

## 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 : 36

Nombre de répondants : 30

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 2 ans ou plus

## 1 - Profil de la population

### Age

Moyenne : 24,6

Ecart-type : 2,6

|              | Effectif  | %           |
|--------------|-----------|-------------|
| Moins de 24  | 16        | 34%         |
| De 24 à 29   | 29        | 62%         |
| De 30 à 34   | 1         | 2%          |
| De 35 à 39   | 1         | 2%          |
| De 40 à 44   | 0         | 0%          |
| 45 et plus   | 0         | 0%          |
| <b>TOTAL</b> | <b>47</b> | <b>100%</b> |

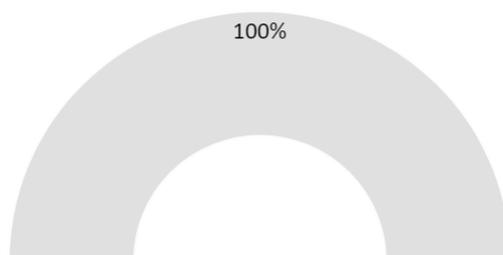
### Nationalité

|              | Effectif  | %           |
|--------------|-----------|-------------|
| Française    | 26        | 55%         |
| Étrangère    | 21        | 45%         |
| <b>TOTAL</b> | <b>47</b> | <b>100%</b> |

### Sexe

|              | Effectif  | %           |
|--------------|-----------|-------------|
| Femme        | 8         | 17%         |
| Homme        | 39        | 83%         |
| <b>TOTAL</b> | <b>47</b> | <b>100%</b> |

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

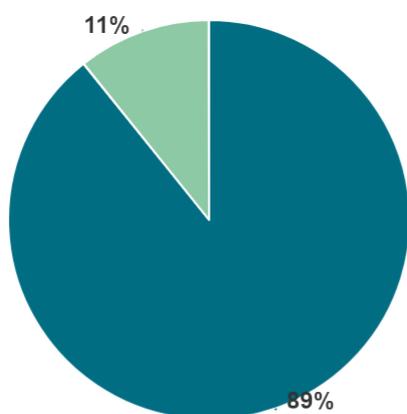


- Oui, pendant 2 ans ou plus
- Oui, pendant moins de 2 ans
- Non

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

Les **30** 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*            | 4        | 21        | 25        |
| En emploi avec un diplôme supérieur** | 0        | 0         | 0         |
| En recherche d'emploi                 | 0        | 0         | 0         |
| En études                             | 0        | 3         | 3         |
| Autres situations                     | 0        | 0         | 0         |
| <b>TOTAL</b>                          | <b>4</b> | <b>24</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

► 25 diplômés, ayant un niveau d'études à Bac+5, occupent un emploi (voir détail pages suivantes).

► 3 diplômés poursuivent des études :

- diplôme d'ingénieur d'affaires à Kedge Business School ;
- Master parcours capteurs, instrumentation et mesures (CIMES) à la Sorbonne Université;
- Doctorat à l'Université de Lyon

## 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> |
|----------|---|--|-----------------------|---|-------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| %        | 100%  | 10%                                      | 100%                  | 0%  | 0%                      | 1 mois  | 96%                                 | 3083€                               |
| Effectif | 25 / 25   | 3/30                                     | 25/25                 | 0/25  | 0/25                    |   | 24/25                               |                                     |

(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

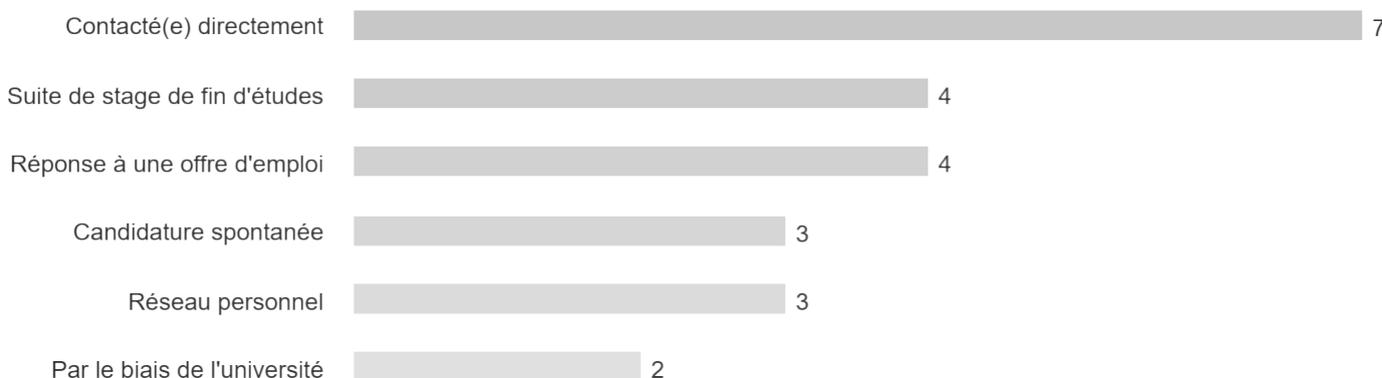
# L'entrée sur le marché du travail

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        | 20        | 23        |
| CDI de chantier, CDI de mission   | 0        | 0         | 0         |
| CDD (y compris saisonnier, contractuel(le) de la fonction publique, ATER) | 1        | 1         | 2         |
| 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         |
| <b>TOTAL</b>  | <b>4</b> | <b>21</b> | <b>25</b> |

Taux de réponse : 100%

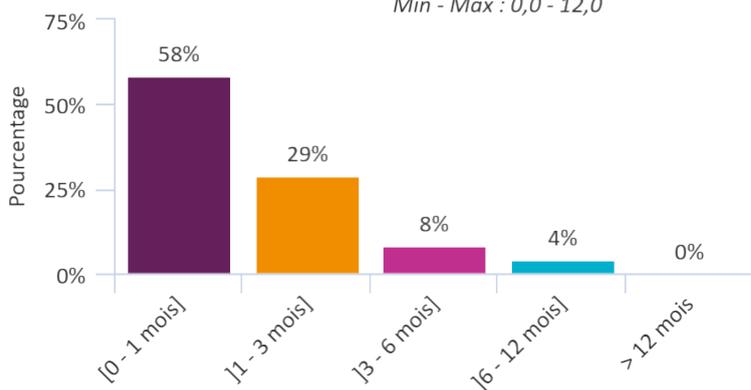
## Moyen d'accès au premier emploi



Taux de réponse : 92%

## Durée d'accès au 1er emploi

Moyenne : 1,9 Médiane : 1,0  
Min - Max : 0,0 - 12,0



Taux de réponse : 96%

► 92% des diplômés occupent un premier emploi stable, ou ayant abouti à un emploi stable (pour les diplômés qui occupent toujours leur premier emploi).

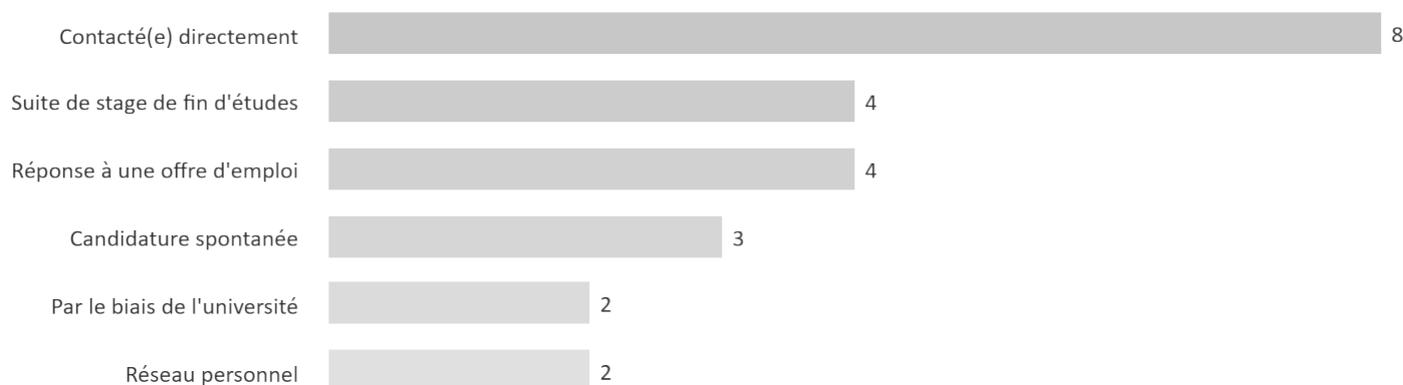
# Les emplois occupés au 1er mars 2023

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   | 4        | 20        | 24        |
| CDD (y compris saisonnier, contractuel(le) de la fonction publique, ATER) | 0        | 1         | 1         |
| CDI de chantier, CDI de mission   | 0        | 0         | 0         |
| 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         |
| <b>TOTAL</b>  | <b>4</b> | <b>21</b> | <b>25</b> |

Taux de réponse : 100%

## Moyen d'accès à l'emploi actuel



Taux de réponse : 92%

- ▶ 84% 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.
- ▶ 96% des diplômés occupent actuellement un emploi stable.

| 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   | 4        | 21        | 25        |
| 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>4</b> | <b>21</b> | <b>25</b> |

Taux de réponse : 100%

### Catégorie d'entreprises

|  | Effectif  | %           |
|--|-----------|-------------|
| Grande entreprise privée (sup. à 5000 salariés, tous sites confondus)                          | 8         | 38%         |
| Entreprise privée de taille intermédiaire (de 250 à 5000 salariés, tous sites confondus)       | 7         | 33%         |
| Entreprise privée de taille moyenne (de 50 à 250 salariés tous sites confondus)                | 4         | 19%         |
| Petite entreprise privée (de 10 à 50 salariés, tous sites confondus)                           | 1         | 5%          |
| Microentreprise privée (moins de 10 salariés, tous sites confondus)                            | 1         | 5%          |
| Entreprise privée (taille non précisée)  | 0         | 0%          |
| 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>21</b> | <b>100%</b> |

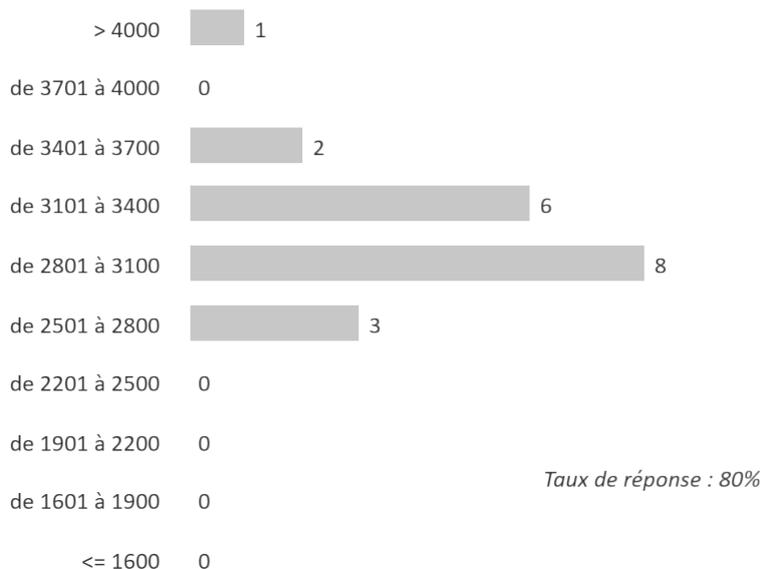
Taux de réponse : 84%

### Les emplois par secteur d'activité

|  |   |
|--|---|
| Industries   | 5 |
| Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné       | 2 |
| Construction   | 2 |
| Activités d'architecture et d'ingénierie, activités de contrôle et analyses techniques | 1 |
| Autres activités spécialisées, scientifiques et techniques                             | 2 |

Taux de réponse : 48%

## Salaires des diplômés (hors primes)



## SALAIRE BRUT

|         |         |
|---------|---------|
| Moyenne | 3 112 € |
| Médiane | 3 042 € |
| Minimum | 2 560 € |
| Maximum | 4 024 € |

► Le salaire brut mensuel des diplômés (hors primes) varie de 2 560 € à 4 024 €. Le salaire brut médian est de 3 042 €\*.

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

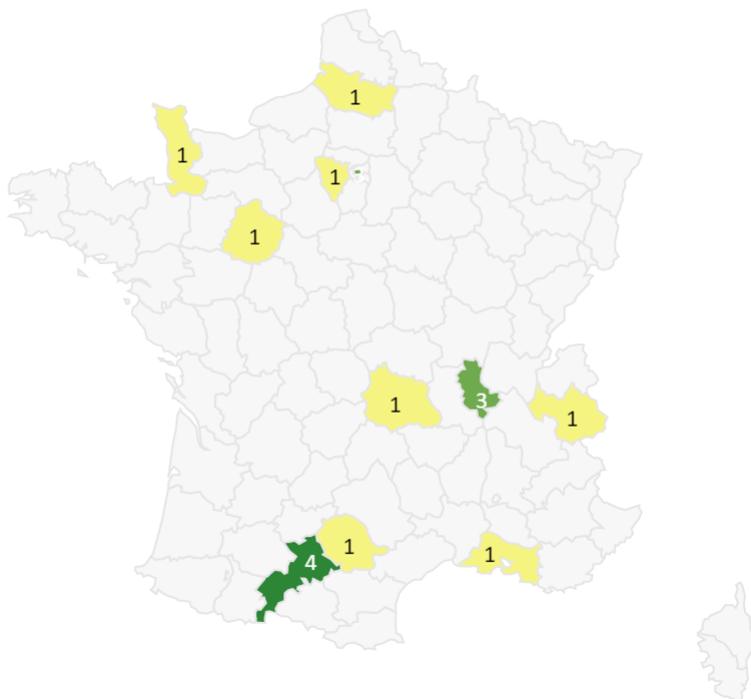
Les salaires sont calculés sur la base d'un temps plein.

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. 6 d'entre eux ont précisé le montant brut annuel des primes qu'ils touchent. Celui-ci varie de 100 € à 6 800 € ; et le montant médian est de 1 650 €

## Lieu d'emploi



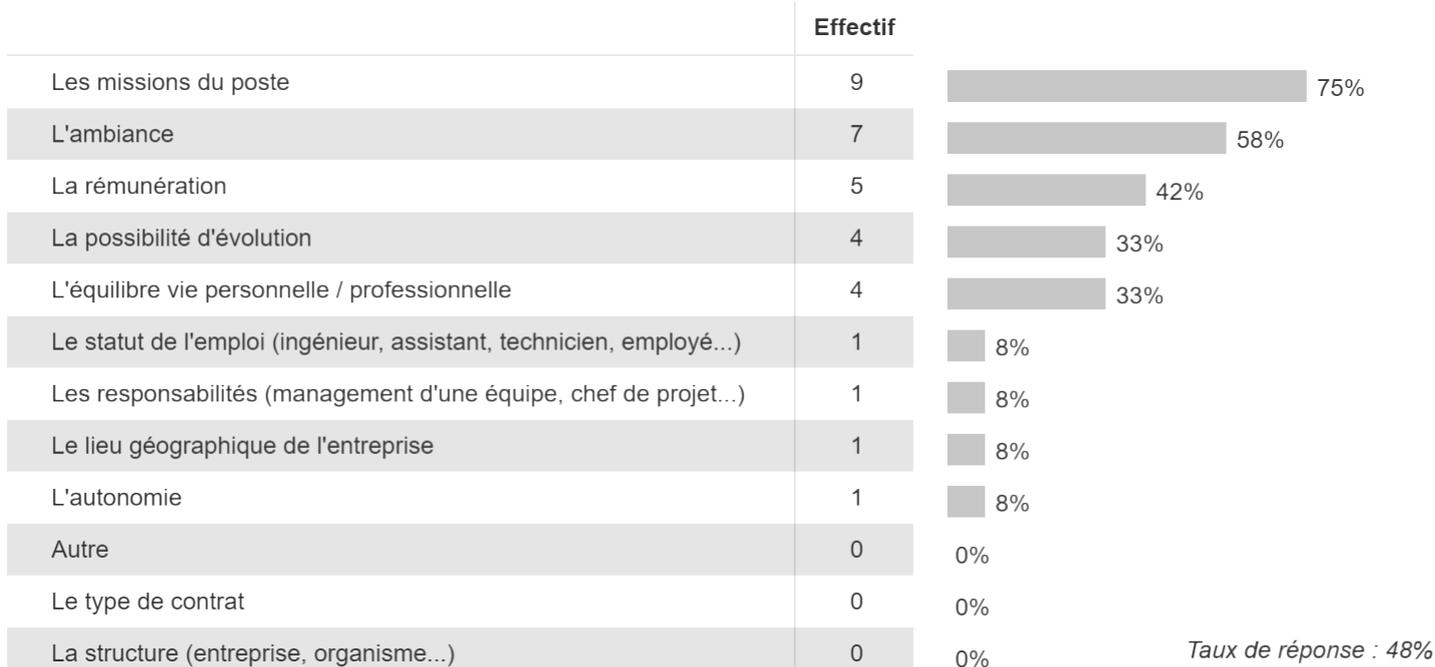
## Répartition géographique des emplois

| Région                                    | Nombre | Pourcentage |
|---|--------|-------------|
| Auvergne-Rhône-Alpes                      | 5      | 26%         |
| Ile-de-France                             | 4      | 21%         |
| Autres départements français de métropole | 9      | 47%         |
| France d'Outre-Mer                        | 0      | 0%          |
| Étranger                                  | 1      | 5%          |

| INTITULE DE L'EMPLOI                             | QUELLES SONT VOS MISSIONS PRINCIPALES ?   |
|--|---|
| -  | -Développement de systèmes embarqué ;<br>-Intégration de ADAS système.                                      |
| Chargé-e de projets                              | -Validation d'études ;<br>-Commande ;<br>-Facturation ;<br>-Planification ;<br>-Relation client.            |
| Contract Manager-euse                            | -   |
| Ingénieur-e CEM                                  | -   |
| Ingénieur-e consultant-e en validation logiciel  | -Vérification et validation ;<br>-Mise à jour des dispositifs de test.                                      |
| Ingénieur-e d'affaire                            | -Conduite de travaux ;<br>-Gestion financières ;<br>-Suivi de projet dans le domaine électrique.            |
| Ingénieur-e d'étude électronique et automatisme  | -   |
| Ingénieur-e électrique                           | -Conception de schéma électrique et de PCB ;<br>-Amélioration de schéma électrique et de PCB.               |
| Ingénieur-e en électronique                      | -Fabrication de chargeurs de voiture électrique ;<br>-Filtrage des problèmes du chargeur.                   |
| Ingénieur-e en électronique analogique           | -Conception de fonction analogique ;<br>-Calcul des risques ;<br>-Test et validation de carte électronique. |
| Ingénieur-e en robotique                         | -   |
| Ingénieur-e énergie nucléaire                    | -Gestion électrique et mécanique dans le secteur du nucléaire.  |
| Ingénieur-e études électriques                   | -   |
| Ingénieur-e logiciel-le                          | -Projet pour entreprise d'avions.   |
| Ingénieur-e projet nucléaire                     | -   |
| Ingénieur-e responsable R&D systèmes engineering | -Développement en temps réel sur carte électronique.  |
| Ingénieur-e système                              | -Travailler sur des systèmes électrique d'avions ;<br>-Gestion d'un suivi de série.                         |
| Ingénieur-e travaux                              | -Gestion de projet ;<br>-Suivi des études des bureaux d'études ;<br>-Choix des équipes.                     |
| Ingénieur-e/Cadre                                | -   |
| Master scheduler in manufacturing supply chain   | -   |
| Responsable technique                            | -Gestion de projet ;<br>-Expertise technique.   |
| Ingénieur.e raccordement et nouveaux usages      |   |
| Ingénieur.e software                             |   |
| Chargé.ée d'affaires                             |   |
| Ingénieur.e R&D                                  |   |

### Le plus important dans un emploi

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



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

Parmi les **30** 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    | 23       | 18       | 18       |
|                                 | Étranger    | 19       | 13       | 13       |
| Contrat d'apprentissage         | Français    | 0        | 0        | 0        |
|                                 | Étranger    | 0        | 0        | 0        |
| Contrat de professionnalisation | Français    | 3        | 3        | 3        |
|                                 | Étranger    | 1        | 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    | 0        | 0        | 0        |
|                                 | Étranger    | 1        | 1        | 1        |
|                                 | TOTAL       | 47       | 36       | 36       |