

## Diplôme d'ingénieur



Mention : GÉNIE ÉLECTRIQUE

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 : 33

Nombre de répondants : 28

Taux de réponse : **85%**

### 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 : 24,7

Ecart-type : 2,7

	Effectif	%
Moins de 24	15	38%
De 24 à 29	22	56%
De 30 à 34	1	3%
De 35 à 39	1	3%
De 40 à 44	0	0%
45 et plus	0	0%
<b>TOTAL</b>	<b>39</b>	<b>100%</b>

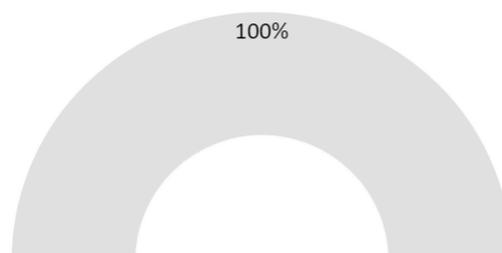
### Nationalité

	Effectif	%
Française	25	64%
Étrangère	14	36%
<b>TOTAL</b>	<b>39</b>	<b>100%</b>

### Sexe

	Effectif	%
Femme	6	15%
Homme	33	85%
<b>TOTAL</b>	<b>39</b>	<b>100%</b>

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

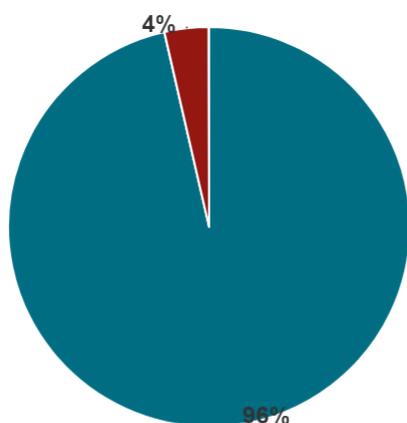


- Oui, pendant 2 ans ou plus
- Oui, pendant moins de 2 ans
- Non

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

Les **28** diplômés ayant répondu à l'enquête ont tous 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*	3	24	27
En emploi avec un diplôme supérieur**	0	0	0
En recherche d'emploi	0	1	1
En études	0	0	0
Autres situations	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>28</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

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

► 1 diplômé est 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'étude <sup>(2)</sup>	Cadres <sup>(3)</sup>	Techniciens-agents de maîtrise <sup>(4)</sup>	Employés <sup>(5)</sup>	Durée médiane de l'accès au 1 <sup>er</sup> emploi <sup>(6)</sup>	Taux d'emploi stable <sup>(7)</sup>	Salaires brut médian <sup>(6)</sup>
%	96%	0%	100%	0%	0%	0 mois	85%	3127€
Effectif	27 / 28	0/28	27/27	0/27	0/27		23/27	

(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

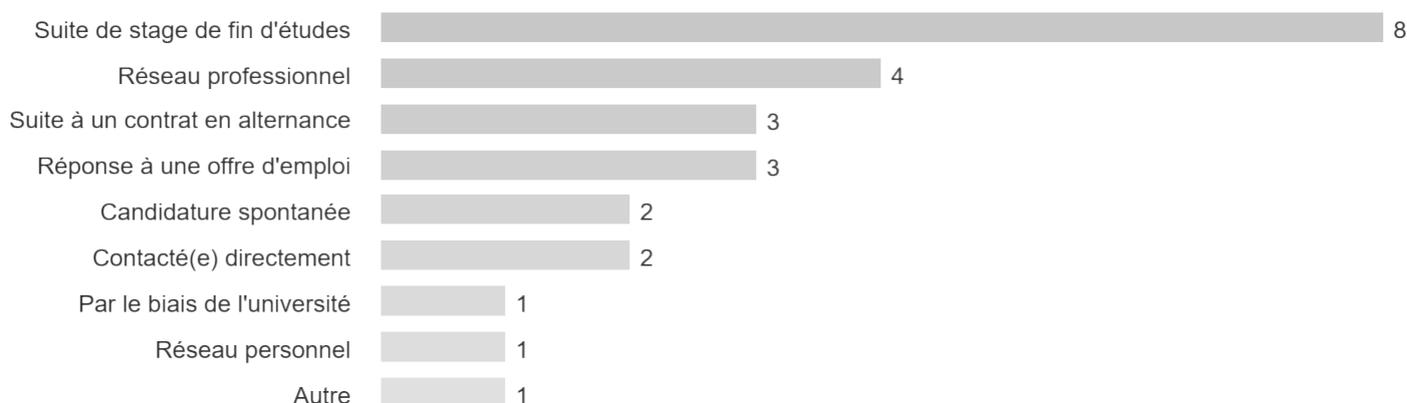
# L'entrée sur le marché du travail

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	0	0
Fonctionnaire (y compris fonctionnaire stagiaire)	0	0	0
CDI	3	18	21
CDI de chantier, CDI de mission	0	2	2
CDD (y compris saisonnier, contractuel(le) de la fonction publique, ATER)	0	2	2
Vacataire	0	0	0
Intérimaire	0	2	2
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
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>27</b>

Taux de réponse : 100%

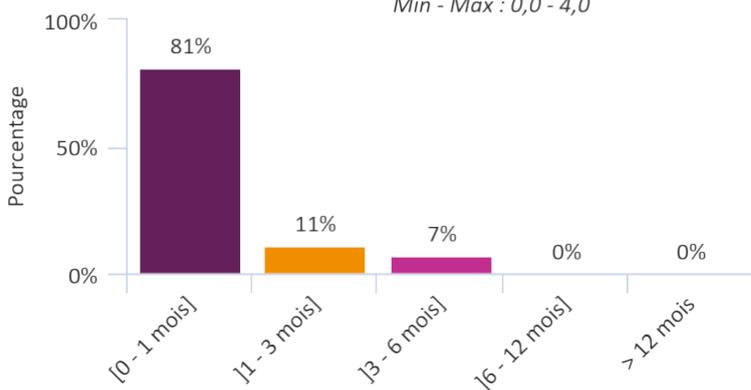
## Moyen d'accès au premier emploi



Taux de réponse : 93%

## Durée d'accès au 1er emploi

Moyenne : 0,7 Médiane : 0,0  
Min - Max : 0,0 - 4,0



Taux de réponse : 100%

► 85% des diplômés occupent un premier emploi stable, ou ayant abouti à un emploi stable (pour les diplômés qui occupent toujours leur premier emploi).

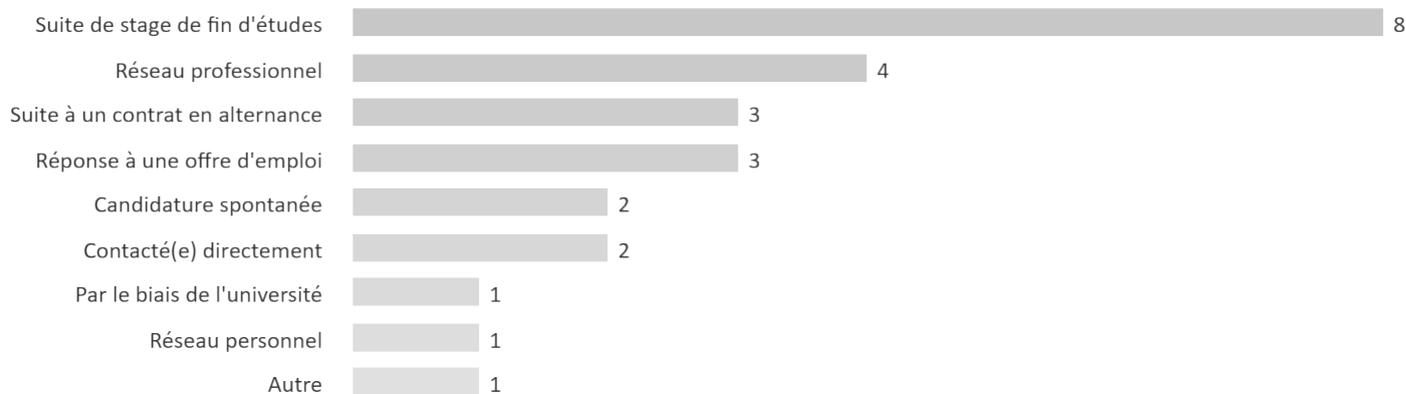
# Les emplois occupés au 1er mars 2023

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	0	0
Fonctionnaire (y compris fonctionnaire stagiaire)	0	0	0
CDI	3	18	21
CDD (y compris saisonnier, contractuel(le) de la fonction publique, ATER)	0	2	2
CDI de chantier, CDI de mission	0	2	2
Vacataire	0	0	0
Intérimaire	0	2	2
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
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>27</b>

Taux de réponse : 100%

## Moyen d'accès à l'emploi actuel



Taux de réponse : 93%

- ▶ 96% des diplômés sont toujours sur leur premier emploi depuis l'obtention de leur diplôme.
- ▶ 100% des diplômés travaillent à temps complet et aucun à temps partiel.
- ▶ 85% des diplômés occupent actuellement un emploi stable.
- ▶ La durée des contrats temporaires varie de 6 à 18 mois, et la durée médiane est de 6 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	0	0
Personnel de catégorie A de la fonction publique	0	0	0
Ingénieur, cadre, professions intellectuelles supérieures	3	24	27
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	0	0
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
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>27</b>

Taux de réponse : 100%

### Catégorie d'entreprises

	Effectif	%
Grande entreprise privée (sup. à 5000 salariés, tous sites confondus)	8	35%
Entreprise privée de taille intermédiaire (de 250 à 5000 salariés, tous sites confondus)	7	30%
Entreprise privée de taille moyenne (de 50 à 250 salariés tous sites confondus)	5	22%
Petite entreprise privée (de 10 à 50 salariés, tous sites confondus)	2	9%
Microentreprise privée (moins de 10 salariés, tous sites confondus)	0	0%
Entreprise privée (taille non précisée)	1	4%
Une personne exerçant une profession libérale ou un indépendant	0	0%
Association, organisme professionnel	0	0%
Vous-même	0	0%
Secteur public (fonction et entreprise publiques, sécurité sociale, office publique d'HLM,...)	0	0%
Organisation internationale ou institution de l'Union Européenne	0	0%
Société d'économie mixte	0	0%
Autre	0	0%
<b>TOTAL</b>	<b>23</b>	<b>100%</b>

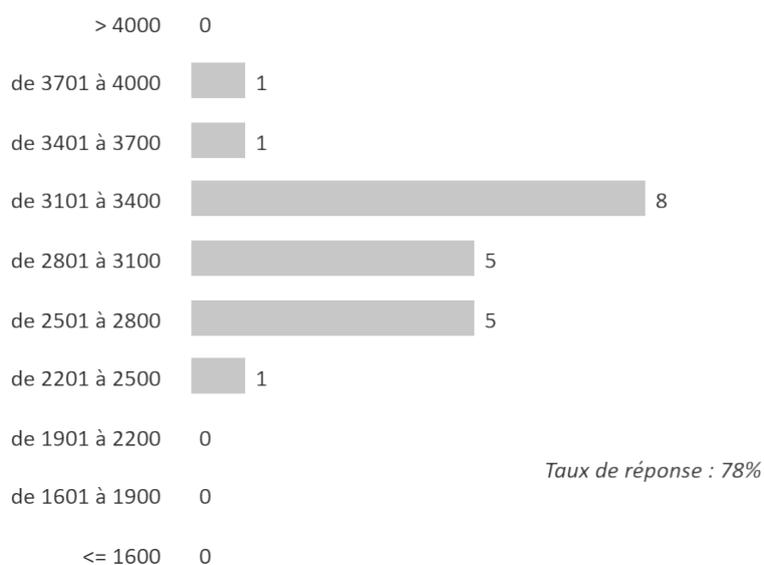
Taux de réponse : 85%

### Les emplois par secteur d'activité

Industries	5
Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné	2
Production et distribution d'eau, assainissement, gestion des déchets et dépollution	1
Transports et entreposage	1
Activités d'architecture et d'ingénierie, activités de contrôle et analyses techniques	2
Informatique (conseil, programmation, etc...)	2

Taux de réponse : 48%

## Salaires des diplômés (hors primes)



## SALAIRE BRUT

Moyenne	3 043 €
Médiane	3 100 €
Minimum	2 463 €
Maximum	3 749 €

► Le salaire brut mensuel des diplômés (hors primes) varie de 2 463 € à 3 749 €. Le salaire brut médian est de 3 100 €\*.

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

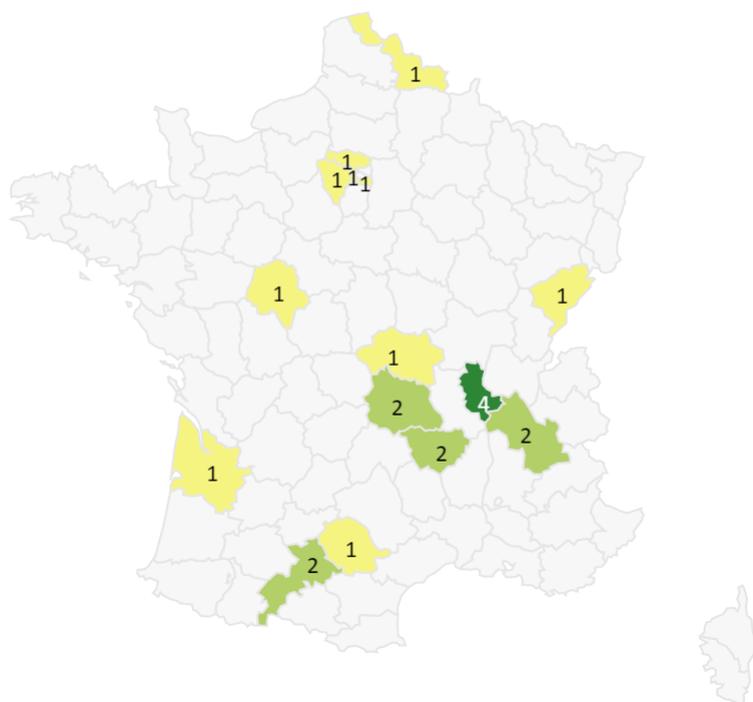
Les salaires sont calculés sur la base d'un temps plein.

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

## Primes

► 12 diplômés ont déclaré toucher des primes supplémentaires. 8 d'entre eux ont précisé le montant brut annuel des primes qu'ils touchent. Celui-ci varie de 250 € à 8 000 € ; et le montant médian est de 725 €

## Lieu d'emploi



## Répartition géographique des emplois

Région	Nombre	Pourcentage
Auvergne-Rhône-Alpes	11	50%
Ile-de-France	4	18%
Autres départements français de métropole	7	32%
France d'Outre-Mer	0	0%
Étranger	0	0%

INTITULE DE L'EMPLOI	QUELLES SONT VOS MISSIONS PRINCIPALES ?
-	-
Assistant-e responsable d'affaires	-Gestion de l'éclairage publique urbain ; -Gestion des installations.
Assistant-e responsable d'affaires	-
Chargé-e d'affaires en électricité	-Dimensionnement d'étude ; -Gestion d'interface de communication client ; -Présentation d'étude.
Coordinateur-riche MES	-Développement ; -Pilotage projet ; -Recueil des besoins utilisateurs ; -Support Technique.
Hardware et EMC design	-
IGE (ingénieur-e d'étude)	-
Ingénieur.e innovation	
Ingénieur.e transport et infrastructures urbaines	
Ingénieur-e chargé-e d'étude en photovoltaïque	-
Ingénieur-e développement matériel	-Développement de carte électronique ; -Programmation ; -Banc de test ; -Suivi des prototypes.
Ingénieur-e développeur-euse en système embarqué	-Développement ; -Architecture de système ; -Test de validation ; -Programmation calculateur.
Ingénieur-e électricité	-
Ingénieur-e en électronique	-Conception de cartes électroniques ; -Programmation de micro-contrôleurs en C ; -Test CEM.
Ingénieur-e en électronique	-Programmation software embarqué.
Ingénieur-e en génie électrique	-Analyse de cahier des charges clients ; -Rédaction de spec système ; -Validation de systèmes ; -Support des services pour la compréhension du système ; -Analyse retour client ; -intervention chez des clients.
Ingénieur-e essais et qualification	-
Ingénieur-e essais et validation	-Essais et validation sur des machines électriques.
Ingénieur-e firmware embarqué	-Développement embarqué en C ; -Développement sur un linux embarqué.
Ingénieur-e logiciel-le embarqué	-Développement d'application pour interface ; -Homme machine ; -Développement embarqué.
Ingénieur-e puissance	-Dimensionnement des système électroniques et électrotechnique de traction des trains.
Ingénieur-e R&D électronique	-Développement d'un nouveau produit de diagnostic auditif.

INTITULE DE L'EMPLOI	QUELLES SONT VOS MISSIONS PRINCIPALES ?
Ingénieur-e support	-
Ingénieur-e système embarqués et débarqués	-
Ingénieur-e test et validation	-
Project manager-euse	-

### Le plus important dans un emploi

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

	Effectif		
Les missions du poste	10		67%
La rémunération	8		53%
L'ambiance	8		53%
La structure (entreprise, organisme...)	3		20%
Le lieu géographique de l'entreprise	3		20%
La possibilité d'évolution	3		20%
L'équilibre vie personnelle / professionnelle	3		20%
Le type de contrat	2		13%
Les responsabilités (management d'une équipe, chef de projet...)	2		13%
Le statut de l'emploi (ingénieur, assistant, technicien, employé...)	1		7%
L'autonomie	1		7%
Autre	0		0%

Taux de réponse : 56%

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

Parmi les **28** diplômés ayant répondu à l'enquête, **aucun** n'a suivi la formation après une interruption d'études de 2 ans ou plus.

#### Références de la population

	Nationalité	Inscrits	Diplômés	Enquêtés
Formation initiale classique	Français	16	15	15
	Étranger	11	8	8
Contrat d'apprentissage	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
Contrat de professionnalisation	Français	8	7	7
	Étranger	2	1	1
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	1	1	1
	Étranger	1	1	1
	TOTAL	39	33	33