

# Le devenir des diplômé-e-s de Master Énergie électrique : conversion, matériaux, développement durable

*Promotions 2014-15 à 2016-17*

Ex : Master Conversion de l'énergie - systèmes électriques

Université Toulouse III Paul Sabatier - Observatoire de la vie étudiante

22 avril 2020

# Taux de réponse et profil des répondants

 **108**  
Diplômés

 **89**  
Répondants

 **82**  
Taux de réponse

 **84**  
Répondants de l'analyse<sup>1</sup>

## Sexe

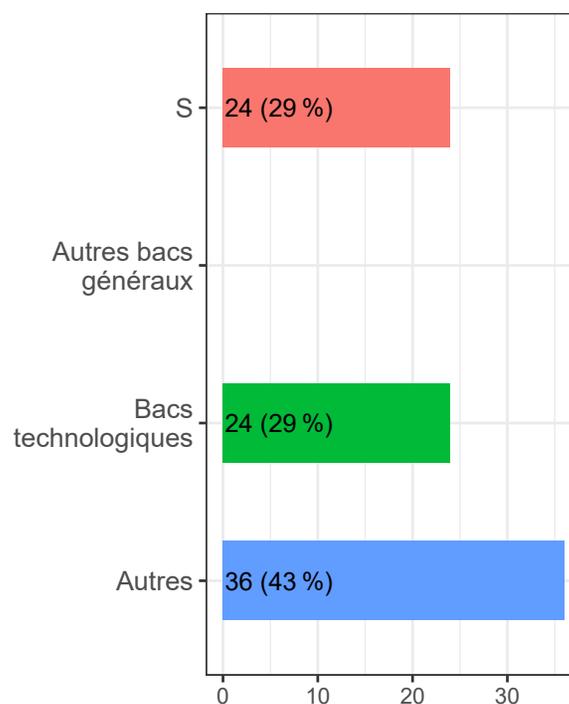
 **11**  
Femmes (13%)

 **73**  
Hommes (87%)

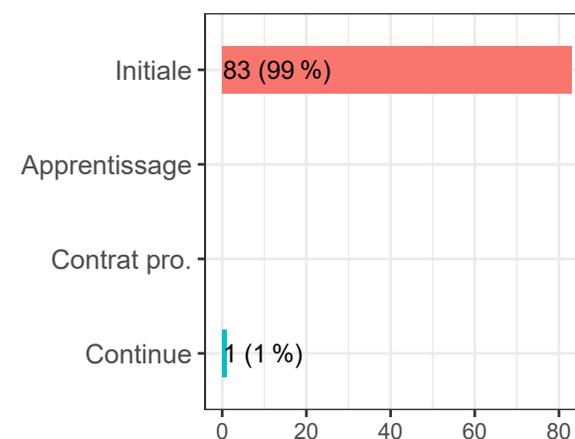
## Nationalité

 **40**  
Etrangère (48%)

## Série de bac



## Régime d'inscription



## Bourse

 **23**  
Taux de boursiers

<sup>1</sup> Seules les répondant-e-s n'ayant pas interrompu leurs études avant le DUT pendant plus de deux ans entrent dans l'analyse.

# Poursuite d'études ou emploi ?



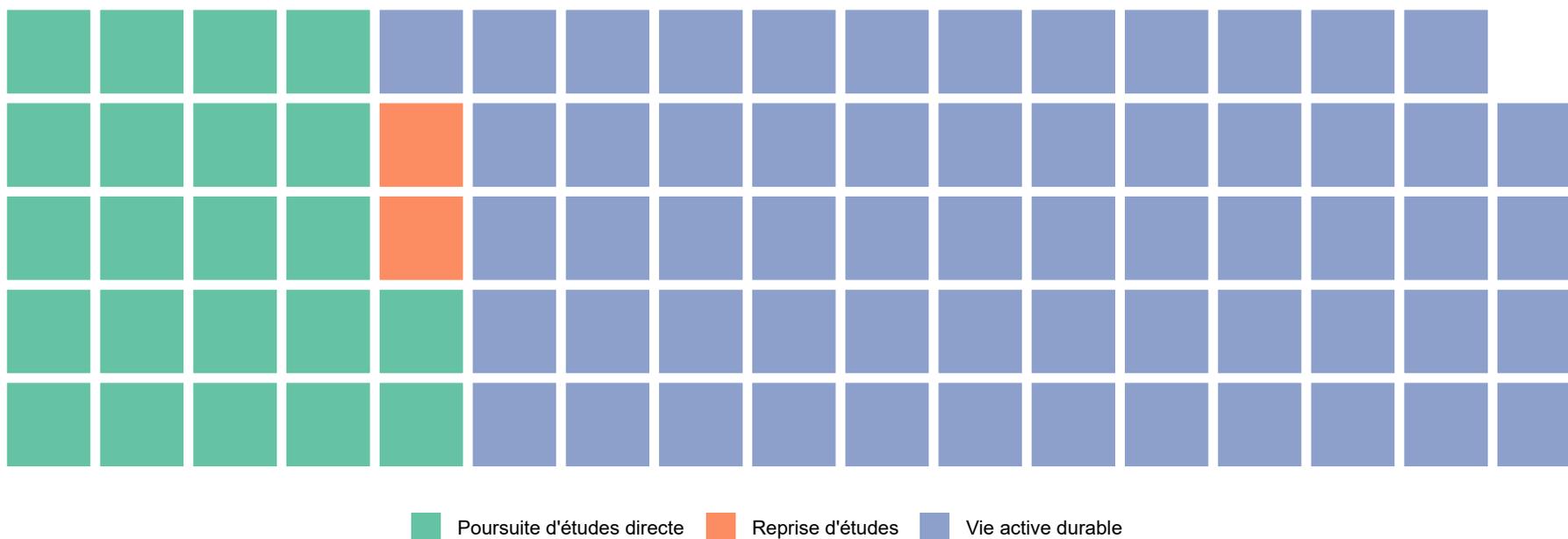
26 %  
Poursuite d'études  
directes



2 %  
Reprise d'études



71 %  
Vie active durable  
(*yc inactifs*)



# Vie active durable

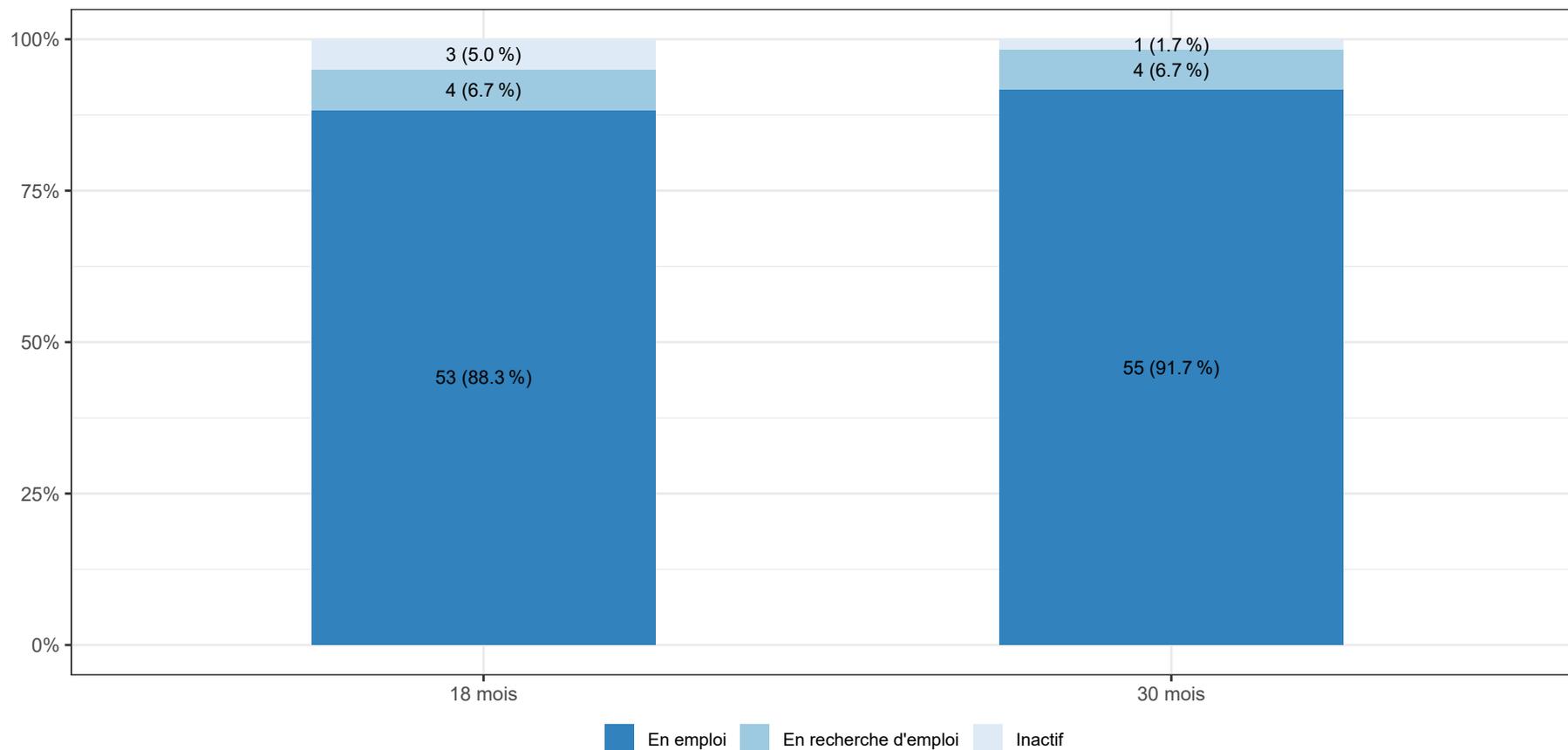


60

Diplômés en vie active durable (71 %)

*Les indicateurs d'insertion professionnelle sont calculés à partir des diplômés s'étant présentés immédiatement et durablement sur le marché du travail suite à l'obtention du Master. Ils n'ont donc pas poursuivi d'études et peuvent inclure des diplômés en inactivité.*

## Situation professionnelle à 18 et 30 mois



# Premier Emploi



1

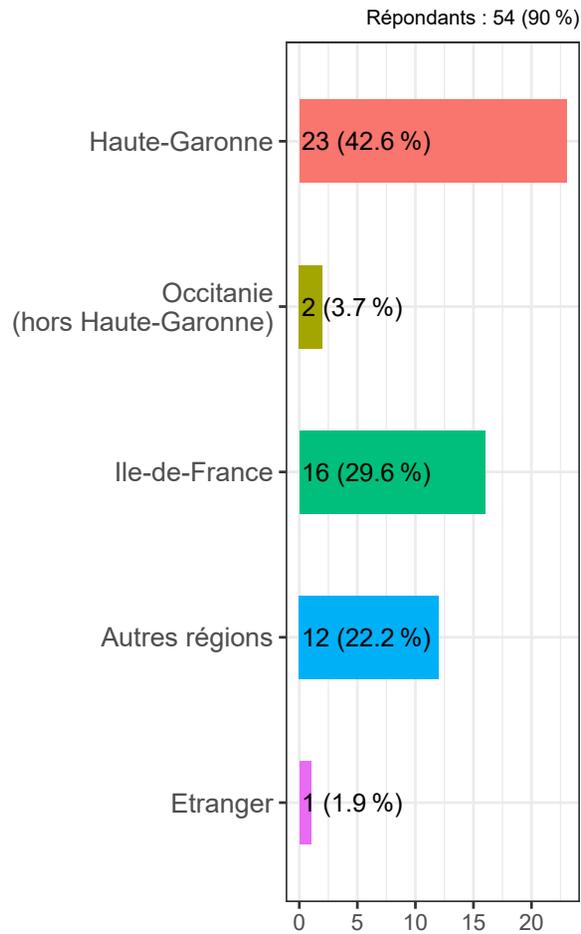
Durée médiane de recherche en mois



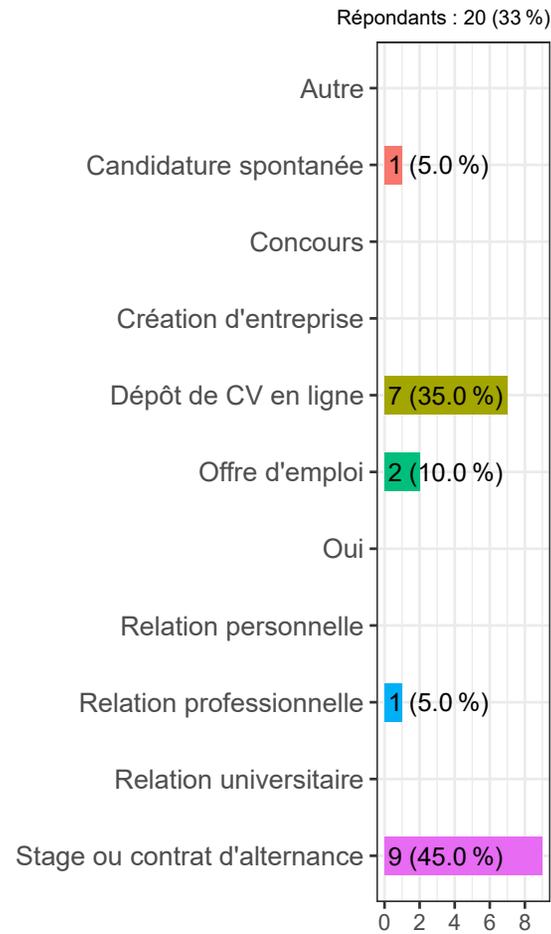
9

Embauche(s) par la structure d'accueil de stage (45%)

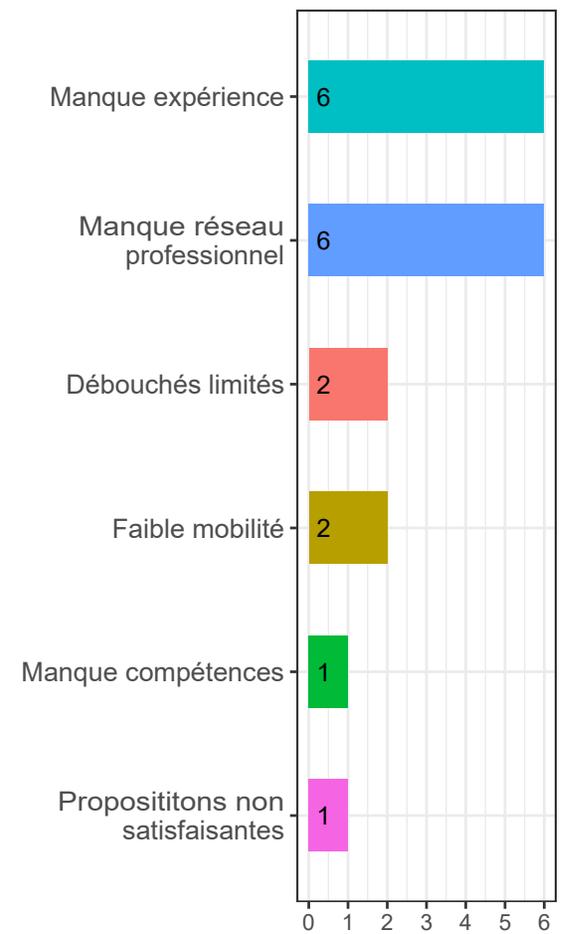
## Localisation



## Moyen d'accès



## Difficultés d'accès



# Emploi à 18 mois



53

Diplômé(s) en emploi



93

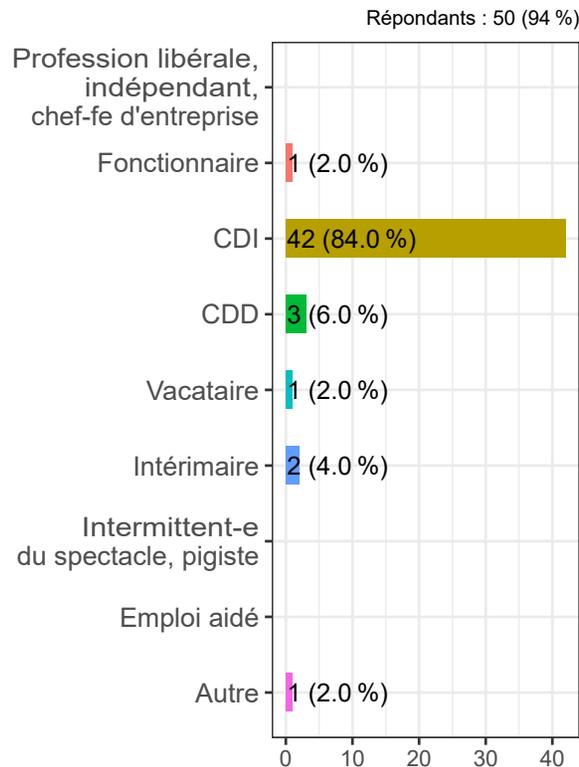
Taux d'insertion professionnelle<sup>1</sup>

## Type de contrat



86

Taux de CDI et assimilés

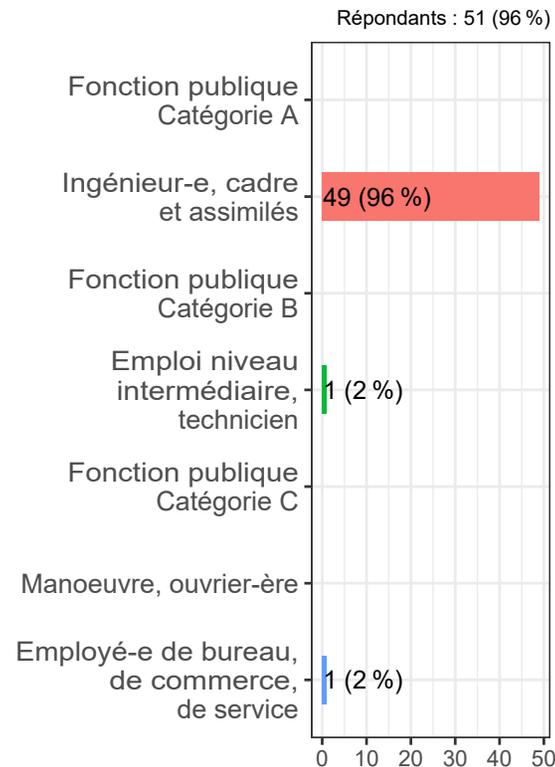


## Niveau d'emploi



2

Taux d'emploi de niveau technicien



## Temps de travail



100

Taux d'emploi à temps plein

## Salaire



2 033

Salaire net médian<sup>2</sup>

<sup>2</sup> Primes incluses et pour un emploi à temps plein

<sup>1</sup> Diplômés en emploi / (Diplômés en emploi ou en recherche d'emploi)

# Emploi à 30 mois (1)



55

Diplômé(s) en emploi



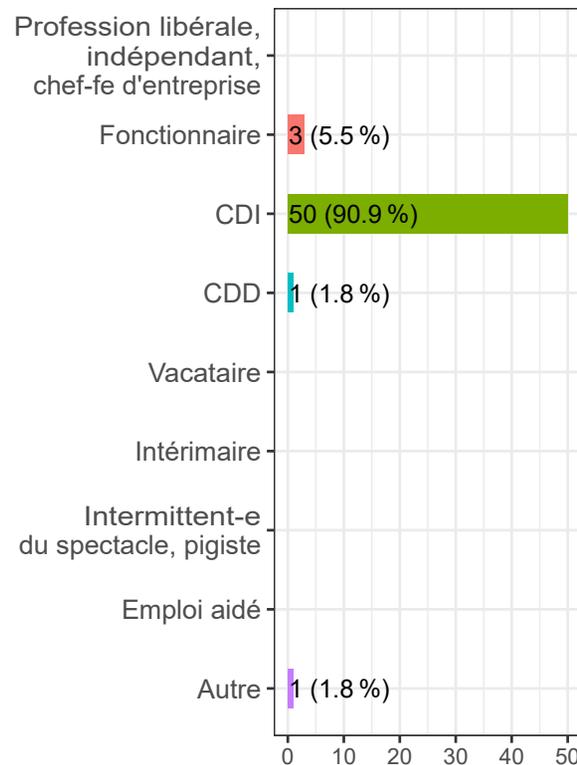
93

Taux d'insertion professionnelle<sup>1</sup>

## Type de contrat

96

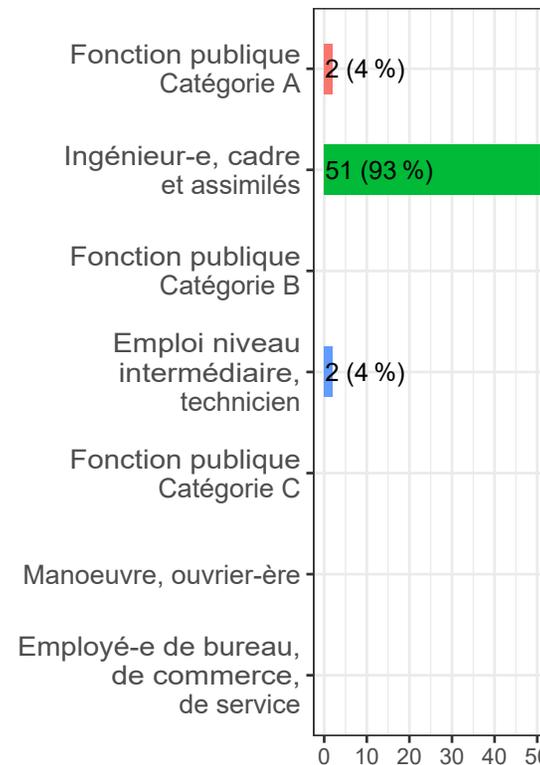
Taux de CDI et assimilés



## Niveau d'emploi

4

Taux d'emploi de niveau technicien



## Temps de travail



100

Taux d'emploi à temps plein

## Salaire



2 279

Salaire net médian<sup>2</sup>

<sup>2</sup> Primes incluses et pour un emploi à temps plein en France

<sup>1</sup> Diplômés en emploi / (Diplômés en emploi ou en recherche d'emploi)

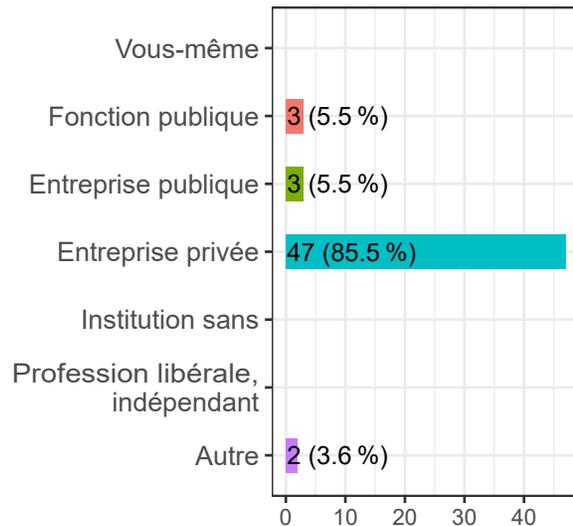
# Emploi à 30 mois (2)

## Intitulé et missions du poste

- **Ingénieur électrique:** Ingénieur dans le spatial, sur les tests électriques à réaliser sur les équipements du satellite.
- **Ingénieur électronique:** Test électrique, thermique, humidité, compatibilité -rédaction des procédures de textes
- **Cadre au bureau d'études:** Devis, études techniques sur chantiers
- **Chargé de production Fibre Optique**
- **Conducteur de travaux:** Gestion d'équipe, faire des devis, relation avec le client
- **Technico commercial en électricité:** Vente de produits elec -gestion contrat client
- **Electronique developpement leader:** Pilotage des fournisseurs -Suivi des anomalies - Gestion du planning du développement -Magement équipe valideurs du produit
- **Ingénieur Consultant:** Architecture électrique dans le spatial et ferroviaire -Energies solaires dans le spatial
- **Ingénieur Vie Série Power module**
- **Ingénieur consultant contrôle commande:** Consultant pour une entreprise d'auto française : développement de web-contrôle
- **Automaticien:** Armoire électrique
- **Ingénieur d'études en informatique:** Assembleur dans un contexte monétique bancaire - Informatique
- **Charge d'affaire:** Achat et gestion de projets
- **Ingénieur Leader Qualité Drives:** Assurer la qualité dans les nouvelles gammes de variateurs de vitesse -Assurer la cohésion entre les différents acteurs - usines, fournisseur, R&D, client -Animer et organiser des réunions/revues concernant les suivis des points qualités -Monitor et suivre les retours clients et défauts qualités
- **Chargé de mission énergie:** Chargé de faire des études
- **Ingénieur Bureau d'études photovoltaïque**
- **Ingénieur hardwar:** Design d'architecture électronique
- **Ingénieur prestataire en électronique de puissance chez Elsys Design:** Alcatel Submarine Network: responsable et gestion du niveau de sécurité SIL d'un système d'arrêt d'urgence pour plateforme pétrolière. -Watt&Well: Test et validation de carte électronique.
- ...
- **Project manager Europe:** Diriger une équipe de 4 personnes pour le développement de notre activité à l'échelle Européenne. -Au sein de Vinci Energies nous proposons à nos clients de réaliser des économies d'énergies en changeant leur éclairage.
- **Ingénieur d'essais électriques:** Faire des essais électriques -suivis, conception de bancs d'essais
- **Ingénieur d'études:** Rédige cahiers des charges, conception et suivi jusqu'à réalisation de chantier
- **Professeur de technologie:** Enseigner
- **Chargé d'affaires:** Etude, suivi chantier, facturation
- **Ingénieur génie électrique:** Organisation des travaux sur les circuits électriques de signalisation ferroviaire
- **Ingénieur système électrique:** Modélisation, design d'architecture, validation de banc d'essai
- **Ingénieur Construction Photovoltaïque:** Maitrise d'oeuvre -Allotir un projet et choisir les différentes entreprises propre à chaque lot, -Gestion et pilotage du chantier -Aide technique
- **Formateur Concepteur:** L'animation de formations -La conception de formations
- **Concepteur realisateur en BE:** Conception de carte électronique, Simulation, test validation prototype, responsable banc moteur, test banc moteur
- **Ingénieur conception en électronique de puissance:** Concevoir des convertisseurs d'énergie et des produits électroniques
- **Responsable projet électrique,automatisme et informatique industrielle:** Installation Groupe turbo alternateur 25MW + Etude et réalisation 3 ateliers de fabrication
- **Chef de projet électronique:** Chef de projet : cahier des charges jusqu'au SAV
- **Ingénieur consultant en électronique de puissance:** Conception des alimentations à découpage et des onduleurs de puissance et test des validation des cartes électroniques
- **Spécialiste de qualité de puissance:** Développement de spécification, Test+Simulation, Analyse et coordination.
- **Ingénieur systèmes:** Études système électrique des trains
- **Electrical Engineer**

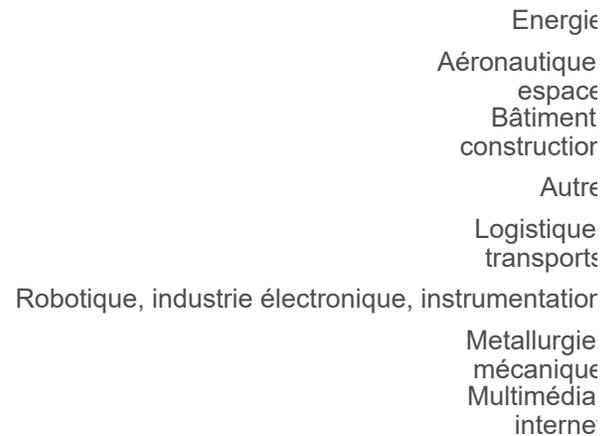
# Emploi à 30 mois (3)

## Type d'employeur



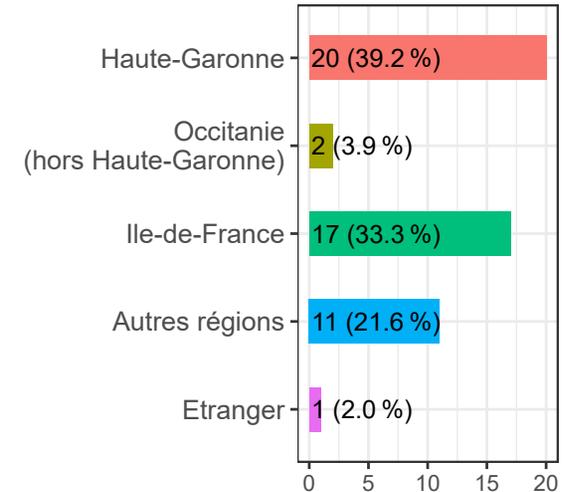
## Secteur d'activité

Répondants : 19 (35 %)

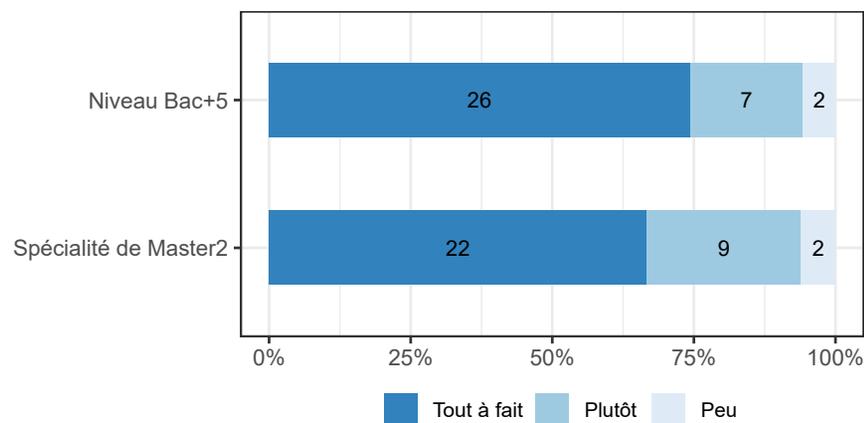


## Localisation

Répondants : 51 (93 %)



## Adéquation emploi-formation

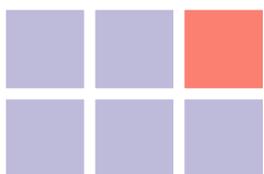


# Le dernier diplôme visé après le DUT

**% 7**  
Poursuite à niveau Bac+5

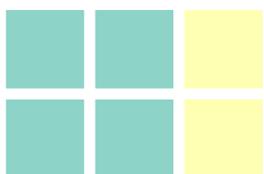
**% 0**  
Poursuite à niveau Bac+3

## Niveau Bac+5



■ Master (6 %)  
■ Ecole de commerce (1 %)

## Diplôme de niveau inférieur et autre



■ Autre (5 %)  
■ Diplôme de niveau inférieur (2 %)