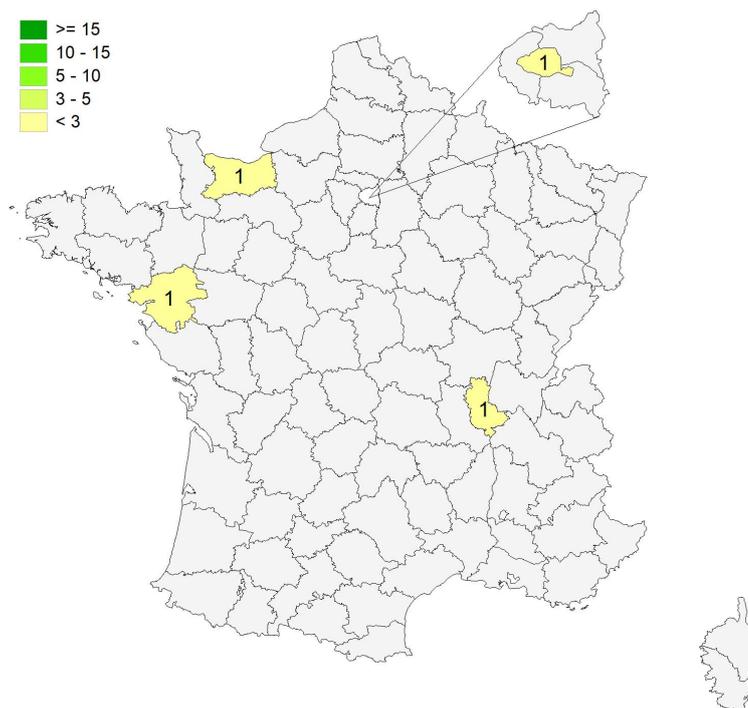
100% en poursuite d'études

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
Docteurat	Docteurat en informatique	Université de Caen	Caen	<b>2 np</b>
		Université Lyon 3	Lyon	
	Docteurat en physique	Institut Polytechnique	Paris	<b>1 CD</b>
	Non précisé	Université de Nantes	Nantes	<b>1 FI</b>
		Non précisé	Non précisé	<b>1 np</b>
			<b>TOTAL</b>	<b>5</b>

*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 <sup>(1)</sup>	Français	23	23	23
	Étranger	1	1	1
CA <sup>(2)</sup>	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
CP <sup>(3)</sup>	Français	9	9	9
	Étranger	3	3	3
Cés <sup>(4)</sup>	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
RE <sup>(5)</sup>	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
FC <sup>(6)</sup>	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
<b>TOTAL</b>		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

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