

Diplôme d'ingénieur

Mention : **GÉNIE ÉLECTRIQUE**

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 : **20**

Nombre de répondants : **18**

Taux de réponse : **90%**

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	2	10%
Homme	18	90%
Total	20	100%

	Nationalité	
	Nb	% cit.
française	15	75%
étrangère	5	25%
Total	20	100%

	Âge	
	Nb	% cit.
Moyenne = 24	Ecart-type = 1	
Moins de 24	5	25%
De 24 à 29	15	75%
De 30 à 34	0	0%
De 35 à 39	0	0%
De 40 à 44	0	0%
45 et plus	0	0%
Total	20	100%

Dernier diplôme obtenu avant le diplôme d'ingénieur en 2019

	Nb	% obs.
CPGE (Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles)	11	55%
CPI (Classe Préparatoire Intégrée)	2	10%
BTS	1	5%
DUT	4	20%
Licence 2ème ou 3ème année	1	5%
Licence professionnelle	1	5%
Master	0	0%
Diplôme d'école d'ingénieur	0	0%
Autre diplôme	0	0%
Total	20	100%

► Les diplômés répondants

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

	Nb	% obs.
Aucune interruption des études	16	89%
Interruption de moins de 2 ans	2	11%
Interruption de 2 ans ou plus	0	0%
Total	18	100%

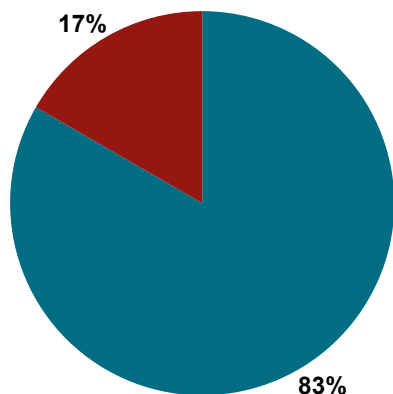
NOTE : l'interruption ou non des études a été déterminée par questionnaire.

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

Tous les diplômés ayant répondu à l'enquête 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*	13	2	15
En emploi avec un diplôme supérieur**	0	0	0
En recherche d'emploi	3	0	3
En études	0	0	0
Autres situations	0	0	0
Total	16	2	18

* 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

- ▶ 15 diplômés, ayant un niveau d'études à Bac+5, occupent un emploi (voir détail pages suivantes).
- ▶ 3 diplômés, n'ayant encore jamais travaillé, recherchent un emploi depuis 3 mois. Ils sont intéressés par des postes d'ingénieur et d'ingénieur en électronique industrielle. L'un mène sa recherche en Auvergne-Rhône-Alpes, le deuxième sur toute la France et le troisième n'a pas donné de précision supplémentaire.

CHIFFRES CLÉS

Population globale		Diplômés en emploi avec le diplôme d'ingénieur		
Taux d'insertion professionnelle ⁽¹⁾	Taux de poursuite d'études ⁽²⁾	Durée médiane ⁽³⁾ d'accès au 1 ^{er} emploi	Taux d'emploi stable ⁽⁴⁾	Salaire brut médian ⁽³⁾
83%	-	1 mois	87 %	2700 €

(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

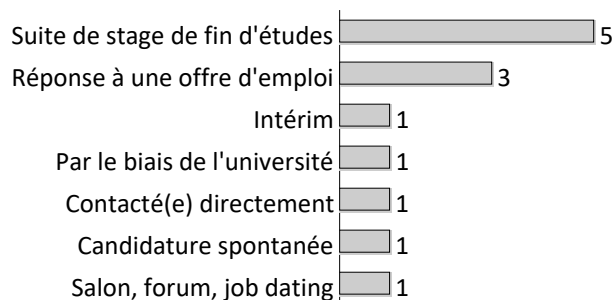
sans diplôme de niveau supérieur au diplôme d'ingénieur

Type de contrat du premier emploi

	Homme	Femme	Total
Profession libérale, indépendant, chef d'entreprise, auto-entrepreneur	-	-	0
Fonctionnaire (y compris fonctionnaire stagiaire)	-	-	0
CDI	11	1	12
CDD (y compris saisonnier, contractuel de la fonction publique, ATER)	1	-	1
CDI de chantier, CDI de mission	-	-	0
Vacataire	-	-	0
Intérimaire	-	-	0
Intermittent du spectacle, pigiste	-	-	0
Emplois aidés (Contrat Initiative Emploi, Contrat Unique d'Insertion...)	-	-	0
Volontariat international (VIE, VIA, VIH, VSI, VIF)	-	-	0
Autre	-	-	0
Total	12	1	13

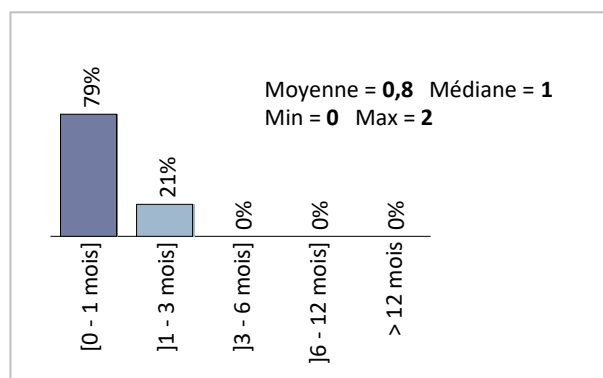
Taux de réponse : 87%

Moyen d'accès au premier emploi



Taux de réponse : 87%

Durée d'accès au 1er emploi



Taux de réponse : 93%

- 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 2020

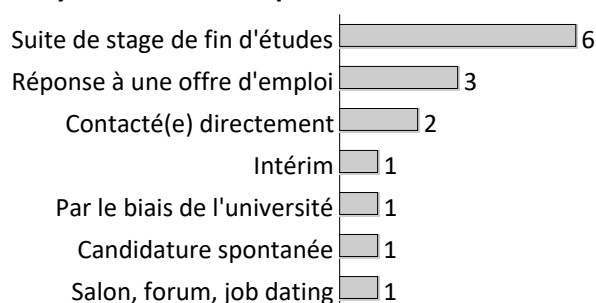
sans diplôme de niveau supérieur au diplôme d'ingénieur

Type de contrat de l'emploi actuel

	Homme	Femme	Total
Profession libérale, indépendant, chef d'entreprise, auto-entrepreneur	-	-	0
Fonctionnaire (y compris fonctionnaire stagiaire)	-	-	0
CDI	12	1	13
CDD (y compris saisonnier, contractuel de la fonction publique, ATER)	1	1	2
CDI de chantier, CDI de mission	-	-	0
Vacataire	-	-	0
Intérimaire	-	-	0
Intermittent du spectacle, pigiste	-	-	0
Emplois aidés (Contrat Initiative Emploi, Contrat Unique d'Insertion...)	-	-	0
Volontariat international (VIE, VIA, VIH, VSI, VIF)	-	-	0
Autre	-	-	0
Total	13	2	15

Taux de réponse : 100%

Moyen d'accès à l'emploi actuel



Taux de réponse : 100%

- 93% des diplômés sont toujours sur leur premier emploi depuis l'obtention de leur diplôme.
- Tous les des diplômés travaillent à temps complet.
- La durée d'un des contrats temporaires est de 24 mois.
- 87% des diplômés occupent actuellement un emploi stable.

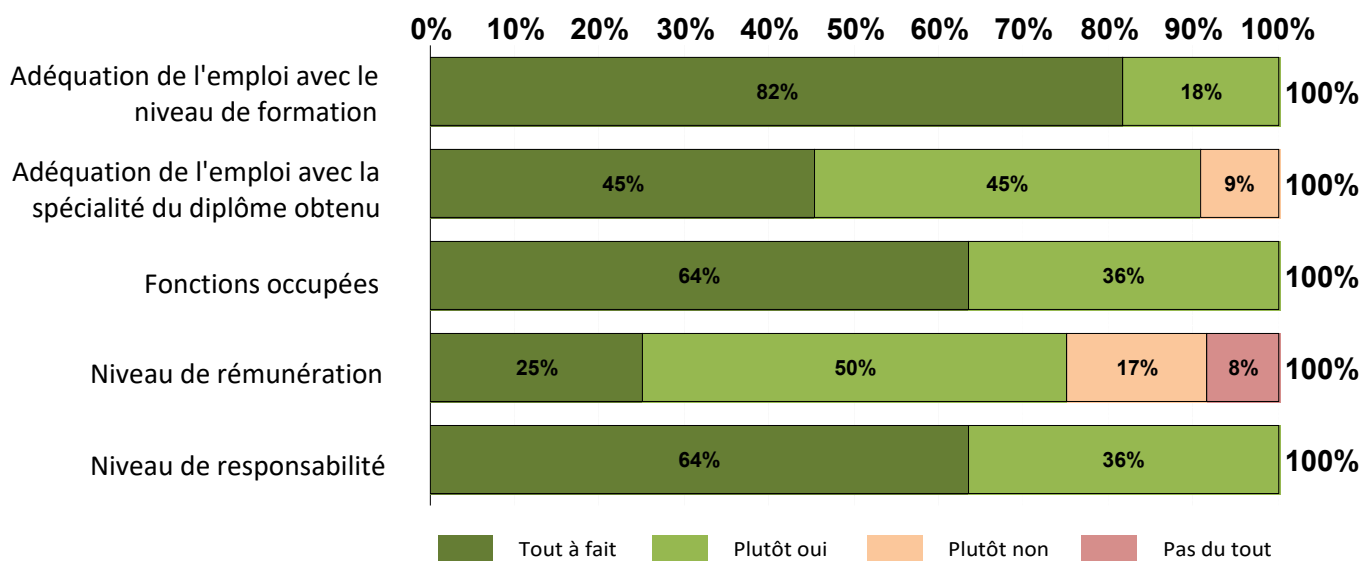
Les attributions particulières

	Nb	% obs.	
de l'encadrement de personnel	6	46%	46%
de la gestion de projet	10	77%	77%
de la gestion de budget	4	31%	31%
aucun des items ci-dessus	3	23%	23%

- ▶ 75% des ingénieurs ont en charge la gestion de projet au sein de leurs missions.

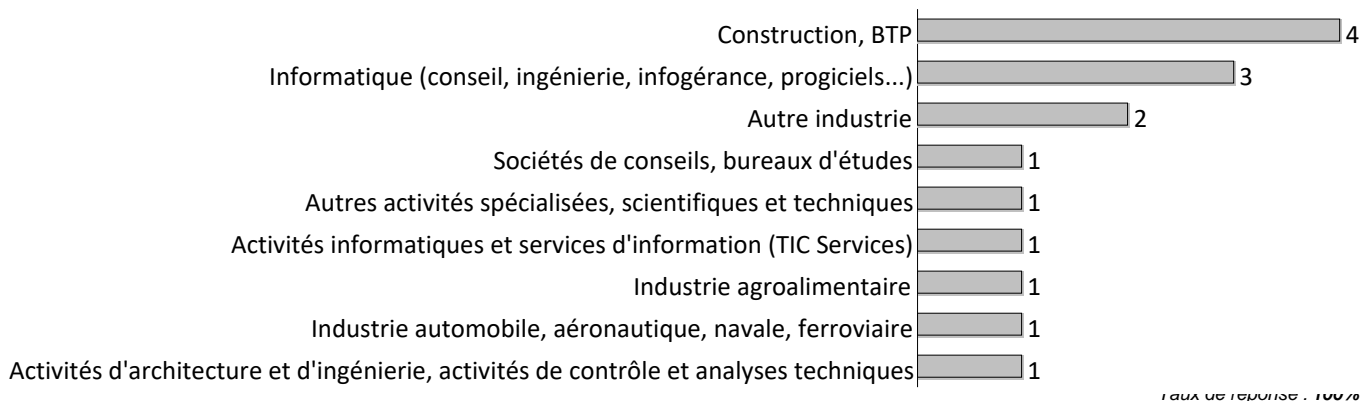
Satisfaction de l'emploi occupé

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 86% 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 (100% sont satisfaits) de l'adéquation de l'emploi avec le niveau de formation ainsi que de leurs missions et de leur niveau de responsabilité. Ils se déclarent également plutôt satisfaits de l'adéquation de l'emploi avec la spécialité du diplôme obtenu (90%) et dans une moindre mesure (75%) sont satisfait de leur niveau de rémunération.

Les emplois par secteur d'activité



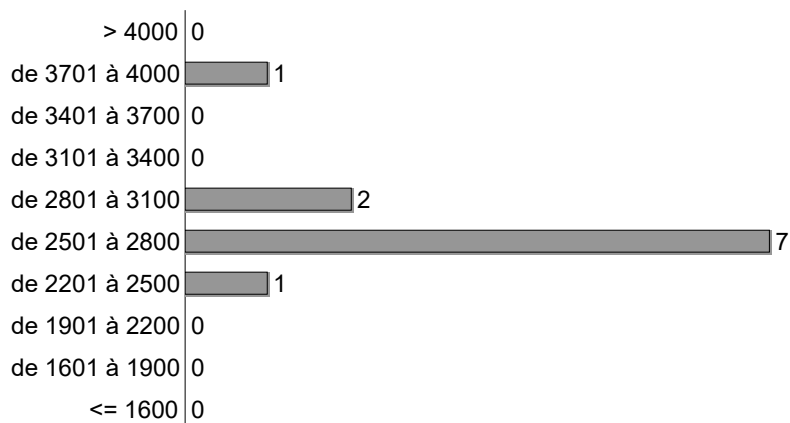
► Ce sont les secteurs de la construction, du BTP et de l'informatique qui sont le plus représentés.

Catégorie d'entreprises

	Nb	% cit.
Grande entreprise privée (sup. à 5000 salariés, tous sites confondus)	3	20%
Entreprise privée de taille intermédiaire (de 250 à 5000 salariés, tous sites confondus)	5	33%
Entreprise privée de taille moyenne (de 50 à 250 salariés tous sites confondus)	4	27%
Petite entreprise privée (de 10 à 50 salariés, tous sites confondus)	2	13%
Microentreprise privée (moins de 10 salariés, tous sites confondus)	1	7%
Entreprise privée (taille non précisée)	-	0%
Secteur public (fonction et entreprise publiques, sécurité sociale, office publique d'HLM,...)	-	0%
Association, organisme professionnel	-	0%
Vous-même	-	0%
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	15	100%

Taux de réponse : 100%

Salaires des diplômés (hors primes)



Total	
Moyenne	2833
Min	2500
Max	4000
Médiane	2700

- ▶ Le salaire brut mensuel des diplômés (hors primes) varie de **2500€** à **4000€**. Le salaire brut médian est de **2700€***.

Taux de réponse : **73%**

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

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

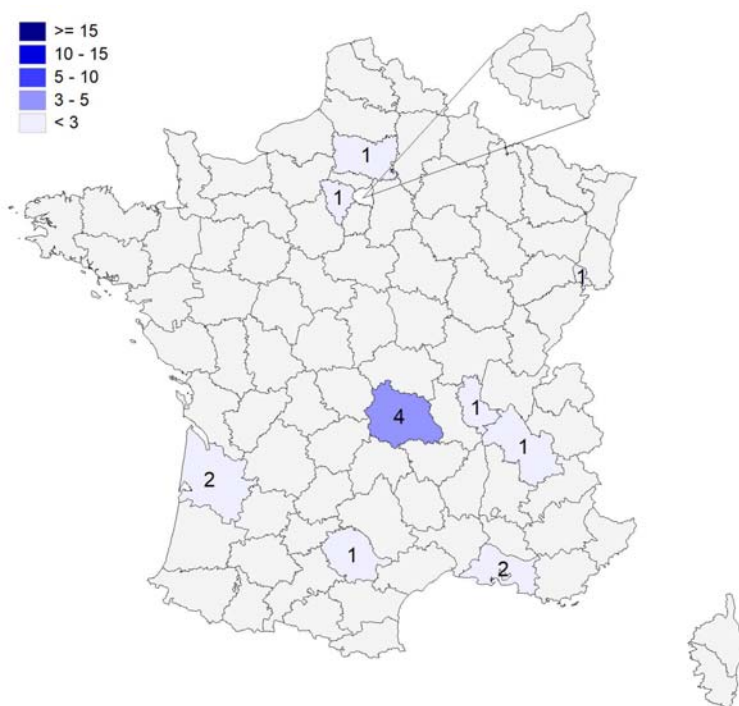
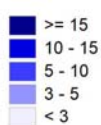
Les salaires des diplômés travaillant à l'étranger ne sont pas pris en compte dans le calcul.

Primes

- ▶ 6 diplômés ont déclaré toucher des primes supplémentaires.
- ▶ 2 diplômés en ont précisé le montant, en raison de ce faible effectif, aucune information sur le montant des primes ne peut être communiquée.

Lieu d'emploi

Effectif



Répartition géographique des emplois

Auvergne-Rhône-Alpes	6	40%
Ile-de-France	1	7%
Autres départements français de métropole	7	47%
France d'Outre-Mer	0	0%
Etranger	1	7%

Taux de réponse : **100%**

- ▶ 1 diplômé travaille à l'étranger, au Luxembourg.

Liste des emplois occupés

Niveau d'emploi	Emploi occupé	Missions	Effectif
Cadre ou équivalent	Consultant ingénieur informatique	Conseil et développement de solutions Cloud Microsoft Azure.	1 H
	Dessinateur Autocad	Dessiner des plans de réseau électrique pour le tertiaire et les logements.	1 H
	Ingénieur consultant en génie électrique	Prestations dans le domaine de l'électrotechnique.	1 H
	Ingénieur d'affaires	Réponse à des appels d'offres avec chiffrage, conduite de travaux, organisation de chantiers et de commandes, négociations avec des fournisseurs, management avec les chefs de chantiers et réunions.	1 H
	Ingénieur d'études	Réalisation de développement logiciel et système de tests.	1 H
	Ingénieur développeur logiciels embarqués	Développement d'applications pour des micro-contrôles destinés aux véhicules électriques dans le secteur automobile.	1 H
	Ingénieur électronique	Conception art ware software et industrialisation de produits en recherche et développement, suivi de mise en place de schéma de câblage et d'assemblage, et création de logiciel pour l'industrialisation.	1 F 1 H
		Développement et vérification de systèmes embarqués sous contrainte des normes aéronautiques.	
	Ingénieur en banc d'essais	Programmation et développement de nouveaux systèmes à mettre sur des véhicules.	1 H
	Ingénieur FPGA (Field Programmable Gate Arrays)	Recherche et développement dans le domaine des applications hardware électroniques, informatiques et de logiciels.	1 H
	Ingénieur SAV (Service Après Vente) international	Mise en service et formation sur des machines spéciales dans le monde.	1 H
	Responsable d'affaires	Management, gestion financière, suivi d'affaires et gestion de chantiers.	1 H
	Responsable d'affaires adjoint	Gestion de personnel et de chantier, approvisionnement du matériel, participation aux réunions, et relationnel avec les clients et les fournisseurs.	1 H
Responsable méthodes de maintenance et expertise technique	Management d'équipes, gestion des budgets et des projets.	1 H	
Professions intermédiaires	Dessinateur autocad	Réalisation de dessin des plans de réseau électrique pour le tertiaire et les logements.	1 H

TOTAL 15

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

Parmi les 17 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

Population globale :

Régime d'inscription	Nationalité	Inscrits	Diplômés	Enquêtés *
FI ⁽¹⁾	Français	14	12	12
	Étranger	10	5	5
CA ⁽²⁾	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
CP ⁽³⁾	Français	3	2	2
	Étranger	2	2	2
Cés ⁽⁴⁾	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
RE ⁽⁵⁾	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
FC ⁽⁶⁾	Français	1	1	1
	Étranger	0	0	0
TOTAL		30	20	20

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