

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 : **118**

Nombre de répondants : **102**

Taux de réponse : **86%**

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	18	15%
Homme	100	85%
Total	118	100%

	Nationalité	
	Nb	% cit.
française	95	81%
étrangère	23	19%
Total	118	100%

	Âge	
	Nb	% cit.
Moyenne = 24 Ecart-type = 1		
Moins de 24	71	60%
De 24 à 29	47	40%
De 30 à 34	0	0%
De 35 à 39	0	0%
De 40 à 44	0	0%
45 et plus	0	0%
Total	118	100%

Dernier diplôme obtenu avant le diplôme d'ingénieur en 2019

	Nb	% obs.
CPGE (Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles)	67	57%
CPI (Classe Préparatoire Intégrée)	9	8%
BTS	1	0,8%
DUT	28	24%
Licence 2ème ou 3ème année	5	4%
Licence professionnelle	0	0%
Master	4	3%
Diplôme d'école d'ingénieur	3	3%
Autre diplôme	1	0,8%
Total	118	100%

► Les diplômés répondants

Interruption des études entre le bac et l'obtention du diplôme en 2019

	Nb	% obs.
Aucune interruption des études	101	99%
Interruption de moins de 2 ans	0	0%
Interruption de 2 ans ou plus	1	1%
Total	102	100%

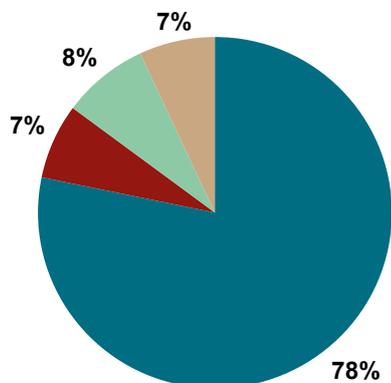
NOTE : l'interruption ou non des études a été déterminée par questionnaire.

Les diplômés ayant interrompu leurs études pendant 2 ans ou plus entre le bac et l'obtention de leur diplôme en 2019 ont répondu à un questionnaire portant sur leur situation professionnelle avant leur formation du diplôme d'ingénieur, et après.

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

Parmi les **102** diplômés ayant répondu à l'enquête, **101** ont suivi la formation sans interruption d'études ou pendant moins de 2 ans.

Situation des diplômés au 1er mars 2020



	Homme	Femme	Total
En emploi avec le diplôme*	66	13	79
En emploi avec un diplôme supérieur**	0	0	0
En recherche d'emploi	7	0	7
En études	6	2	8
Autres situations	6	1	7
Total	85	16	101

* 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

- ▶ **79** diplômés, ayant un niveau d'études à Bac+5, occupent un emploi (voir détail pages suivantes).
- ▶ **8** diplômés poursuivent des études (voir détail pages suivantes).
- ▶ **7** diplômés, dont **3** ayant déjà travaillé, recherchent un emploi depuis **1** à **9** mois. Ils sont intéressés par des postes de développeur web, développeur C++/C#/JAVA, d'ingénieur en recherche et développement, en systèmes embarqués, en informatique, en 3D, en réalité virtuelle, en mathématiques appliquées dans le domaine du jeu vidéo, des effets spéciaux, d'animation, développement unity, développeur C++, python, data scientist. Ils mènent leurs recherches d'emploi à Lille, dans le Puy-de-Dôme, en Auvergne-Rhône-Alpes, en région parisienne, sur toute la France et à l'international. Un diplômé n'a pas donné de précision supplémentaire.
- ▶ **7** diplômés ont été classés dans la catégorie "Autres situations".
 - **4** sont en attente avant la prise d'un poste ;
 - **2** sont en attente d'une reprise d'études ;
 - **1** est en attente d'un projet de thèse.

CHIFFRES CLÉS

Population globale	
Taux d'insertion professionnelle ⁽¹⁾	Taux de poursuite d'études ⁽²⁾
92%	8%

Diplômés en emploi avec le diplôme d'ingénieur		
Durée médiane ⁽³⁾ d'accès au 1 ^{er} emploi	Taux d'emploi stable ⁽⁴⁾	Salaire brut médian ⁽³⁾
< 1 mois	92 %	2805 €

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

(4) Emplois stables : CDI, CDI de chantier/mission, fonctionnaire, chef d'entreprise, profession libérale. Emplois instables : CDD, vacataire, intérimaire, emplois aidés

L'entrée sur le marché du travail

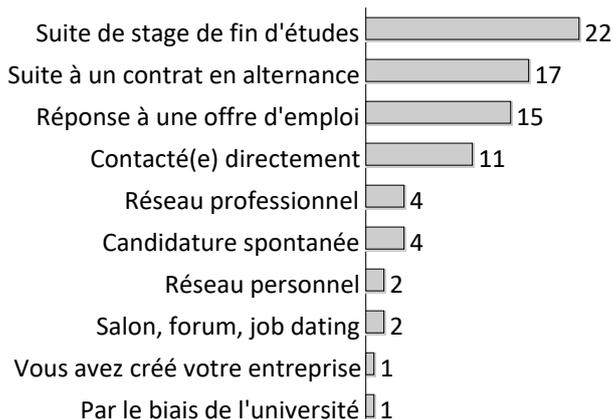
sans diplôme de niveau supérieur au diplôme d'ingénieur

Type de contrat du premier emploi

	Homme	Femme	Total
Profession libérale, indépendant, chef d'entreprise, auto-entrepreneur	1	-	1
Fonctionnaire (y compris fonctionnaire stagiaire)	1	-	1
CDI	55	12	67
CDD (y compris saisonnier, contractuel de la fonction publique, ATER)	6	-	6
CDI de chantier, CDI de mission	-	-	0
Vacataire	-	-	0
Intérimaire	-	1	1
Intermittent du spectacle, pigiste	-	-	0
Emplois aidés (Contrat Initiative Emploi, Contrat Unique d'Insertion...)	-	-	0
Volontariat international (VIE, VIA, VIH, VSI, VIF)	1	-	1
Autre	-	-	0
Total	64	13	77

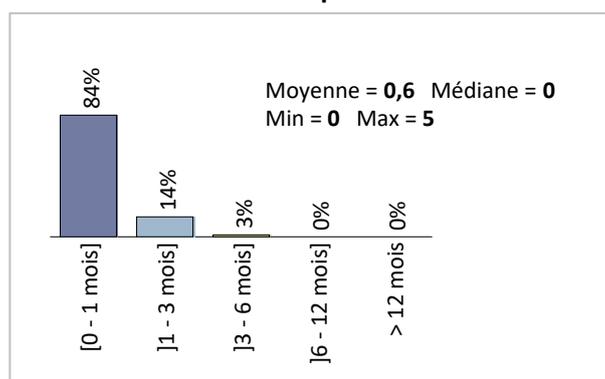
Taux de réponse : 97%

Moyen d'accès au premier emploi



Taux de réponse : 100%

Durée d'accès au 1er emploi



Taux de réponse : 100%

- ▶ 90% 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 2020

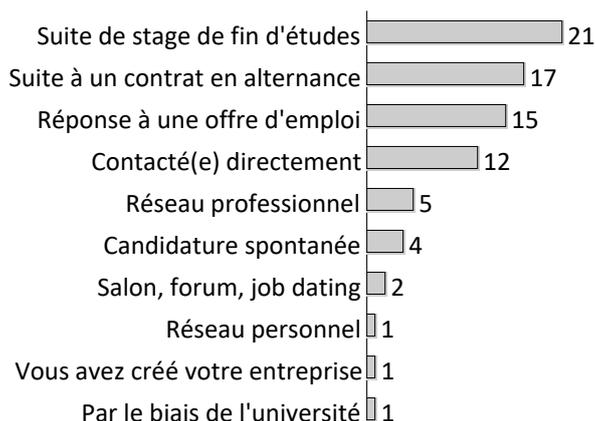
sans diplôme de niveau supérieur au diplôme d'ingénieur

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)	1	-	1
CDI	57	12	69
CDD (y compris saisonnier, contractuel de la fonction publique, ATER)	4	-	4
CDI de chantier, CDI de mission	-	-	0
Vacataire	-	-	0
Intérimaire	-	1	1
Intermittent du spectacle, pigiste	-	-	0
Emplois aidés (Contrat Initiative Emploi, Contrat Unique d'Insertion...)	-	-	0
Volontariat international (VIE, VIA, VIH, VSI, VIF)	1	-	1
Autre	-	-	0
Total	64	13	77

Taux de réponse : 97%

Moyen d'accès à l'emploi actuel



Taux de réponse : 100%

- ▶ 95% des diplômés sont toujours sur leur premier emploi depuis l'obtention de leur diplôme.
- ▶ Tous les des diplômés travaillent à temps complet.
- ▶ La durée des contrats temporaires varie de 6 à 36 mois, et la durée médiane est de 6 mois.
- ▶ 92% des diplômés occupent actuellement un emploi stable.

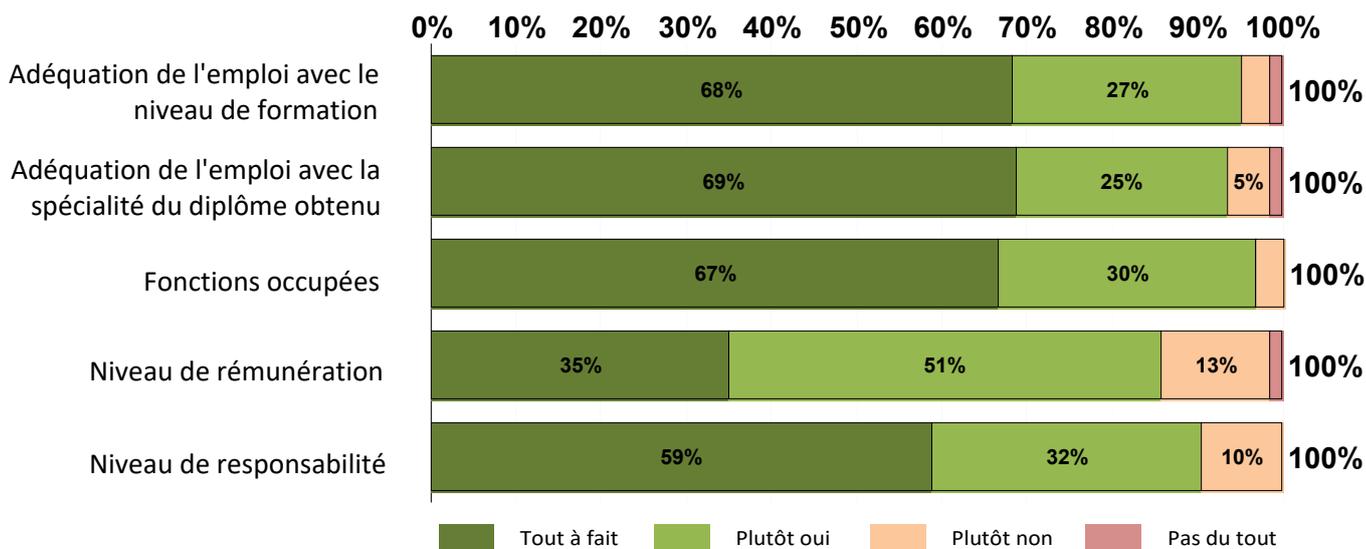
Les attributions particulières

	Nb	% obs.
de l'encadrement de personnel	15	21%
de la gestion de projet	34	48%
de la gestion de budget	4	6%
aucun des items ci-dessus	34	48%

- **48%** des répondants n'ont pas d'attribution particulière dans leurs missions et **48%** ont en charge un la gestion de projet.

Satisfaction de l'emploi occupé

Les diplômés en emploi ont évalué leur satisfaction vis-à-vis de l'emploi occupé sur cinq critères : les fonctions occupées (missions), l'adéquation de l'emploi avec la spécialité du diplôme obtenu et avec le niveau de formation (bac+5), leur niveau de rémunération et le niveau de responsabilité.



- **79%** des diplômés ont renseigné au moins un des cinq critères proposés et **76%** se sont exprimés sur les cinq.
- D'une manière générale, les diplômés de ce domaine jugent positivement l'emploi qu'ils occupent. Ils affichent un très haut degré de satisfaction des fonctions occupées (**97%** sont satisfaits). Ils se déclarent également très satisfaits de l'adéquation de l'emploi avec le niveau de formation (**95%**), de l'adéquation de l'emploi avec la spécialité du diplôme obtenu (**94%**), de leur niveau de responsabilité (**91%**) et (**86%**) sont satisfait du niveau de leur rémunération.

Les emplois par secteur d'activité



Taux de réponse : 99%

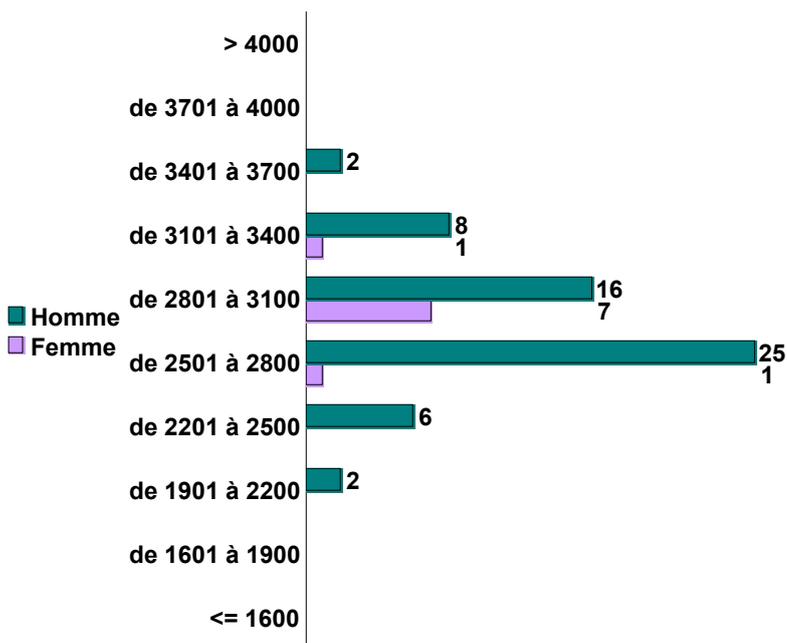
- Ce sont les secteurs de l'informatique et des activités d'ingénierie qui sont le plus représentés.

Catégorie d'entreprises

	Nb	% cit.
Grande entreprise privée (sup. à 5000 salariés, tous sites confondus)	33	42%
Entreprise privée de taille intermédiaire (de 250 à 5000 salariés, tous sites confondus)	16	20%
Entreprise privée de taille moyenne (de 50 à 250 salariés tous sites confondus)	8	10%
Petite entreprise privée (de 10 à 50 salariés, tous sites confondus)	15	19%
Microentreprise privée (moins de 10 salariés, tous sites confondus)	3	4%
Entreprise privée (taille non précisée)	-	0%
Secteur public (fonction et entreprises publiques, sécurité sociale, office publique d'HLM,...)	3	4%
Association, organisme professionnel	-	0%
Vous-même	1	1%
Une personne exerçant une profession libérale ou un indépendant	-	0%
Organisation internationale ou institution de l'Union Européenne	-	0%
Société d'économie mixte	-	0%
Autre	-	0%
Total	79	100%

Taux de réponse : 100%

Salaires des diplômés (hors primes)



	Femme	Homme	Total
Moyenne	2914	2813	2827
Min	2600	2027	2027
Max	3167	3417	3417
Médiane	2917	2748	2805

- ▶ Le salaire brut mensuel des diplômés (hors primes) varie de **2027€** à **3417€**. Le salaire brut médian est de **2805€***.

*Le SMIC brut mensuel au 1er janvier 2020 est de 1539€.

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.

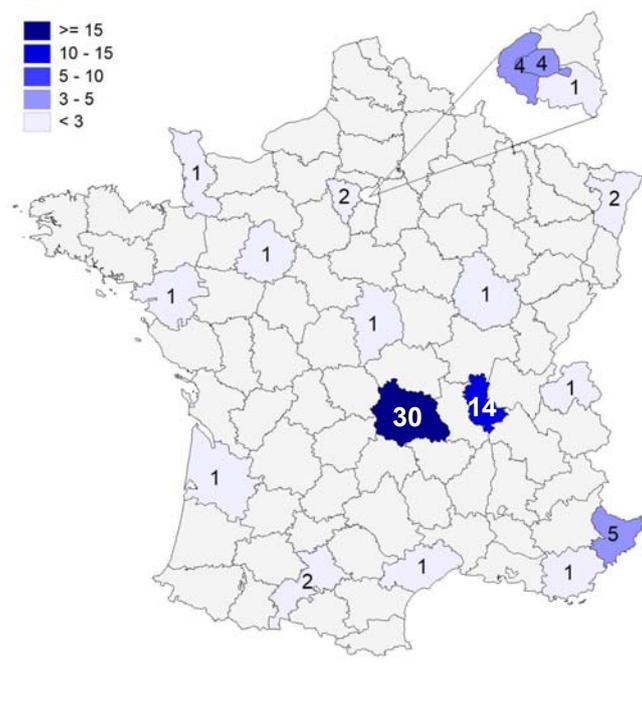
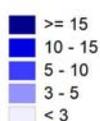
Taux de réponse : 86%

Primes

- ▶ 37 diplômés ont déclaré toucher des primes supplémentaires.
- ▶ 26 diplômés ont précisé le montant brut annuel des primes qu'ils touchent. Celui-ci varie de **260 €** à **5000 €**, et le montant médian est de **2000 €**.

Lieu d'emploi

Effectif



Répartition géographique des emplois

Auvergne-Rhône-Alpes	45	58%
Ile-de-France	11	14%
Autres départements français de métropole	17	22%
France d'Outre-Mer	0	0%
Etranger	4	5%

Taux de réponse : 97%

- ▶ 4 diplômés travaillent à l'étranger, en Allemagne, au Brésil, en Espagne et au Vanuatu.

Liste des emplois occupés

Niveau d'emploi	Emploi occupé	Missions	Effectif
Cadre ou équivalent	Administrateur des systèmes	- Mise en place de solutions de sécurité applicative dans un contexte industriel ; - intégration de solutions de sécurité dans les processus de développement ; - veille au bon fonctionnement des systèmes surveillés.	1 H
	Administrateur des systèmes et sécurité	Administration des systèmes, monitoring des machines, mise en production et autres tâches journalières de gestion de l'ensemble du parc de machines.	1 H
	Agent contractuel de la fonction publique	Développement d'applications informatiques.	1 H
	Analyste développeur	-	1 H
	Analyste programmeur	-	1 F
	Concepteur développeur	- Analyse de besoin et modélisation d'une application ; - développement, maintenance et évolution des fonctionnalités ; - participation à la mise en production ; - accompagnement de la recette et traitement des retours.	1 H
	Concepteur logiciel	-	1 F
	Consultant	Développement full stack sur différentes missions.	2 H
		DevOps et gestion de l'infrastructure d'un projet hébergé dans le cloud.	
	Consultant business intelligence	Intégration, manipulation de bases de données, restitution et visualisation de données.	4 H
		Analyse, traitement et rapport de données.	
		Intégration de données.	
	Consultant cybersécurité GRC (Gestion de la relation client)	Gouvernance, gestion de risque et conformité.	1 H
	Consultant data junior	Développement business intelligence.	1 F
Consultant développeur	Développements.	1 F	
Consultant en informatique	Analyste support et archéologie informatique.	2 H	
	Développement de logiciels.		

...

Liste des emplois occupés (suite)

Niveau d'emploi	Emploi occupé	Missions	Effectif
Cadre ou équivalent	Consultant en sécurité informatique	Sécurité opérationnelle.	2 H
		Développement avec le logiciel python et analyse de données.	
	Cybersecurity engineer	Analyse de risques, plan de management de la cybersécurité et traitement de requis industriels liés à la cybersécurité.	1 F
	Data engineer	Data science.	1 H
	Data scientist	Travail sur des modèles de prédiction ou de segmentation grâce à l'analyse de données et de modèles mathématiques.	1 H
	Développeur	Intégration continue avec une mise en place d'un nouveau système d'intégration continue sous docker et kubernetes avec l'administration du réseau et de la sécurité.	1 H
	Développeur / Analyste fonctionnel	Développeur et analyste fonctionnel de plugins dans une solution de CAO (Conception assistée par ordinateur).	1 H
	Développeur backend	Développement de microservices (backend) en Go (golang : langage de programmation).	1 H
	Développeur concept talend	Gestion des échanges de données au sein de l'entreprise.	1 H
	Développeur full stack	-	1 H
	Développeur informatique	Développement d'applications pour les clients.	1 H
	Développeur informatique en réalité virtuelle et augmentée	- Besoin de logiciel et de développement d'application pour un outil dans une entreprise du bâtiment ; - projet, création de logiciels de visualisation de bâtiment 3D (3 dimensions) et de déplacement au sein des bâtiments en réalité virtuelle avec casque.	1 H
	Développeur junior	Développement et maintenances applicatives.	1 H
	Développeur recherche et développement	Conception, développement et amélioration des fonctionnalités du produit proposé par une entreprise dans le domaine de l'intelligence artificielle et de l'analyse sémantique.	1 H
	Informaticien système réseaux	-	1 H

...

Liste des emplois occupés

Niveau d'emploi	Emploi occupé	Missions	Effectif
Cadre ou équivalent	Ingénieur	Création d'outils de support à la décision.	1 F
		Études, spécification, conception, développement, tests, intégration et validation.	1 H
	Ingénieur / Développeur informatique	En régie chez un client consultant technico-fonctionnel dans la business intelligence.	1 F
	Ingénieur analyste sécurité	Gestion de projets orientés réseau et sécurité, et développement d'outils web dans le domaine du réseau et de la sécurité.	1 F
	Ingénieur consultant	Sécurité des systèmes informatiques industriels.	2 H
		Gestion de base de données et application web via le logiciel structurel Django.	
	Ingénieur d'études	Développement de nouvelles fonctionnalités, maintenance et refactoring de l'existant.	5 H
		Prestation de services chez un client.	
		Développement informatique full stack (ensemble des tâches techniques d'une application informatique).	
		Consulting en développement informatique.	
		Développement de l'outillage de gestion du parc informatique et conception de GPO (Group policy objects).	
	Ingénieur d'études et de développement	Développement d'application spécialisée dans la sécurité applicative.	4 H
		Développements informatiques.	
		Architecture du serveur et développement Java web.	
		Développement de logiciels embarqués et débarqués.	
Études et développements.			
Développement de l'application mobile de l'entreprise, maintenances et mises à jour.			
Développement, maintenance et amélioration du package statistique et d'intelligence artificielle.			
Ingénieur développement	Développement en C++.	1 H	
Ingénieurs développement logiciels	-	1 H	

...

Liste des emplois occupés

Niveau d'emploi	Emploi occupé	Missions	Effectif
Cadre ou équivalent	Ingénieur DevOps (dev : développement logiciel et ops : administration des infrastructures informatiques)	Gestion d'environnement, mise en production, déploiement, automatisation et monitoring.	2 H
		Maintenance des serveurs et gestion du bon fonctionnement des applications.	
	Ingénieur en business intelligence	Assurance de l'opérabilité des applications, développement des flux d'extraction, de transformation et de chargement des données.	1 H
	Ingénieur en développement full stack	Développement sur un projet Java entreprise pour le compte d'un organisme.	1 H
	Ingénieur en informatique	Conception, modélisation du besoin, développement, déploiement et gestion de projets.	1 H
	Ingénieur en systèmes d'information	Gestion de projets, expertise informatique et management.	1 H
	Ingénieur en systèmes embarqués	Développement de codes embarqués dans les objets connectés conçus par l'entreprise.	1 H
	Ingénieur informatique	Conception, modélisation du besoin, développement, déploiement et gestion de projets.	1 H
	Ingénieur logiciel	Développement, analyse et recueil de besoins.	4 H
		Conception d'applications.	
		Développements informatiques.	
		-	
	Ingénieur point net junior	Code en c#, débogage ou modification de code, création de fenêtre à zéro et analyse des besoins.	1 F
	Ingénieur projet business intelligence / Big Data	Prestataire en tant que Data Engineer.	1 F
Ingénieur en recherche et développement	Développement d'applications point dotnet.	2 H	
	Recherche et développement sur l'IoT (Internet of things) chez un client.		
Ingénieur recherche et développement en datasciences	Recherche et développement, développement du logiciel, détection d'anomalies, recherche de solutions et veille informatique en machine learning.	1 H	
Ingénieur en recherche et développement junior en interception de systèmes télécoms	Ingénierie logicielle, data science et intelligence artificielle.	1 H	

...

Liste des emplois occupés (suite et fin)

Niveau d'emploi	Emploi occupé	Missions	Effectif
Cadre ou équivalent	Ingénieur support et développement	Support robotique, développement d'outils logiciels liés au support et amélioration du code robot existant.	1 H
	Ingénieur en systèmes embarqués	Développement de bandes de tests.	1 H
	Ingénieur en systèmes télématiques	- Suivi de projets ; - établissement de la relation entre les clients et les fournisseurs pour l'obtention de composants électroniques ; - spécification des composants électroniques et réalisation de tests.	1 H
	IT (Information technology) specialist	Migration de technologie.	1 H
	Lead technique deep learning	Recherches, études, formation de stagiaires et mise en place d'un environnement technique.	1 F
	Président Directeur Général	Gestion de l'entreprise administrative au niveau de l'informatique et du développement d'opérations de système d'information.	1 H
	Programmeur game play (intrigue et effets du jeu)	Implémentation de mécaniques de jeu originales et maintenance de la base de code pour les diverses plateformes supportées par le projet (debugging et optimisation).	1 H
	Software engineer	Maintenance et évolution des produits de l'entreprise.	1 H
	Software engineer / Associate	Développement de logiciels.	1 H
Employé ou équivalent	Chauffeur VTC (Voiture de transport avec chauffeur)	Conduite d'élèves en situation de handicap à l'école et transport de clients professionnels.	1 F
TOTAL			79

Etudes poursuivies en 2019-2020

Type de formations

	Nb	
Doctorat	5	63%
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	3	38%
Master 1ère année	-	0%
Études paramédicales	-	0%
Formation spécifique courte, un an maximum (DU...)	-	0%
Préparation aux concours	-	0%
Licence générale 3ème année	-	0%
Licence générale 2ème année	-	0%
Licence générale 1ère année	-	0%
Licence générale (année non précisée)	-	0%
Licence professionnelle	-	0%
Classe préparatoire ATS	-	0%
DUT	-	0%
BTS	-	0%
Autre complément de formation ou réorientation	-	0%
Total	8	

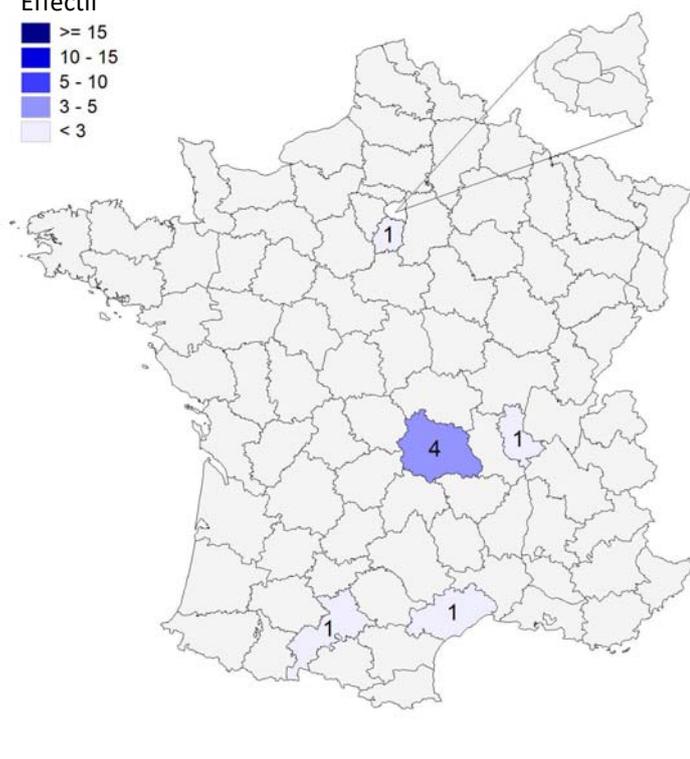
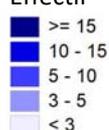
63% en poursuite d'études

38% en complément de formation ou en réorientation

8 répondants sur 8

Lieu des études

Effectif



Répartition géographique des études

Auvergne-Rhône-Alpes	5
Ile-de-France	1
France d'Outre-Mer	0
Autres départements français de métropole	2
Etranger	0

8 répondants sur 8

Liste des études suivies

Types d'études	Etudes suivies	Etablissement	Site des études	Effectif
Doctorat	Doctorat en Analyse et développement de schémas numériques	(CEA) Commissariat à l'énergie atomique Paris-Saclay	Saclay	1 H
	Doctorat en Électronique et systèmes	Université Clermont Auvergne	Aubière	2 H
	Doctorat en Informatique	Université Clermont Auvergne		
		Université Toulouse 1 Capitole	Toulouse	1 H
	<i>non précisé</i>	(LIRIS) Laboratoire d'InfoRmatique en Image et Systèmes d'information	Lyon	1 F
Master 2ème année	Mention Électronique, énergie électrique, automatique			
	<i>Capteurs et systèmes associés</i>	Université Montpellier 2	Montpellier	1 H
	Mention Management stratégique			
	<i>Management et administration des entreprises</i>	(IAE) Institut d'administration des entreprises Université Clermont Auvergne	Clermont-Ferrand	1 F
	Mention Entrepreneuriat	Université Clermont Auvergne	Aubière	1 H
			TOTAL	8

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

Parmi les **102** diplômés ayant répondu à l'enquête, **1** diplômé a suivi la formation après avoir interrompu ses études pendant 2 ans ou plus.

- ▶ Au 1er mars 2020, il occupe un poste d'analyste développeur.

Références de la population

Population globale :

Régime d'inscription	Nationalité	Inscrits	Diplômés	Enquêtés *
FI ⁽¹⁾	Français	75	68	68
	Étranger	16	15	15
CA ⁽²⁾	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
CP ⁽³⁾	Français	28	27	27
	Étranger	8	8	8
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		127	118	118

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