

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%
Total	115	100%

	Nationalité	
	Nb	% cit.
Française	88	77%
Étrangère	27	23%
Total	115	100%

	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%
Total	115	100%

► 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%
Total	95	100%

Dernier diplôme obtenu avant ou pendant le diplôme d'ingénieur

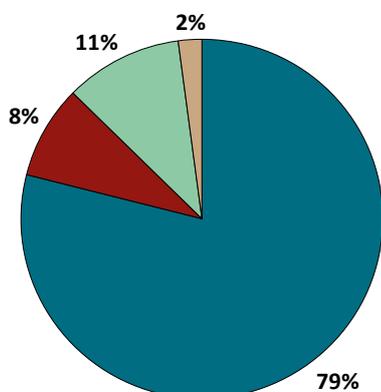
	Nb	% obs.
Diplôme d'école d'ingénieur	4	4%
Master	3	3%
CPGE (Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles)	51	54%
CPI (Classe Préparatoire Intégrée)	5	5%
Licence	6	6%
DUT	12	13%
BTS	0	0%
Autre diplôme	7	7%
Licence professionnelle	1	1%

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
Total	77	16	93

* 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 ⁽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⁾
90%	11%	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

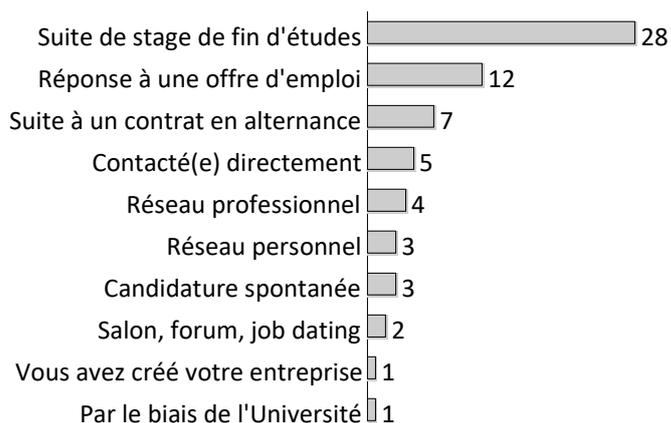
sans diplôme de niveau supérieur au diplôme d'ingénieur

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
Total	63	9	72

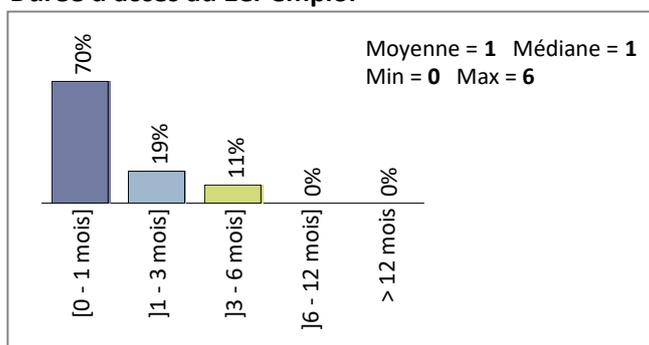
Taux de réponse : 99%

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

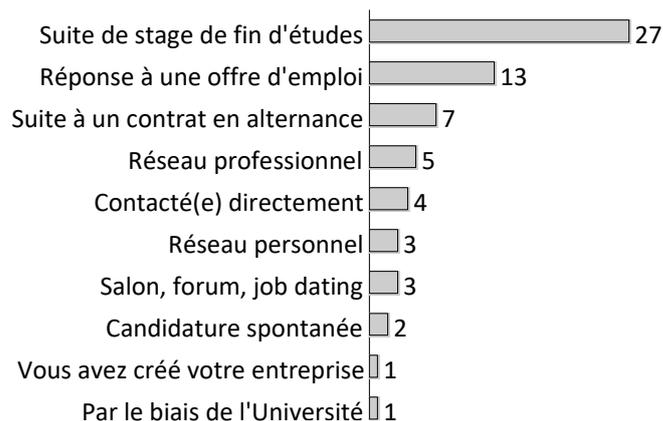
sans diplôme de niveau supérieur au diplôme d'ingénieur

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
Total	64	9	73

Taux de réponse : 100%

Moyen d'accès à l'emploi actuel

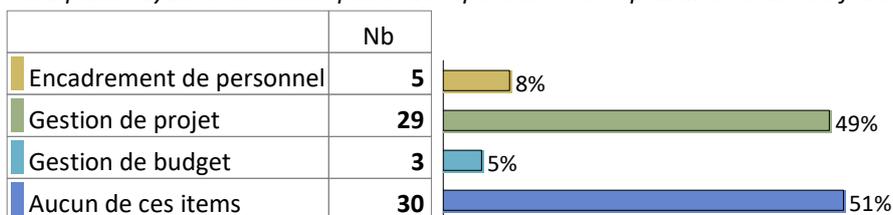


Taux de réponse : 90%

- **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%

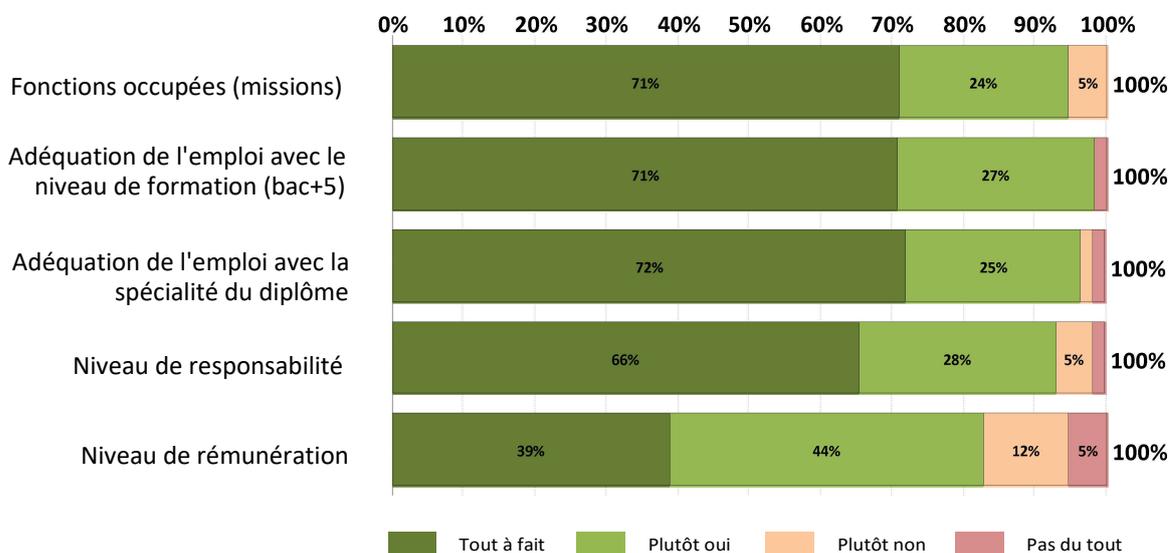
Statut d'emploi

	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
Total	64	9	73

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



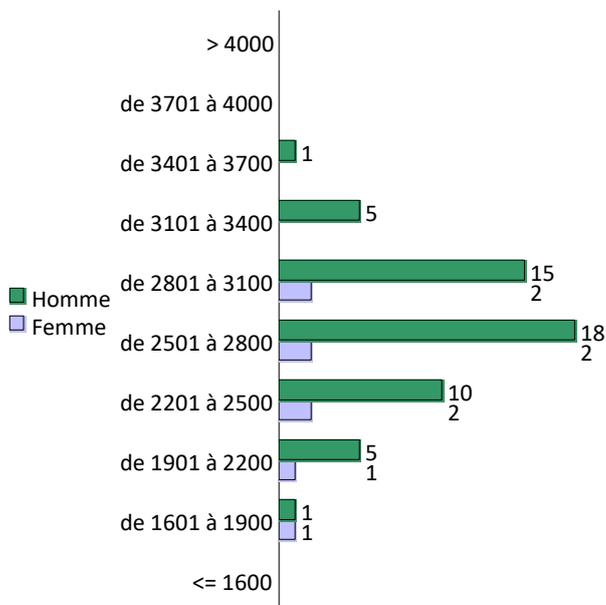
Taux de réponse : 74%

Catégorie d'entreprises

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

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.

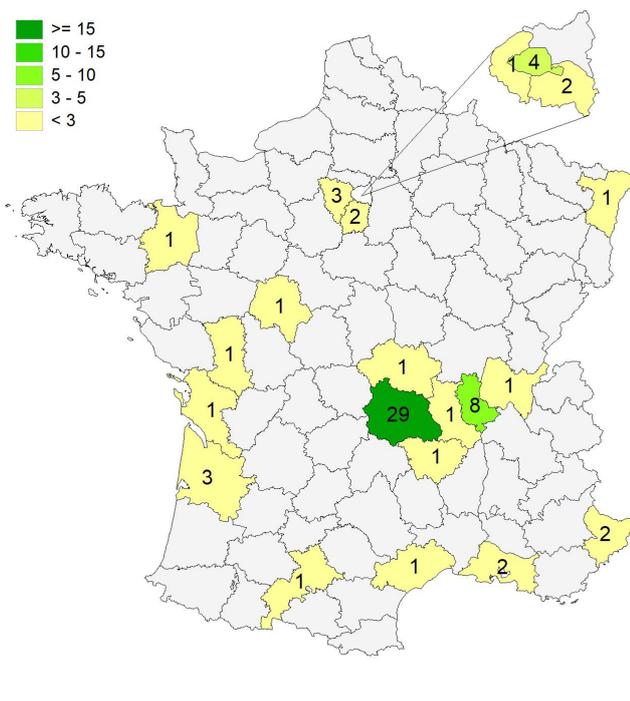
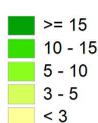
Taux de réponse : **89%**

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) ; - Garantissement 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
Ingénieur en études et développement	- 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
Ingénieur en R&D	- Développement d'un logiciel.	1 H
Ingénieur en technologie de l'information	- 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
	-	
Ingénieur informatique	- Développement logiciel.	1 H
Ingénieur informatique et nouvelles technologies	-	1 H
Ingénieur logiciel	- 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
Ingénieur projet	- Méthodologie AGILE ; - Alimentation d'un Datahub ; - Développement Talend.	1 H
	-	1 F
Ingénieur projet recherche	- Développement de projets de recherche et d'innovation.	1 H
Ingénieur quantitatif	- Développement de sites et de solutions mathématiques financières ; - Missions de chef de projet.	1 H

... suite page suivante

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

TOTAL	73
--------------	-----------

Études poursuivies en 2020-2021

Type de formations

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

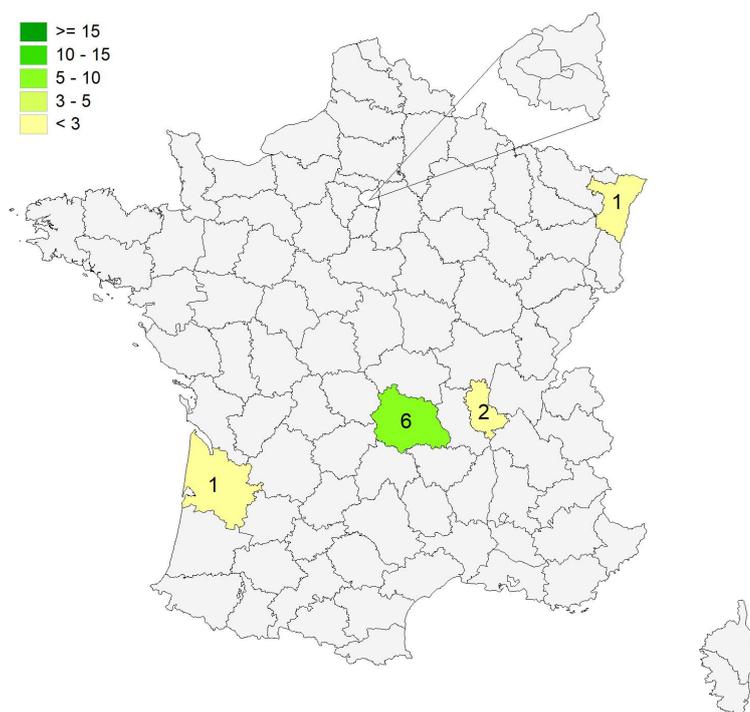
40% en poursuite d'études

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	Mastère spécialisé Cybersécurité du numérique	Université de Lyon INSA	Lyon	1 FI
Master 2ème année d'école supérieure	Mention Mathématiques et applications <i>Parcours Analyse, EDP, probabilité</i>	Université de Bordeaux	Bordeaux	1 FI
TOTAL				10

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 ⁽¹⁾	Français	83	69	69
	Étranger	25	19	19
CA ⁽²⁾	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
CP ⁽³⁾	Français	19	19	19
	Étranger	8	8	8
Cés ⁽⁴⁾	Français	1	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		136	115	115

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