

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 : **38**

Nombre de répondants : **36**

Taux de réponse : **95%**

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	13	34%
Homme	25	66%
Total	38	100%

	Nationalité	
	Nb	% cit.
Française	31	82%
Étrangère	7	18%
Total	38	100%

	Âge	
	Nb	% cit.
Moyenne = 23 ans Ecart-type = 0,9		
Moins de 24 ans	26	68%
De 24 ans à 29 ans	12	32%
De 30 ans à 34 ans	0	0%
De 35 ans à 39 ans	0	0%
40 ans et plus	0	0%
Total	38	100%

► Les diplômés répondants

Interruption des études entre le bac et l'obtention du diplôme d'ingénieur

	Nb	% obs.
Aucune interruption des études	35	97%
Interruption de moins de 2 ans	1	3%
Interruption de 2 ans ou plus	0	0%
Total	36	100%

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

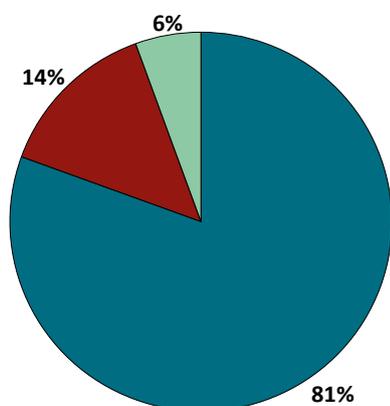
	Nb	% obs.
Diplôme d'école d'ingénieur	7	32%
Master	2	9%
Licence professionnelle	0	0%
Licence	1	5%
DUT	1	5%
BTS	0	0%
Autre diplôme	0	0%
Aucun	11	50%

Taux de réponse : 61%

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

Parmi les 36 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*	19	10	29
En emploi avec un diplôme supérieur**	0	0	0
En recherche d'emploi	5	0	5
En études	1	1	2
Autres situations	0	0	0
Total	25	11	36

* 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

- ▶ **29** diplômés, ayant un niveau d'études à Bac+5, occupent un emploi (voir détails pages suivantes).
- ▶ **5** diplômés, dont **2** ayant déjà travaillé, recherchent un emploi depuis 6 mois en moyenne. L'un n'a pas donné d'information supplémentaire et les autres sont intéressés par les postes suivants :
 - Data scientist en Auvergne-Rhône-Alpes ou région parisienne ;
 - Data scientist en France ;
 - Data scientist ou développeur en Occitanie ;
 - Ingénieur en mathématiques appliquées en France.
- ▶ **2** diplômés suivent des études. L'un est en doctorat maîtrise de recherche en data sciences à l'Université de Sherbrooke au Canada, et l'autre est en mastère européen Management et stratégie d'entreprise dans le centre de formation EXXEA de Marseille.

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⁾	Salaires brut médian ⁽⁶⁾
85%	6%	100 %	0 %	0 %	1 mois	90 %	2750 €

(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

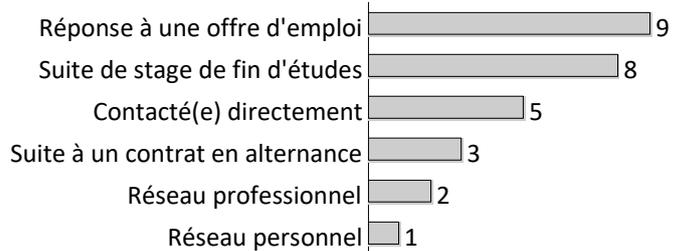
sans diplôme de niveau supérieur au diplôme d'ingénieur

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	17	6	23
CDI de chantier, CDI de mission	1	-	1
CDD (y compris saisonnier, contractuel(le) de la fonction publique, ATER)	1	3	4
Vacataire	-	-	0
Intérimaire	-	-	0
Volontariat international	-	-	0
Emplois aidés (Contrat Initiative Emploi, Contrat Unique d'Insertion...)	-	-	0
Intermittent du spectacle, pigiste	-	-	0
Autre	-	-	0
Total	19	9	28

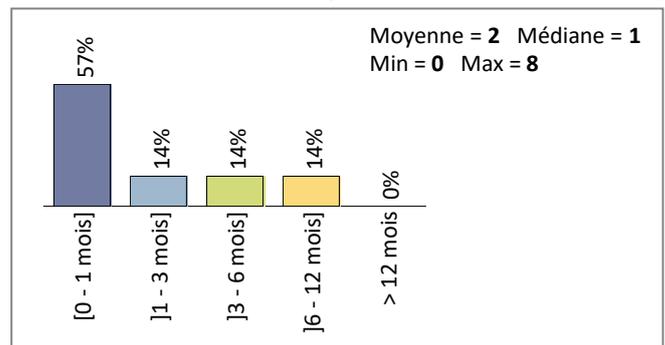
Taux de réponse : 97%

Moyen d'accès au premier emploi



Taux de réponse : 97%

Durée d'accès au 1er emploi



Taux de réponse : 97%

- ▶ **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

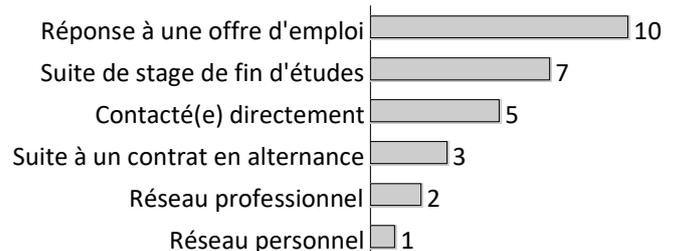
sans diplôme de niveau supérieur au diplôme d'ingénieur

Type de contrat de l'emploi actuel

	Homme	Femme	Total
Profession libérale, indépendant, chef d'entreprise, auto-entrepreneur	-	-	0
Fonctionnaire (y compris fonctionnaire stagiaire)	-	-	0
CDI	17	8	25
CDI de chantier, CDI de mission	1	-	1
CDD (y compris saisonnier, contractuel(le) de la fonction publique, ATER)	1	2	3
Vacataire	-	-	0
Intérimaire	-	-	0
Volontariat international	-	-	0
Emplois aidés (Contrat Initiative Emploi, Contrat Unique d'Insertion...)	-	-	0
Intermittent du spectacle, pigiste	-	-	0
Autre	-	-	0
Total	19	10	29

Taux de réponse : 100%

Moyen d'accès à l'emploi actuel

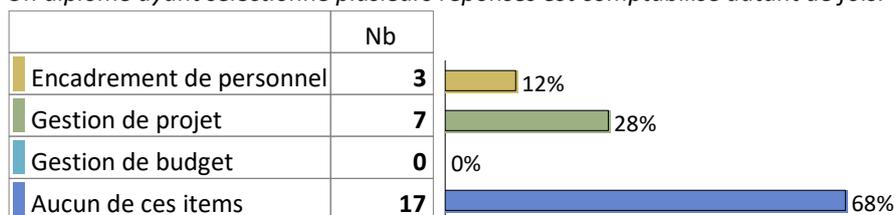


Taux de réponse : 97%

- ▶ **96%** 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 **6, 9 et 11** mois.
- ▶ **90%** des diplômés occupent actuellement un emploi stable.

Les attributions particulières

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



Taux de réponse : 86%

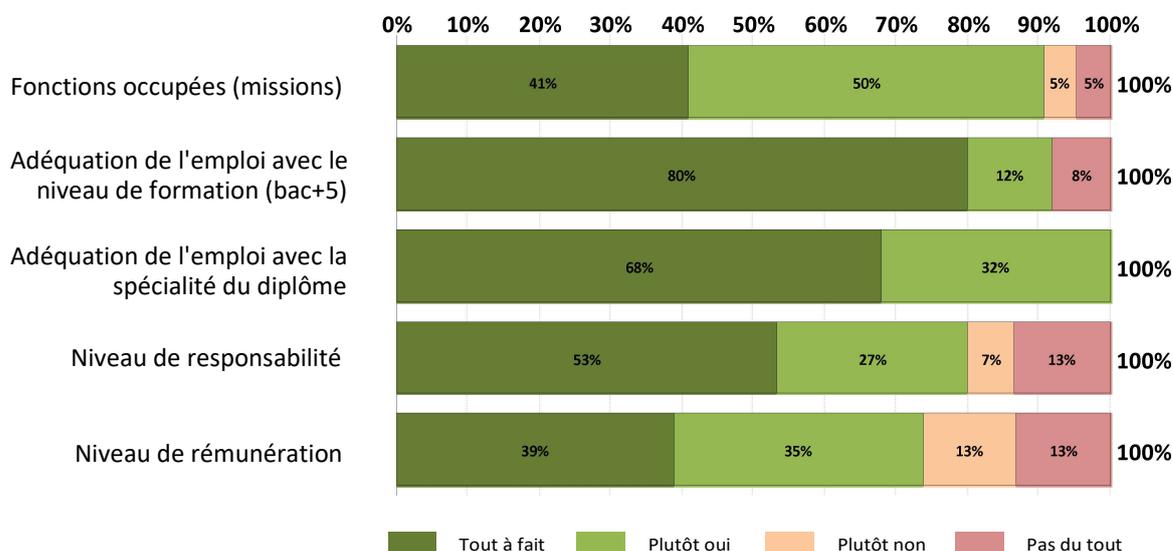
Statut d'emploi

	Homme	Femme	Total
Personnel de catégorie A de la fonction publique	-	-	0
Ingénieur, cadre, professions intellectuelles supérieures	19	9	28
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	-	1	1
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	19	10	29

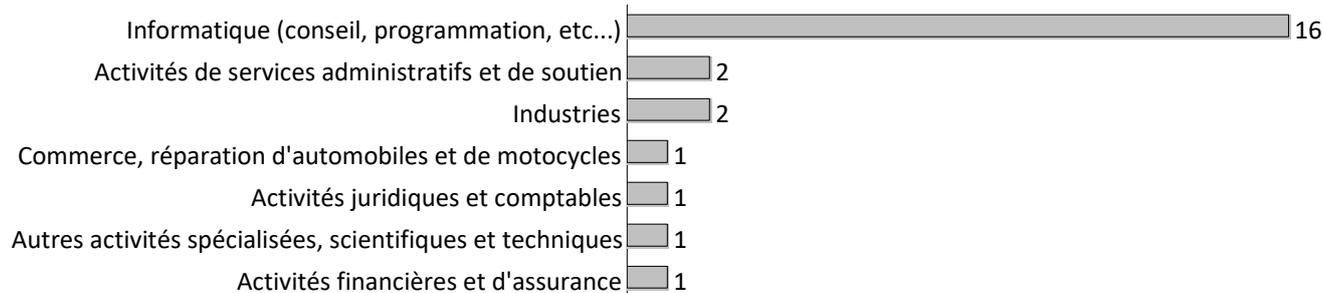
Taux de réponse : 100%

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



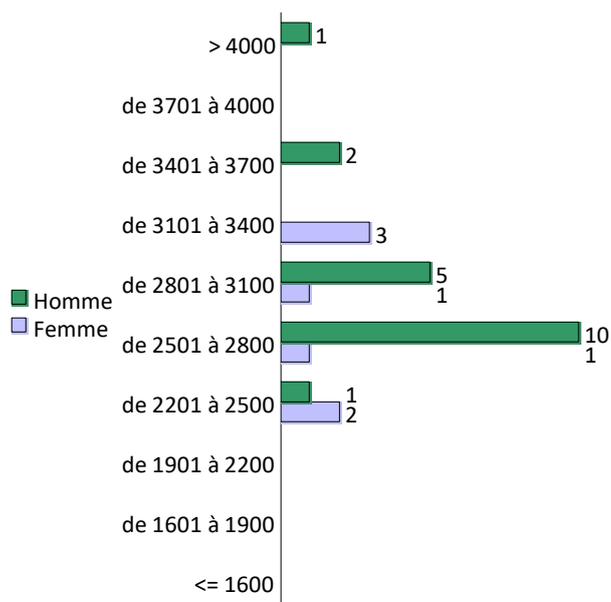
Taux de réponse : 83%

Catégorie d'entreprises

	Nb	% cit.
Entreprise privée (taille non précisée)	5	17%
Grande entreprise privée (sup. à 5000 salariés, tous sites confondus)	11	38%
Entreprise privée de taille intermédiaire (de 250 à 5000 salariés, tous sites confondus)	3	10%
Entreprise privée de taille moyenne (de 50 à 250 salariés tous sites confondus)	2	7%
Petite entreprise privée (de 10 à 50 salariés, tous sites confondus)	4	14%
Microentreprise privée (moins de 10 salariés, tous sites confondus)	4	14%
Association, organisme professionnel	-	0%
Une personne exerçant une profession libérale ou un indépendant	-	0%
Vous-même	-	0%
Secteur public (fonction et entreprises publiques, sécurité sociale, office publique d'HLM,...)	-	0%
Autre	-	0%
Organisation internationale ou institution de l'Union Européenne	-	0%
Société d'économie mixte	-	0%
Total	29	100%

Taux de réponse : 100%

Salaires des diplômés (hors primes)



Taux de réponse : 90%

	Femme	Homme	Total
Moyenne	2 895 €	2 907 €	2 904 €
Min	2 333 €	2 417 €	2 333 €
Max	3 333 €	4 500 €	4 500 €
Médiane	3 000 €	2 750 €	2 750 €

► Le salaire brut mensuel des diplômés (hors primes) varie de **2333 € à 4500 €**. Le salaire brut médian est de **2750 €***.

* Le SMIC brut mensuel au 1er mars 2022 est de 1 603,12 €.

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

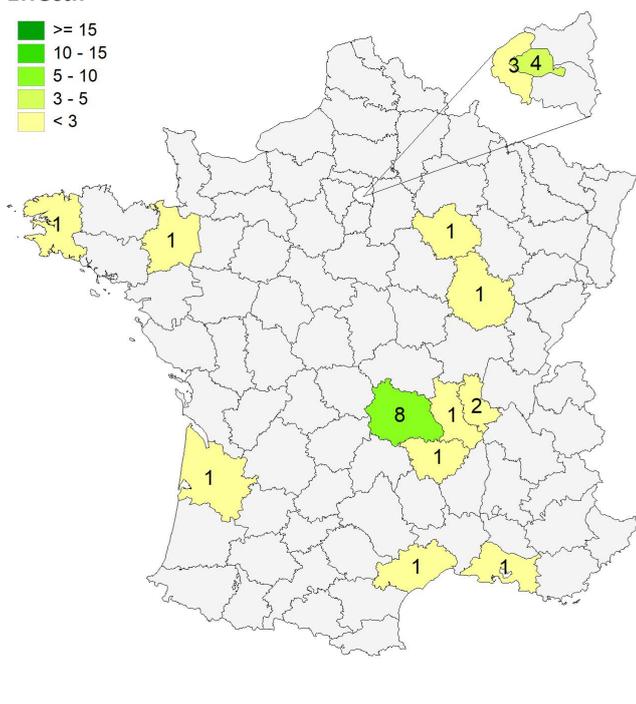
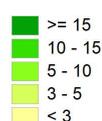
Les salaires des diplômés travaillant à l'étranger ne sont pas pris en compte dans le calcul.

Primes

► 6 diplômés ont déclaré toucher des primes supplémentaires. 3 d'entre eux ont précisé le montant brut annuel qu'ils touchent. En raison de ce faible effectif, aucune information sur les primes ne peut être communiquée.

Lieu d'emploi

Effectif



Répartition géographique des emplois

Auvergne-Rhône-Alpes	12	46%
Ile-de-France	7	27%
Autres départements français de métropole	7	27%
France d'Outre-Mer	0	0%
Étranger	0	0%

Taux de réponse : 90%

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

Emploi occupé	Missions	Effectif
Analyste développeur	-	2 H
Analyste fonctionnel	- Analyse et modélisation des besoins clients ; - Recherche de solutions ; - Formation des utilisateurs.	1 F
Concepteur	Gestion de bases de données	1 H
Consultant	Développement d'applications de business intelligence avec le logiciel Qlik	1 H
	-	1 H
Consultant data et business intelligence	-	1 H
Consultant digital	Apport de compétences en data dans des entreprises clientes	1 H
Consultant data ingénieur	Interventions chez des clients	1 F
Data Analyst	Analyser des données, modéliser, automatiser et présenter résultats	1 F
	Divers projets autour de la Data Science dans le monde du sport professionnel	1 H
	-	1 F
Data Engineer	-	1 F 2 H
Data Scientist	-	1 F 2 H
Data Specialist	Gestion d'une base de données, reporting, rédaction de documentations fonctionnelles et techniques et de bonne pratique	1 F
Ingénieur business intelligence	Modélisation d'entrepôts de données	1 F
Ingénieur en business intelligence et données	Tableaux de bord et intégration de données	1 H
Ingénieur développement	Gestion de la structure d'une base de données	1 H
Ingénieur DevOps	Participer à l'intégration et au déploiement de solutions applicatives en favorisant la démocratisation des pratiques agiles et DevOps (automatisation, collaboration) afin de fluidifier les processus de production informatique	1 H
Ingénieur en systèmes d'informations	-	1 H
Ingénieur en traitement d'images	-	1 H
Ingénieur informatique data science	-	1 F
Ingénieur numéricien	Optimisation, data science et recherche et développement	1 H
Responsable des activités numériques	-	1 H
-	-	1 F
TOTAL		29

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

Parmi les **36** 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 ⁽¹⁾	Français	22	21	21
	Étranger	4	4	4
CA ⁽²⁾	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
CP ⁽³⁾	Français	11	10	10
	Étranger	3	3	3
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		40	38	38

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