

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 : **115**

Nombre de répondants : **95**

Taux de réponse : **83%**

### 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	20	17%
Homme	95	83%
<b>Total</b>	<b>115</b>	<b>100%</b>

	Nationalité	
	Nb	% cit.
Française	88	77%
Étrangère	27	23%
<b>Total</b>	<b>115</b>	<b>100%</b>

	Âge	
	Nb	% cit.
Moyenne = 24 ans Ecart-type = 1		
Moins de 24 ans	60	52%
De 24 ans à 29 ans	55	48%
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>115</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	92	97%
Interruption de moins de 2 ans	1	1%
Interruption de 2 ans ou plus	2	2%
<b>Total</b>	<b>95</b>	<b>100%</b>

#### Dernier diplôme obtenu avant ou pendant le diplôme d'ingénieur

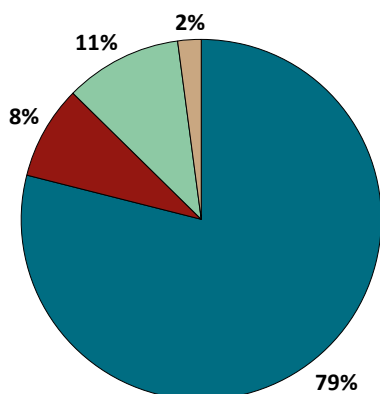
	Nb	% obs.
Diplôme d'école d'ingénieur	4	4%
Master	3	3%
CPGE (Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles)	51	54%
CPI (Classe Préparatoire Intégrée)	5	5%
Licence	6	6%
DUT	12	13%
BTS	0	0%
<b>Autre diplôme</b>	<b>7</b>	<b>7%</b>
Licence professionnelle	1	1%

Taux de réponse : 100%

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

Parmi les 95 diplômés ayant répondu à l'enquête, 93 ont suivi la formation sans interruption d'études ou pendant moins de 2 ans.

### Situation des diplômés au 1er mars 2021



	Homme	Femme	Total
En emploi avec le diplôme*	64	9	73
En emploi avec un diplôme supérieur**	0	0	0
En recherche d'emploi	6	2	8
En études	6	4	10
Autres situations	1	1	2
<b>Total</b>	<b>77</b>	<b>16</b>	<b>93</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

- ▶ **73** diplômés, ayant un niveau d'études à Bac+5, occupent un emploi (voir détails pages suivantes).
- ▶ **8** diplômés recherchent un emploi depuis 4 mois en moyenne. L'un n'a pas donné d'information supplémentaire et les autres sont intéressés par les postes suivants :
  - Analyste fonctionnel, chef de projet, ingénieur embarqué, ingénieur réalité mixte ou ingénieur imagerie/vision en Auvergne-Rhône-Alpes ;
  - data Scientist ou chef de Projet en France, notamment en région parisienne, ou à l'international ;
  - développeur front-end web ou logiciel dans les Pays de la Loire ;
  - développeur recherche et innovation, data scientist en France, notamment en Auvergne-Rhône-Alpes ;
  - ingénieur dans la cybersécurité en France ;
  - ingénieur développeur web / Python / scientifique dans le Puy-de-Dôme, en Aquitaine, en Poitou-Charente ou dans le Centre ;
  - ingénieur d'études et développement informatique en France.
- ▶ **10** diplômés suivent des études (voir détails pages suivantes).
- ▶ **2** diplômés sont classés dans la catégorie "Autres situations", dont :
  - 1 qui est en attente avant la prise d'un poste ;
  - 1 qui n'est ni en emploi, ni en recherche d'emploi.

## 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>	Salaire brut médian <sup>(6)</sup>
<b>90%</b>	<b>11%</b>	96 %	4 %	0 %	1 mois	89 %	2708 €

(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

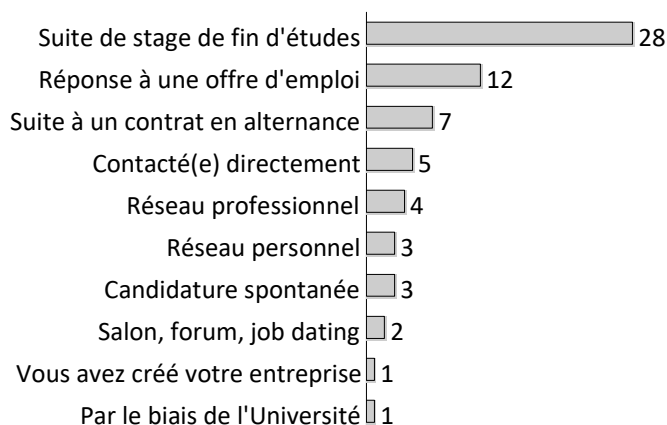
## sans diplôme de niveau supérieur au diplôme d'ingénieur

### Type de contrat du premier emploi

	Homme	Femme	Total
Profession libérale, indépendant, chef d'entreprise, auto-entrepreneur	2	-	2
Fonctionnaire (y compris fonctionnaire stagiaire)	-	-	0
CDI	54	7	61
CDI de chantier, CDI de mission	-	-	0
CDD (y compris saisonnier, contractuel(le) de la fonction publique, ATER)	4	2	6
Vacataire	1	-	1
Intérimaire	2	-	2
Volontariat international	-	-	0
Emplois aidés (Contrat Initiative Emploi, Contrat Unique d'Insertion...)	-	-	0
Intermittent du spectacle, pigiste	-	-	0
Autre	-	-	0
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>9</b>	<b>72</b>

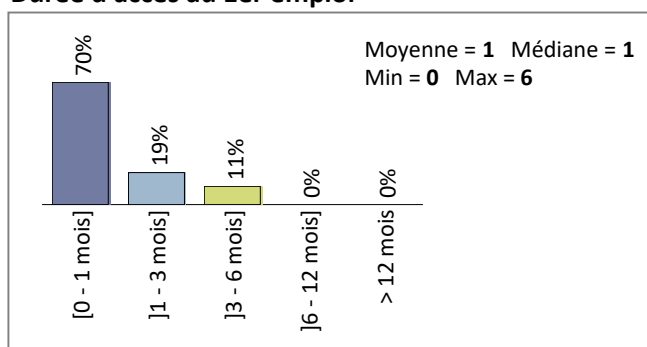
Taux de réponse : 99%

### Moyen d'accès au premier emploi



Taux de réponse : 90%

### Durée d'accès au 1er emploi



Taux de réponse : 99%

- **88%** 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 2021

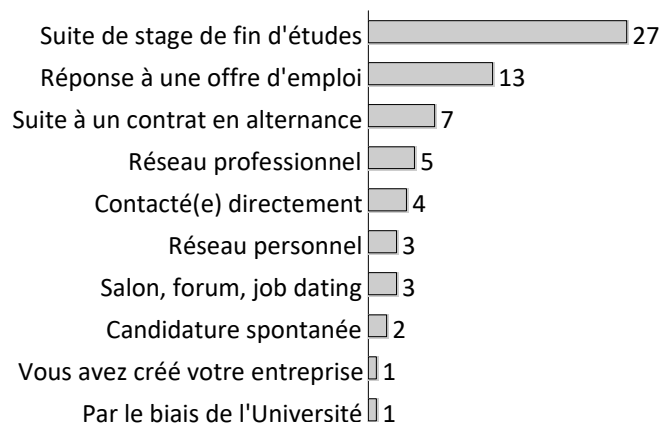
### sans diplôme de niveau supérieur au diplôme d'ingénieur

### Type de contrat de l'emploi actuel

	Homme	Femme	Total
Profession libérale, indépendant, chef d'entreprise, auto-entrepreneur	2	-	2
Fonctionnaire (y compris fonctionnaire stagiaire)	-	-	0
CDI	56	7	63
CDI de chantier, CDI de mission	-	-	0
CDD (y compris saisonnier, contractuel(le) de la fonction publique, ATER)	3	2	5
Vacataire	1	-	1
Intérimaire	2	-	2
Volontariat international	-	-	0
Emplois aidés (Contrat Initiative Emploi, Contrat Unique d'Insertion...)	-	-	0
Intermittent du spectacle, pigiste	-	-	0
Autre	-	-	0
<b>Total</b>	<b>64</b>	<b>9</b>	<b>73</b>

Taux de réponse : 100%

### Moyen d'accès à l'emploi actuel

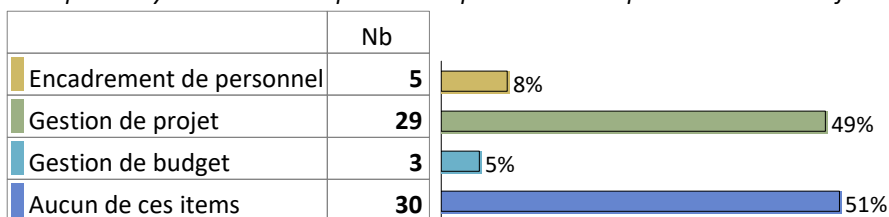


Taux de réponse : 90%

- **93%** des diplômés sont toujours sur leur premier emploi depuis l'obtention de leur diplôme.
- **97%** des diplômés travaillent à temps complet et **3%** à temps partiel (choisi).
- La durée des contrats temporaires varie de **2** à **12** mois, et la durée médiane est de **6** mois.
- **89%** des diplômés occupent actuellement un emploi stable.

## Les attributions particulières

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



Taux de réponse : 81%

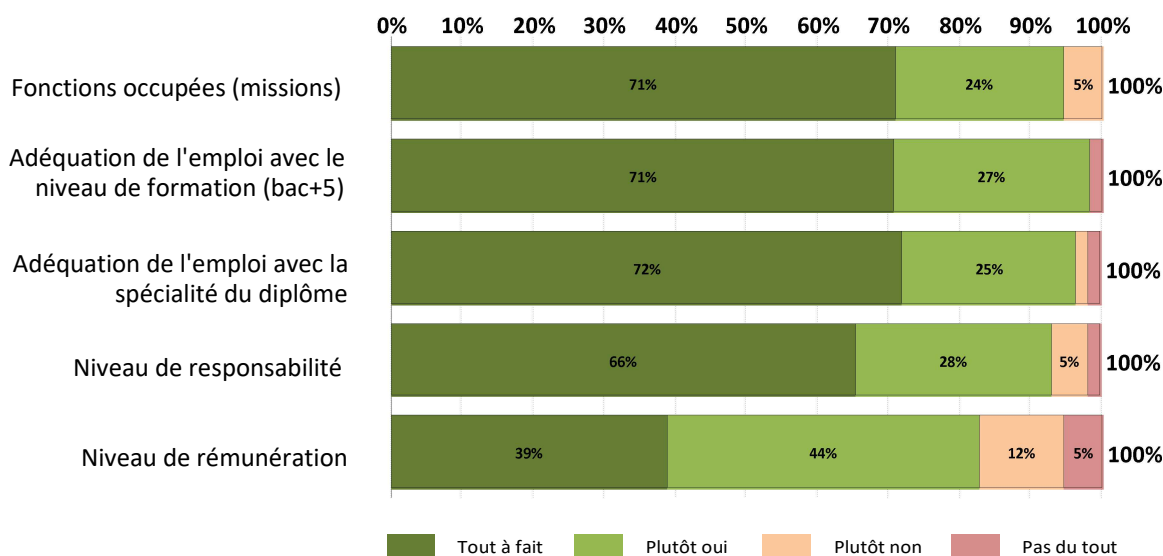
## Statut d'emploi

	Homme	Femme	Total
Personnel de catégorie A de la fonction publique	-	-	0
Ingénieur, cadre, professions intellectuelles supérieures	60	9	69
Profession libérale	1	-	1
Personnel de catégorie B de la fonction publique	-	-	0
Emploi de niveau intermédiaire : technicien(ne), agent de maîtrise, maîtrise administrative et commerciale, VRP	3	-	3
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	-	-	0
<b>Total</b>	<b>64</b>	<b>9</b>	<b>73</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



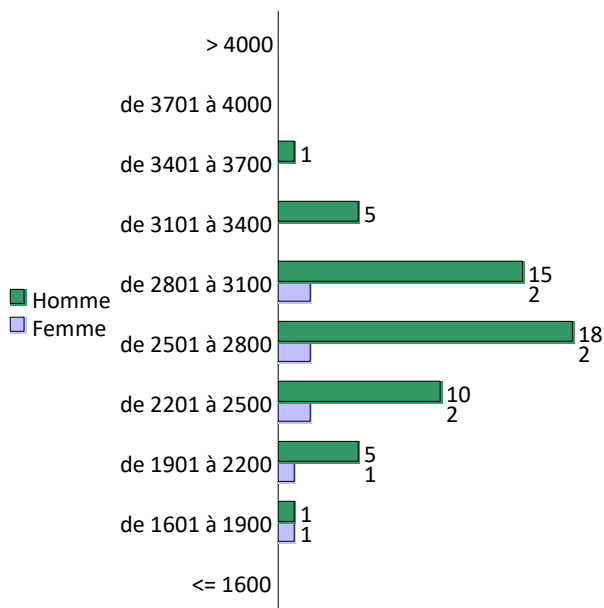
Taux de réponse : 74%

## Catégorie d'entreprises

	Nb	% cit.
<b>Entreprise privée (taille non précisée)</b>	<b>11</b>	<b>16%</b>
<b>Grande entreprise privée (sup. à 5000 salariés, tous sites confondus)</b>	<b>14</b>	<b>20%</b>
<b>Entreprise privée de taille intermédiaire (de 250 à 5000 salariés, tous sites confondus)</b>	<b>15</b>	<b>22%</b>
<b>Entreprise privée de taille moyenne (de 50 à 250 salariés tous sites confondus)</b>	<b>10</b>	<b>14%</b>
<b>Petite entreprise privée (de 10 à 50 salariés, tous sites confondus)</b>	<b>11</b>	<b>16%</b>
<b>Microentreprise privée (moins de 10 salariés, tous sites confondus)</b>	<b>3</b>	<b>4%</b>
<b>Association, organisme professionnel</b>	<b>2</b>	<b>3%</b>
Une personne exerçant une profession libérale ou un indépendant	-	0%
<b>Vous-même</b>	<b>1</b>	<b>1%</b>
<b>Secteur public (fonction et entreprise publiques, sécurité sociale, office publique d'HLM,...)</b>	<b>2</b>	<b>3%</b>
Autre	-	0%
Organisation internationale ou institution de l'Union Européenne	-	0%
Société d'économie mixte	-	0%
<b>Total</b>	<b>69</b>	<b>100%</b>

Taux de réponse : 95%

## Salaires des diplômés (hors primes)



	Femme	Homme	Total
Moyenne	2 482 €	2 733 €	2 701 €
Min	1 900 €	1 900 €	1 900 €
Max	2 917 €	3 583 €	3 583 €
Médiane	2 500 €	2 708 €	2 708 €

► Le salaire brut mensuel des diplômés (hors primes) varie de **1900 € à 3583 €**. Le salaire brut médian est de **2708 €\***.

\* Le SMIC brut mensuel au 1er mars 2021 est de 1.554,58 €.

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.

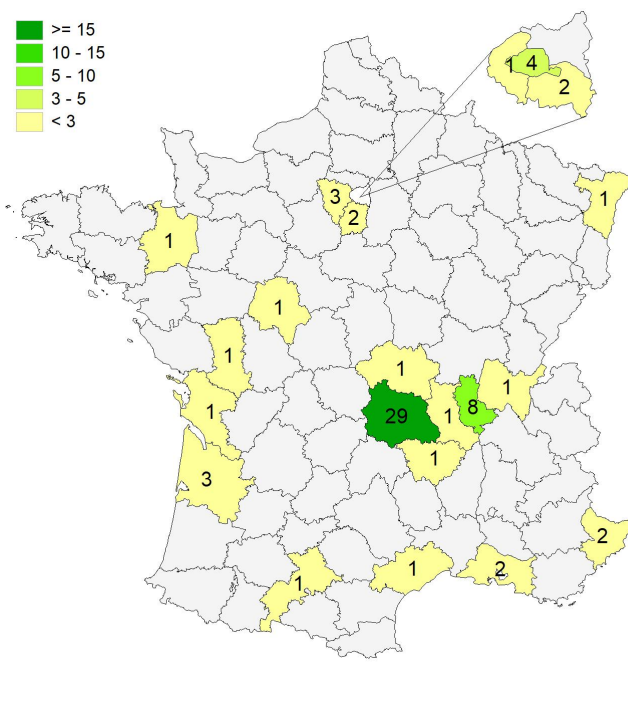
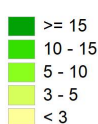
Taux de réponse : **89%**

## Primes

- **25** diplômés ont déclaré toucher des primes supplémentaires.
- **14** d'entre eux ont précisé le montant brut annuel des primes qu'ils touchent. Celui-ci varie de **400 € à 6000 €**, et le montant médian est de **2250 €**.

## Lieu d'emploi

### Effectif



### Répartition géographique des emplois

Auvergne-Rhône-Alpes	41	59%
Ile-de-France	12	17%
Autres départements français de métropole	14	20%
France d'Outre-Mer	0	0%
Étranger	2	3%
Angleterre	1	
Brésil	1	

Taux de réponse : **95%**

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

Emploi occupé	Missions	Effectif
Analyste développeur	- Recherche et développement dans un laboratoire pharmaceutique.	1 H
	-	1 H
Analyste fonctionnel	-	1 H
Android software developer	- Développement de l'application Android pour tous les nouveaux produits d'une entreprise.	1 H
Assistant projet	- Assistance à la chefferie de projet.	1 H
Big data engineer	-	2 H
Business analyst	- Missions de consultant en management.	1 H
Chargé d'affaire en supervision SOC	- Exploitation sur un SOC (Security Operations Center) ; - Garantie de la sécurité informatique.	1 H
Chargé de développement produit	- Développement de logiciels.	1 H
Chargé de mission product owner	- Gestion de projet ; - Architecture fonctionnelle ; - Gestion d'équipe ; - Audit interne.	1 H
Chargé d'études	- Développement informatique ; - Mise en place de solutions de cybersécurité.	2 H
	- Création de logiciels en rapport avec des technologies 3D et BIM (Building Information Modeling).	
Chef de projet logiciel	- Analyse et développement d'interfaces utilisateur.	1 F
Consultant BI	- Développement de flux de data ; - Réalisation de rapports de BI (Business Intelligence).	1 F
	-	1 H
Consultant BI junior	- Mise en place d'un ETL et d'un datawarehouse avec les technologies MSBI ; - Support technique sous MSBI et Informatica.	1 H
Consultant digital, développeur fullstack	- Modélisation et conception ; - Développement .Net/Angular ; - Conseil.	1 H
Data engineer	-	1 F
Data scientist junior	- Création de réseaux de neurones d'IA ; - Développement d'interfaces web.	1 H
Développeur	- Analyse - Conception ; - Développement ; - Tests.	1 H
	- Développement d'un robot dans le domaine de la santé.	1 F
Développeur backend	- Développement d'Api REST/GraphQL en NestJs ; - DevOps sur GitlabCi, Docker et Kubernetes ; - Administration de base de donnée en PostgreSQL ; - Gestion de message asynchrone avec RabbitMq.	1 H

... suite page suivante

Emploi occupé	Missions	Effectif
Développeur en réalité virtuel	-	1 F
Développeur front	-	1 H
Développeur fullstack	- Développement d'applications web diverses.	1 H
	- Développement.	1 H
Développeur informatique	- Ajouts et corrections de fonctionnalités à un logiciel de management avec Visual Studio 2019 (C#, xaml, WPF).	1 H
	- Développement informatique pour des cartes embarquées afin de gérer des salles d'Escape Game à distance.	1 F
	-	1 H
Développeur logiciel	- Développement de logiciels.	1 H
Développeur web	-	1 H
Informaticien	- Missions de chef de projet ; - Management de la cybersécurité.	1 H
Informaticien système et réseaux	- Développement ; - Maintenance ; - Support.	1 H
Ingénieur consultant	- Support client ; - Investigation de problèmes à chaud et à froid ; - Tests et validation ; - Intégration.	1 H
Ingénieur data science	-	1 H
Ingénieur d'études	- Programmation BluePrism.	1 H
	- Développement d'applications web.	1 H
	- Prestation de services en développement.	1 H
Ingénieur d'études développeur	- Développement sur systèmes temps réel et embarqués dans le domaine de l'aéronautique et l'aérospatial.	1 H
Ingénieur en développement	- Développement, maintien, analyse et conseil de solutions techniques et fonctionnelles de l'ERP (Enterprise Resource Planning).	1 H
	- Développement FullStack Javascript ; - Gestion d'infrastructure cloud.	1 H
	- Maintenance d'applications ; - Développement et évolution de ces applications.	1 H
	- Développement de logiciels.	1 H
	- Participation à la réalisation de logiciels commercialisés par une entreprise.	1 H
Ingénieur en développement et sécurité des systèmes d'information	- Développement et sécurité front mobile et backend.	1 H
Ingénieur en développement mobile	-	1 H

... suite page suivante



Emploi occupé	Missions	Effectif
<b>Ingénieur en études et développement</b>	- Développement dans la recherche informatique.	1 H
	- Développement fullstack.	1 F
	- Développement d'applications web utilisant les technologies Microsoft (cloud Azure, .NET, etc.).	1 H
	- Paramétrage de SAP Analytics Cloud ; - Développement en Javascript ; - Business Intelligence.	1 F
	-	1 H
<b>Ingénieur en R&amp;D</b>	- Développement d'un logiciel.	1 H
<b>Ingénieur en technologie de l'information</b>	- Développement fullstack.	1 H
	- Développement d'une application web pour un client ; - Chiffrement de tickets ; - Réalisation de tickets (Backlog item et correction de bugs).	1 H
	-	
<b>Ingénieur informatique</b>	- Développement logiciel.	1 H
<b>Ingénieur informatique et nouvelles technologies</b>	-	1 H
<b>Ingénieur logiciel</b>	- Réalisation de la conception, le développement et les tests d'un logiciel client interactif numérique à accélération matérielle ; - Programmation du micrologiciel et du logiciel GUI du FPGA pour l'accélération matérielle du codec AV1 ; - Maintien de documents de conception basés sur les normes ISO ; - Collaboration avec les ingénieurs de projet, les clients et les fournisseurs.	1 H
	- Développement de logiciel mobile multiplateforme ; - Conception et évolution de nouveaux produits ; - Intégration et suivi des produits de divers clients.	1 H
	- Conception et développement de flux interapplicatifs permettant l'intégration de données.	1 H
	- Développement JavaScript Node/React.	1 H
	- Maintenance d'un outil pour la simulation des turbomachines ; - Ajout de nouvelles fonctionnalités au niveau du logiciel ; - Réalisation des tests unitaires et des tests de non-régression.	1 H
<b>Ingénieur projet</b>	- Méthodologie AGILE ; - Alimentation d'un Datahub ; - Développement Talend.	1 H
	-	1 F
<b>Ingénieur projet recherche</b>	- Développement de projets de recherche et d'innovation.	1 H
<b>Ingénieur quantitatif</b>	- Développement de sites et de solutions mathématiques financières ; - Missions de chef de projet.	1 H

... suite page suivante

Emploi occupé	Missions	Effectif
<b>Network reliability and development engineer</b>	- Développement et optimisation des systèmes et réseaux de distribution d'horloge sur les marchés financiers.	1 H
<b>Prestation de service en informatique embarqué</b>	- Développement pour des projets de clients.	1 H
<b>Professeur de mathématiques et de physique</b>	- Enseignement des mathématiques et de la physique.	1 H
<b>Référent applicatif secteur médical, chef de projet ingénieur hôpital</b>	- Assistance à l'utilisateur ; - Gestion de projet ; - Participation à la maintenance de logiciels.	1 F
<b>Responsable projet</b>	- Développement en Qt ; - Gestion de projet.	1 H
<b>Software engineer</b>	- Participation au développement des projets d'une entreprise.	1 H
<b>Software engineer R&amp;D</b>	- Missions de développeur backend JAVA ; - Développement de nouvelles fonctionnalités ; - Correction de bugs ; - Migration dans le cloud.	1 H
<b>Technicien en processus de test</b>	- Maintenance et développement de tests automatiques pour les logiciels d'une entreprise.	1 H

<b>TOTAL</b>	<b>73</b>
--------------	-----------

# Études poursuivies en 2020-2021

## Type de formations

	Nb	
<b>Doctorat</b>	<b>4</b>	40%
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%
<b>Diplôme d'école de commerce ou de gestion</b>	<b>4</b>	40%
<b>Autre diplôme d'école supérieure (art, communication, ...)</b>	<b>1</b>	10%
<b>Master 2ème année</b>	<b>1</b>	10%
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>10</b>	

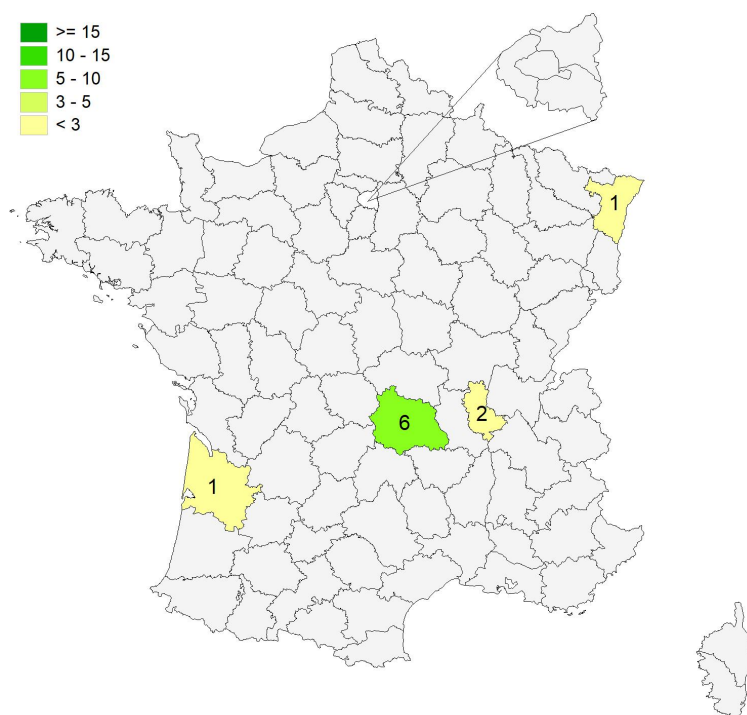
40% en poursuite d'études

60% en complément de formation ou en réorientation

Taux de réponse : 100%

## Lieu des études

### Effectif



### Répartition géographique des études

Auvergne-Rhône-Alpes	8	80%
Ile-de-France	0	0%
Autres départements français de métropole	2	20%
France d'Outre-Mer	0	0%
Étranger	0	0%

Taux de réponse : 100%

## Liste des études suivies

Types d'études	Etudes suivies	Etablissement	Site des études	Effectif
Doctorat	Doctorat en informatique	Université Clermont Auvergne École Doctorale des Sciences Pour l'Ingénieur	Aubière	3 CD
		Université de Strasbourg	Illkirch- Graffenstaden	1 CD
Diplôme d'école de commerce ou de gestion	Programme Grande École	EM Lyon Business School	Lyon	1 FI
	Programme Grande École spécialité Développement RH et accompagnement des mobilités	ESC Clermont-Ferrand Business School	Clermont-Ferrand	2 CA 1 CP
Autre diplôme d'école supérieure	Mastère spécialisé Cybersécurité du numérique	Université de Lyon INSA	Lyon	1 FI
Master 2ème année	<b>Mention Mathématiques et applications</b> <i>Parcours Analyse, EDP, probabilité</i>	Université de Bordeaux	Bordeaux	1 FI
<b>TOTAL</b>				<b>10</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 **95** diplômés ayant répondu à l'enquête, **2** ont suivi la formation après avoir interrompu leurs études pendant 2 ans ou plus.

- ▶ Au 1er mars 2021, ils sont en emploi et occupent des postes d'ingénieur big data en CDI et de développeur.

#### Références de la population

Régime d'inscription	Nationalité	Inscrits	Diplômés	Enquêtés
FI <sup>(1)</sup>	Français	83	69	69
	Étranger	25	19	19
CA <sup>(2)</sup>	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
CP <sup>(3)</sup>	Français	19	19	19
	Étranger	8	8	8
Cés <sup>(4)</sup>	Français	1	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>136</b>	<b>115</b>	<b>115</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