

Diplôme d'ingénieur

Mention : INFORMATIQUE ET MODÉLISATION

Site : Aubière

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 : **128**

Nombre de répondants : **101**

Taux de réponse : **79%**

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 2 ans ou plus

1 - Profil de la population

Age

Moyenne : 23,6

Ecart-type : 1,4

	Effectif	%
Moins de 24	83	62%
De 24 à 29	50	37%
De 30 à 34	1	1%
De 35 à 39	0	0%
De 40 à 44	0	0%
45 et plus	0	0%
TOTAL	134	100%

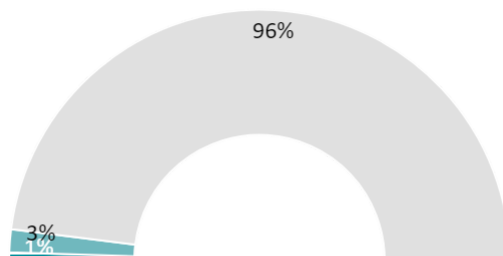
Nationalité

	Effectif	%
Française	96	72%
Étrangère	38	28%
TOTAL	134	100%

Sexe

	Effectif	%
Femme	24	18%
Homme	110	82%
TOTAL	134	100%

Interruption des études entre le bac et l'obtention du diplôme en 2021

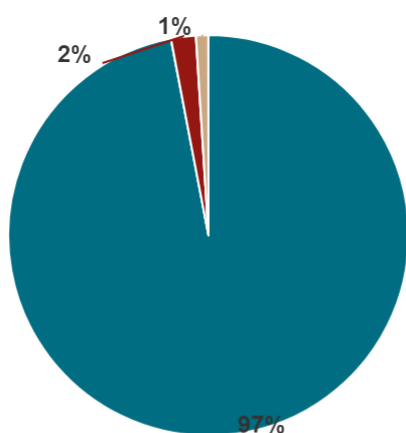


- Oui, pendant 2 ans ou plus
- Oui, pendant moins de 2 ans
- Non

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

Parmi les **101** diplômés ayant répondu à l'enquête, **100** ont suivi la formation sans interruption d'études ou pendant moins de 2 ans.

Situation des diplômés au 1er mars 2023



● Emploi avec diplôme* ● Emploi avec diplôme supérieur**
 ● Recherche d'emploi ● Études ● Autres situations

SITUATION	SEXE		
	FEMME	HOMME	TOTAL
En emploi avec le diplôme*	10	87	97
En emploi avec un diplôme supérieur**	0	0	0
En recherche d'emploi	1	1	2
En études	0	0	0
Autres situations	0	1	1
TOTAL	11	89	100

* 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

► 97 diplômés, ayant un niveau d'études à Bac+5, occupent un emploi (voir détail pages suivantes). ► Aucun diplômé n'est en poursuite d'études.

► 2 diplômés, recherchent un emploi depuis 3 et 7 mois. Un a précisé qu'il est intéressé par un poste d'Ingénieur 3D.

Chiffres clés

Population globale

Diplômés en emploi avec le Diplôme d'ingénieur

	Taux d'insertion professionnelle ⁽¹⁾	Taux de poursuite d'étude ⁽²⁾	Cadres ⁽³⁾	Techniciens-agents de maîtrise ⁽⁴⁾	Employés ⁽⁵⁾	Durée médiane de l'accès au 1 ^{er} emploi ⁽⁶⁾	Taux d'emploi stable ⁽⁷⁾	Salaires brut médian ⁽⁶⁾
%	98%	0%	99%	1%	0%	0 mois	95%	3115€
Effectif	97 / 99	0/100	96/97	1/97	0/97		83/97	

(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

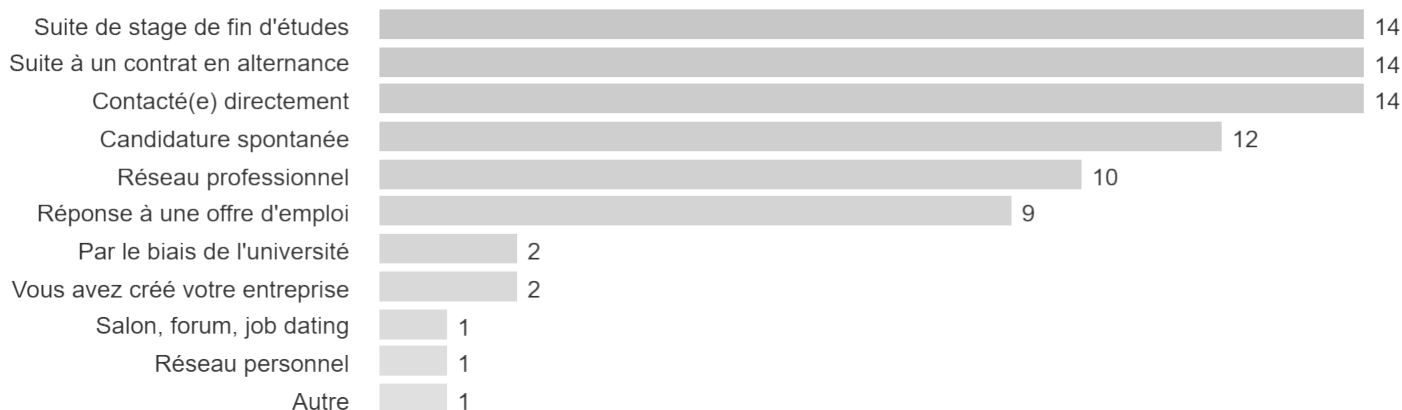
L'entrée sur le marché du travail

sans diplôme de niveau supérieur au diplôme d'ingénieur

TYPE DE CONTRAT DU PREMIER EMPLOI	SEXE		
	FEMME	HOMME	TOTAL
Profession libérale, indépendant, chef d'entreprise, auto-entrepreneur	0	3	3
Fonctionnaire (y compris fonctionnaire stagiaire)	0	0	0
CDI	7	69	76
CDI de chantier, CDI de mission	0	1	1
CDD (y compris saisonnier, contractuel(le) de la fonction publique, ATER)	1	2	3
Vacataire	0	0	0
Intérimaire	0	0	0
Intermittent du spectacle, pigiste	0	0	0
Emplois aidés (Contrat Initiative Emploi, Contrat Unique d'Insertion...)	0	0	0
Volontariat international (VIE, VIA, VIH, VSI, VIF)	0	0	0
Autre	0	0	0
TOTAL	8	75	83

Taux de réponse : 86%

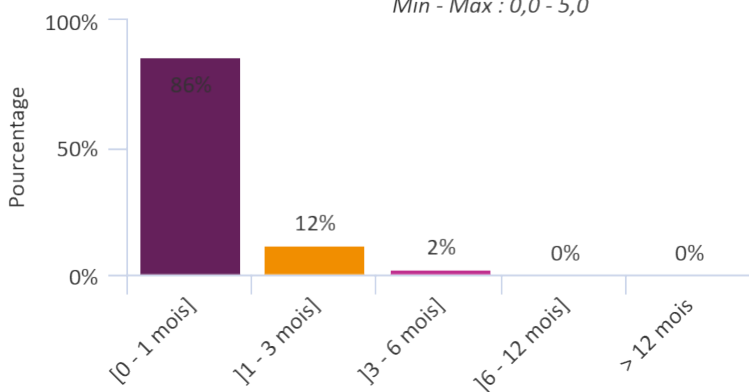
Moyen d'accès au premier emploi



Taux de réponse : 82%

Durée d'accès au 1er emploi

Moyenne : 0,6 Médiane : 0,0
Min - Max : 0,0 - 5,0



Taux de réponse : 88%

► 82% des diplômés occupent un premier emploi stable, ou ayant abouti à un emploi stable (pour les diplômés qui occupent toujours leur premier emploi).

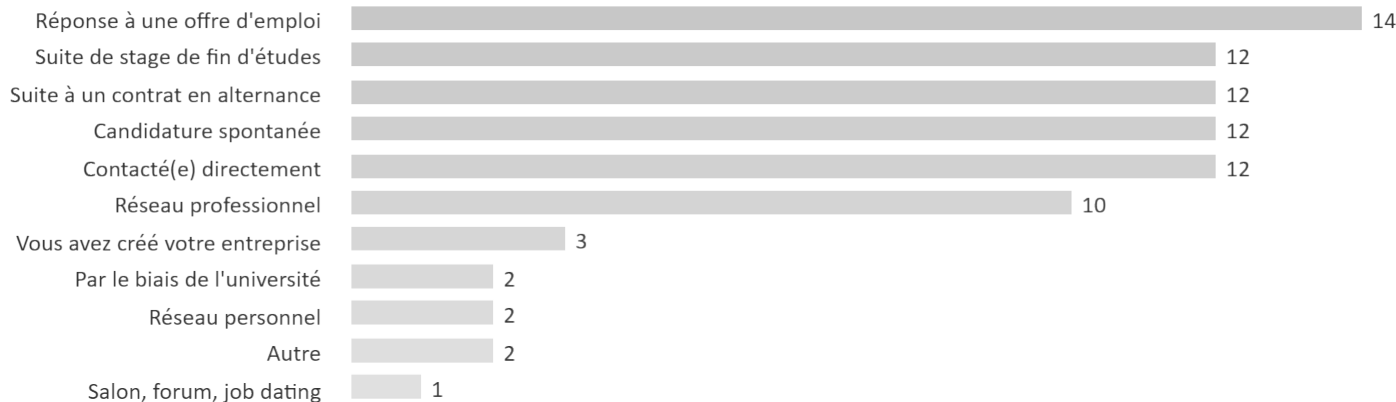
Les emplois occupés au 1er mars 2023

sans diplôme de niveau supérieur au diplôme d'ingénieur

TYPE DE CONTRAT DE L'EMPLOI ACTUEL	SEXE		
	FEMME	HOMME	TOTAL
Profession libérale, indépendant, chef d'entreprise, auto-entrepreneur	0	4	4
Fonctionnaire (y compris fonctionnaire stagiaire)	0	0	0
CDI	7	71	78
CDD (y compris saisonnier, contractuel(le) de la fonction publique, ATER)	1	3	4
CDI de chantier, CDI de mission	0	1	1
Vacataire	0	0	0
Intérimaire	0	0	0
Intermittent du spectacle, pigiste	0	0	0
Emplois aidés (Contrat Initiative Emploi, Contrat Unique d'Insertion...)	0	0	0
Volontariat international (VIE, VIA, VIH, VSI, VIF)	0	0	0
Autre	0	0	0
TOTAL	8	79	87

Taux de réponse : 90%

Moyen d'accès à l'emploi actuel



Taux de réponse : 85%

- 79% des diplômés sont toujours sur leur premier emploi depuis l'obtention de leur diplôme.
- 98% des diplômés travaillent à temps complet et aucun à temps partiel.
- 86% des diplômés occupent actuellement un emploi stable.
- La durée des contrats temporaires varie de 2 à 60 mois, et la durée médiane est de 18 mois.

NIVEAU D'EMPLOI	SEXE		
	FEMME	HOMME	TOTAL
Agriculteur	0	0	0
Artisan, commerçant, chef d'entreprise	0	0	0
Profession libérale, indépendant, chef d'entreprise, auto-entrepreneur	0	2	2
Personnel de catégorie A de la fonction publique	0	0	0
Ingénieur, cadre, professions intellectuelles supérieures	10	84	94
Personnel de catégorie B de la fonction publique	0	0	0
Emploi de niveau intermédiaire : technicien(ne), agent de maîtrise, maîtrise administrative et com...	0	1	1
Personnel de catégorie C de la fonction publique	0	0	0
Employé administratif d'entreprise, de commerce, personnel de service (secrétaire, aide à domicil...	0	0	0
Ouvrier	0	0	0
TOTAL	10	87	97

Taux de réponse : 100%

Catégorie d'entreprises

	Effectif	%
Grande entreprise privée (sup. à 5000 salariés, tous sites confondus)	34	37%
Entreprise privée de taille intermédiaire (de 250 à 5000 salariés, tous sites confondus)	14	15%
Entreprise privée de taille moyenne (de 50 à 250 salariés tous sites confondus)	13	14%
Petite entreprise privée (de 10 à 50 salariés, tous sites confondus)	11	12%
Microentreprise privée (moins de 10 salariés, tous sites confondus)	1	1%
Entreprise privée (taille non précisée)	11	12%
Une personne exerçant une profession libérale ou un indépendant	0	0%
Association, organisme professionnel	0	0%
Vous-même	4	4%
Secteur public (fonction et entreprise publiques, sécurité sociale, office publique d'HLM,...)	3	3%
Organisation internationale ou institution de l'Union Européenne	1	1%
Société d'économie mixte	0	0%
Autre	0	0%
TOTAL	92	100%

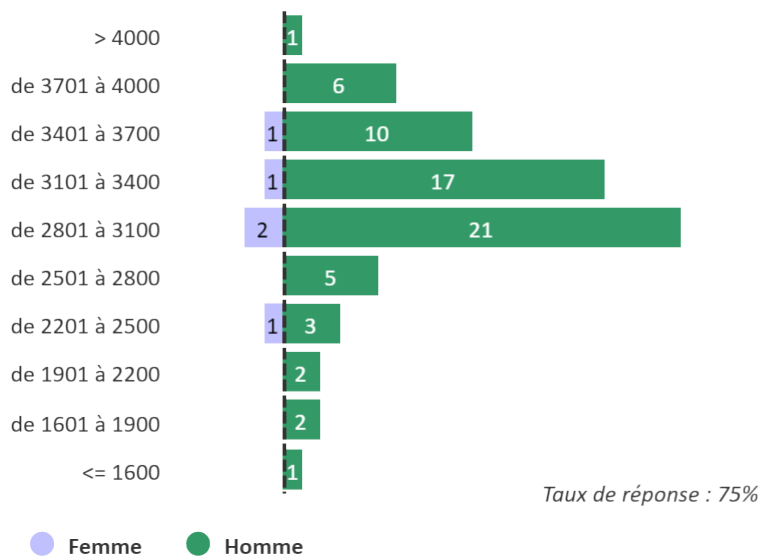
Taux de réponse : 95%

Les emplois par secteur d'activité

Industries	9
Information et communication	1
Activités d'architecture et d'ingénierie, activités de contrôle et analyses techniques	2
Activités de services administratifs et de soutien	1
Santé humaine et action sociale	6
Informatique (conseil, programmation, etc...)	39

Taux de réponse : 66%

Salaires des diplômés (hors primes)



RECALCUL SALAIRE	SEXE		
	FEMME	HOMME	TOTAL
Moyenne	2 977 €	3 096 €	3 088 €
Médiane	2 900 €	3 099 €	3 083 €
Minimum	2 333 €	1 558 €	1 558 €
Maximum	3 407 €	4 705 €	4 705 €

► Le salaire brut mensuel des diplômés (hors primes) varie de 1 558 € à 4 705 €. Le salaire brut médian est de 3 083 €*.

*Le SMIC brut mensuel au 1er mars 2023 est de 1709,28 €.

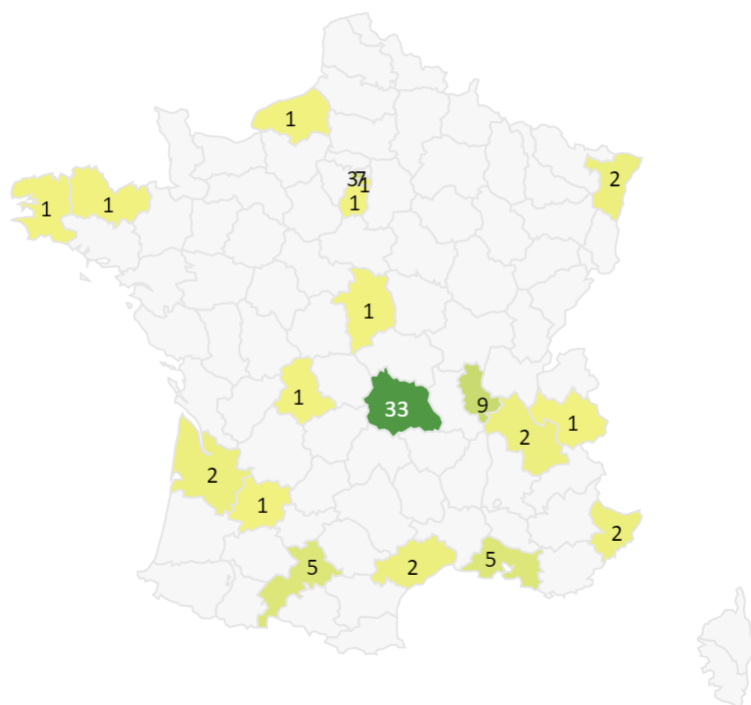
Les salaires sont calculés sur la base d'un temps plein.

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

Primes

► 31 diplômés ont déclaré toucher des primes supplémentaires. 19 d'entre eux ont précisé le montant brut annuel des primes qu'ils touchent. Celui-ci varie de 200 € à 12 000 € ; et le montant médian est de 1 557,6 €

Lieu d'emploi



Répartition géographique des emplois

Région	Nombre de diplômés	Pourcentage
Auvergne-Rhône-Alpes	45	53%
Ile-de-France	12	14%
Autres départements français de métropole	24	28%
France d'Outre-Mer	0	0%
Étranger	4	5%

INTITULE DE L'EMPLOI	QUELLES SONT VOS MISSIONS PRINCIPALES ?
Technicien-ne et game master.	-Animation de session d'escape game ; -Maintenance des salles.
-	-
Analyste cyber-sécurité	-Amélioration de la cyber-sécurité.
Analyste développeur-euse	-Configuration d'un outils SaaS ; -Gestion de projet.
Analyste développeur-euse	-Conception et développement full stack web ; -Conception et manipulation de bases de données SQL.
Analyste développeur-euse	-
Analyste développeur-euse	-Analyse fonctionnelle ; -Développement de nouvelles fonctionnalités ; -Maintenance ; -Correction de bugs ; -Dépannage d'applications en production.
Analyste développeur-euse web full stack	-
Analyste et développeur-euse	-Réalise des prestation de service.
Application Support Analyst	-Support applicatif de niveaux 2 et 3
Business Analyste	-Conception ; -Spécifications et test de progiciel
Chef-fe de projet informatique	-Gestion d'équipe -Gestion de projet de relation client ; -Développement informatique.
Consultant-e	-
Consultant-e	-Analyse de données.
Consultant-e BI	-Data engineering
Consultant-e business intelligence	-Reporting ; -Aide aux décisions.
Consultant-e data	-Extraction transformation et changement ; -Business intelligence (informatique décisionnelle).
Consultant-e data-science	-
Consultant-e développeur-euse	-Conception de logiciel informatique ; -Développement de logiciel informatique.
Consultant-e en informatique embarquée	-Développement de logiciels embarqués.
Consultant-e informatique/développeur	-Développement de solutions innovantes (R&D) ; -Développement d'interfaces pour l'intégration d'ERP.
Consultant-e junior	-Création et modification de flux talend ; -Création et modification d'univers et de rapport sur BO.
Consultant-e junior	-
Consultant-e test	-Test fonctionnel ; -Automatisation de test ; -Analyse de bug.
Customer success manager	-Contacte de clients ; -Accompagnement dans le développement de leurs application.
Data ingénieur-e	-Traitement de données.
Data ingénieur-e	-Développement informatique.













INTITULE DE L'EMPLOI	QUELLES SONT VOS MISSIONS PRINCIPALES ?
Data ingénieur-e	-Développement java ; -Linéarisation de données.
Data science miner	-Développement en data ingénierie.
Data scientist	-
Data scientist	-Analyse de données.
Développeur-euse	-Intégration autosar ; -Metaprogrammation python vers C ; -Drivers bas niveau ; -Développement d'outils pour les équipes internes.
Développeur-euse de logiciel	-Développement d'une application web front ; -Développement d'une application mobile.
Développeur-euse FullStack	-
Développeur-euse FullStack	-
Développeur-euse logiciel	-Développement de logiciels destiné aux industries ; -Optimisation des processus industriel.
Développeur-euse QA	-Livraison de logiciel de texte automatisé.
Développeur-euse Réalité Virtuelle	-Développement d'applications en réalité virtuelle.
Directeur-riche général-e	-Gestion d'entreprise ; -Développement informatique.
Doctorant-e	-Réalise une thèse en robotique spatiale ; -Donne des cours.
Enseignant-e contractuel-le	-Enseignement.
Ingénieur-e associé-e assurance qualité	-Test logiciel.
Ingénieur-e back-end R&D	-Développement informatique.
Ingénieur-e blockchain	-Développement blockchain ; -Développement smart contract ; -Développement API ; -Architecture technique.
Ingénieur-e cloud devOps	-Gestion d'infrastructure Cloud.
Ingénieur-e consultant-e	-Développement d'application embarqué.
Ingénieur-e consultant-e	-Mission chez un particulier.
Ingénieur-e consultant-e en cyber-sécurité	-Analyse d'incident cyber ; -Développement d'outils.
Ingénieur-e consultant-e en informatique des système embarqué	-Développement C++ pour logiciel.
Ingénieur-e de recherche	-Développement de logiciel.
Ingénieur-e d'étude	-Développement C# et .NET
Ingénieur-e d'étude	-Développement Python ; -Développement web ; -Définition et mise en place d'outils de supervision.
Ingénieur-e d'étude cyber-sécurité	-Établissement de mesures et systèmes de cybersécurité ; -Veille informatique.
Ingénieur-e développeur data	-Développement d'application ; -Contrôle de qualité sur donnée industrielle.
Ingénieur-e développeur-eur	-Développement de nouveauté sur des logiciels graphiques.

INTITULE DE L'EMPLOI	QUELLES SONT VOS MISSIONS PRINCIPALES ?
Ingénieur-e en bureau d'étude et développement	-Programmation.
Ingénieur-e en développement logiciel	-Conception ; -Développement ; -Maintenance.
Ingénieur-e en développement logiciel	-Participation aux développement de logiciel C++ et QML.
Ingénieur-e en informatique	-Modélisation et optimisation numérique, IHM.
Ingénieur-e en informatique industrielle	-Gestion de projet industriels ; -Déploiement dans le monde ; -Suivi d'affaire.
Ingénieur-e étude de développement	-Développement sur un produit.
Ingénieur-e industriel-le informatique	-
Ingénieur-e informatique	-Développement informatique ; -Consultation.
Ingénieur-e informatique	-
Ingénieur-e informatique	-Développement web front et back.
Ingénieur-e informatique	-Entretien d'un logiciel interne de banque.
Ingénieur-e informatique	-Traitement de données.
Ingénieur-e logiciel	-Développement de solution ; -Documentation ; -Encadrement.
Ingénieur-e logiciel-le	-DevSecOps on premise / Azure ; -Scrum master ; -Support L3.
Ingénieur-e logiciel-le	-Développement de logiciels ; -Développement d'applications.
Ingénieur-e logiciel-le	-Automatisation de process informatique.
Ingénieur-e logiciel-le	-
Ingénieur-e logiciel-le embarqué junior	-
Ingénieur-e recherche et développement	-Développement logiciel.
Ingénieur-e software	-Développement full stack web ; -Développement C++ ; -Marketing et communication.
Ingénieur-e software	-
Ingénieur-e software	-Maintenance et amélioration dans des systèmes de compilation de plusieurs produits interdépendant ; -Scrum master ; -Mise à jour des dépendances externes pour obtenir les dernières corrections ; -Correction de bug et maintenance de produits en C++.
Ingénieur-e système	-Supervision d'équipement réseaux, système et télécom ; -Provisionnement de profils télécom.

INTITULE DE L'EMPLOI	QUELLES SONT VOS MISSIONS PRINCIPALES ?
Opérateur-riche	-Intervention sur des machines ; -Gestion d'un parc d'agitation. -Anticipation de problème.
Responsable technique	-Suivi de projet d'un point de vue technique ; -Développement d'outils ; -Formation des utilisateurs à ces outils.
Tech lead junior	-Développement informatique.
Directeur-riche général-e	-Création de site internet ; -Développement d'application.
Directeur-riche général-e	Développement de la société.
-	-
-	-
Analyste exécution et flux	-
Architecte data	-
Consultant-e data	-
Consultant-e sécurité des applications	-
Data ingénieur-e	-intégration des données SAP.
Développeur-euse flutter	-
Développeur-euse front end	-Refonte du front d'une application web.
Ingénieur-e	-
Ingénieur-e DevOps	-
Ingénieur-e données	-
Ingénieur-e étude et développement	-Design technique ; -Développement backend ; -Test d'écriture ; -Implémentation et maintenance.

Le plus important dans un emploi

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

	Effectif		
Les missions du poste	48		61%
La rémunération	39		49%
L'ambiance	36		46%
L'équilibre vie personnelle / professionnelle	25		32%
La possibilité d'évolution	17		22%
Le lieu géographique de l'entreprise	9		11%
L'autonomie	9		11%
Autre	6		8%
Les responsabilités (management d'une équipe, chef de projet...)	6		8%
Le type de contrat	2		3%
La structure (entreprise, organisme...)	2		3%
Le statut de l'emploi (ingénieur, assistant, technicien, employé...)	0		0%

Taux de réponse : 81%

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

Parmi les **101** diplômés ayant répondu à l'enquête, **1** a suivi la formation après une interruption d'études de 2 ans ou plus. Il est en emploi et occupe un poste de leader qualité test en CDI.

Références de la population

	Nationalité	Inscrits	Diplômés	Enquêtés
Formation initiale classique	Français	64	59	59
	Étranger	19	18	18
Contrat d'apprentissage	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
Contrat de professionnalisation	Français	32	32	32
	Étranger	19	19	19
Année de césure	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
Reprise d'études	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
Formation continue classique	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
	TOTAL	134	128	128