

# Le devenir des diplômé-e-s de Master Mathématiques appliquées pour l'ingénierie, l'industrie et l'innovation

## *Promotions 2014-15 à 2016-17*

Université Toulouse III Paul Sabatier - Observatoire de la vie étudiante  
22 avril 2020

# Taux de réponse et profil des répondants

 44  
Diplômés

 39  
Répondants

 89  
Taux de réponse


 36  
Répondants de l'analyse<sup>1</sup>

## Sexe

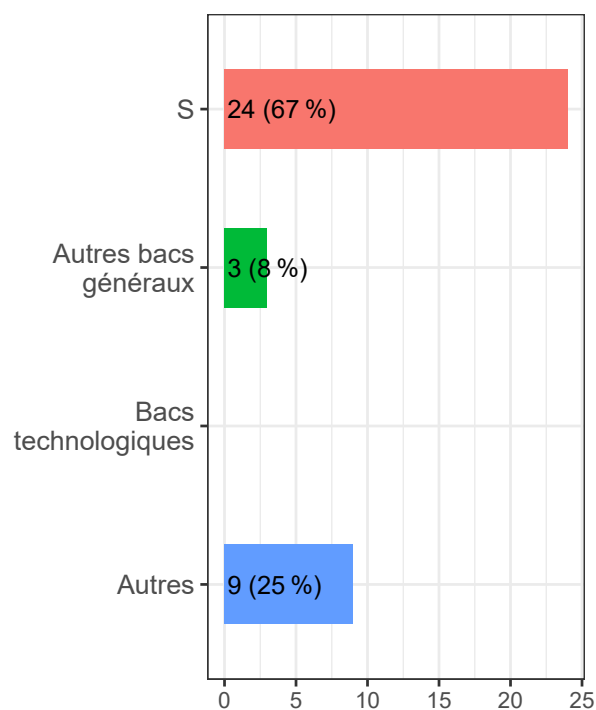
 18  
Femmes (50%)

 18  
Hommes (50%)

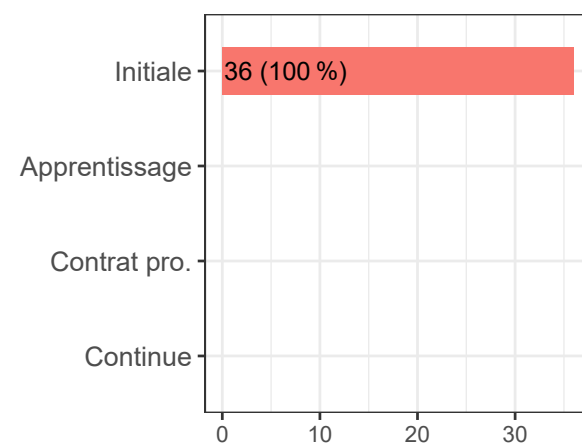
## Nationalité

 11  
Etrangère (31%)

## Série de bac



## Régime d'inscription



## Bourse

 33  
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 ?



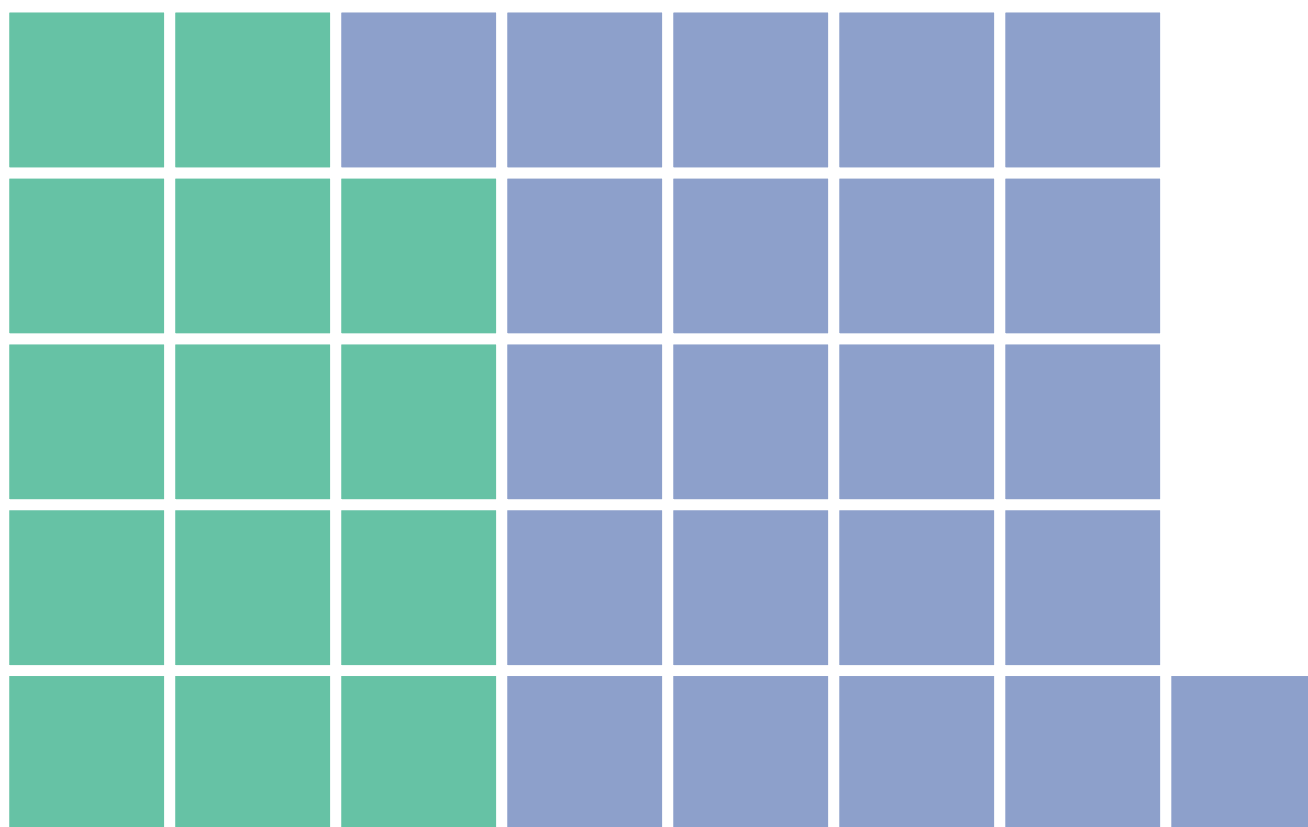
39%  
Poursuite d'études directes



0%  
Reprise d'études



61%  
Vie active durable  
(*yc inactifs*)



■ Poursuite d'études directe ■ Reprise d'études ■ Vie active durable

# Vie active durable

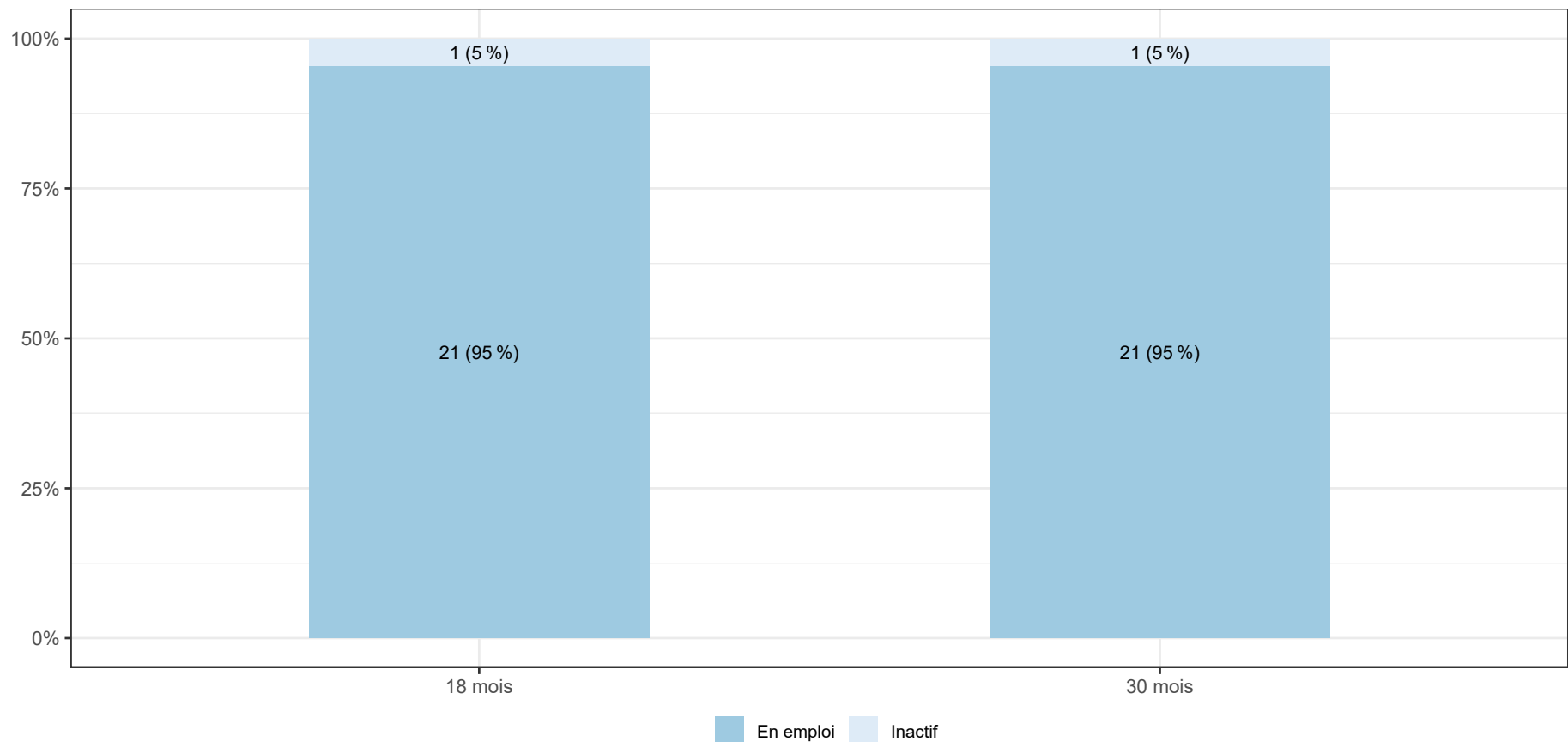


22

Diplômés en vie active durable (61 %)

*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



1,5

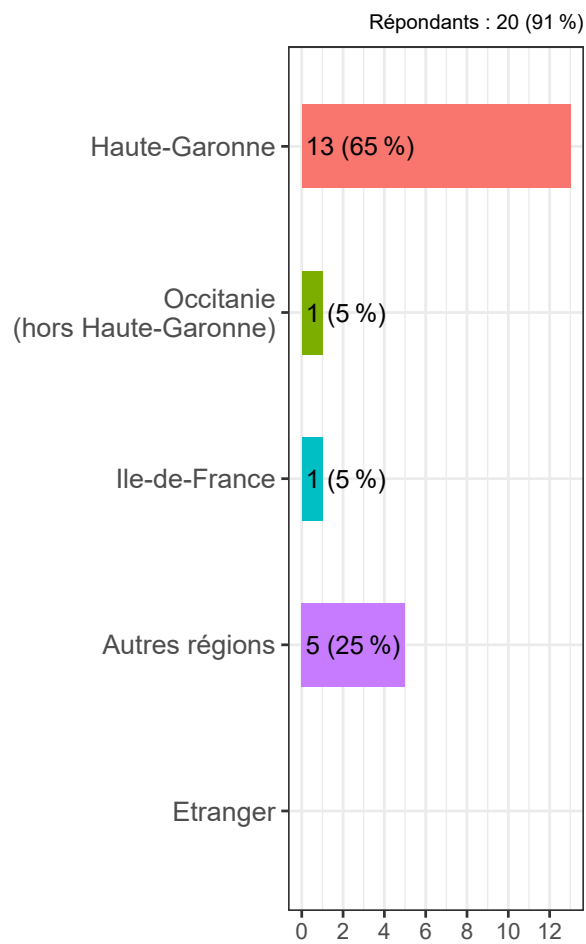
Durée médiane de recherche en mois



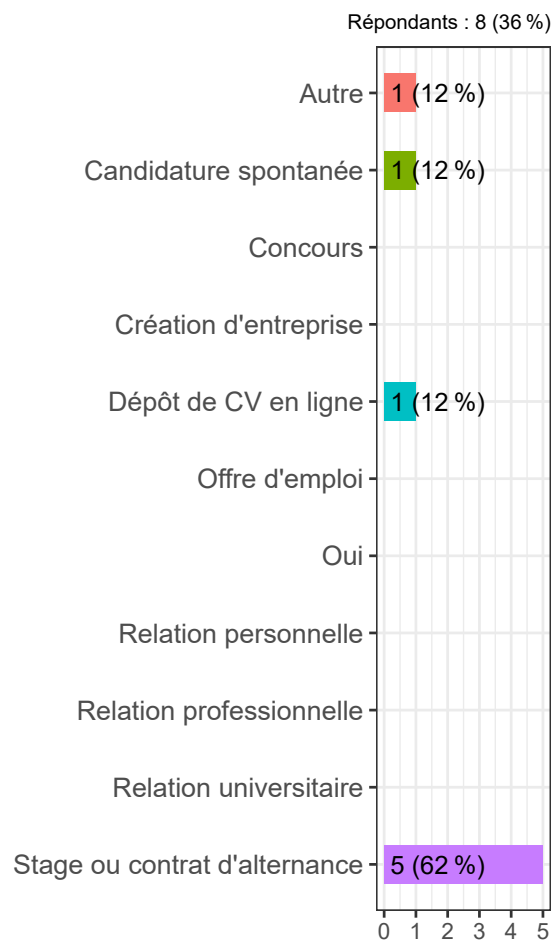
5

Embauche(s) par la structure d'accueil de stage (62%)

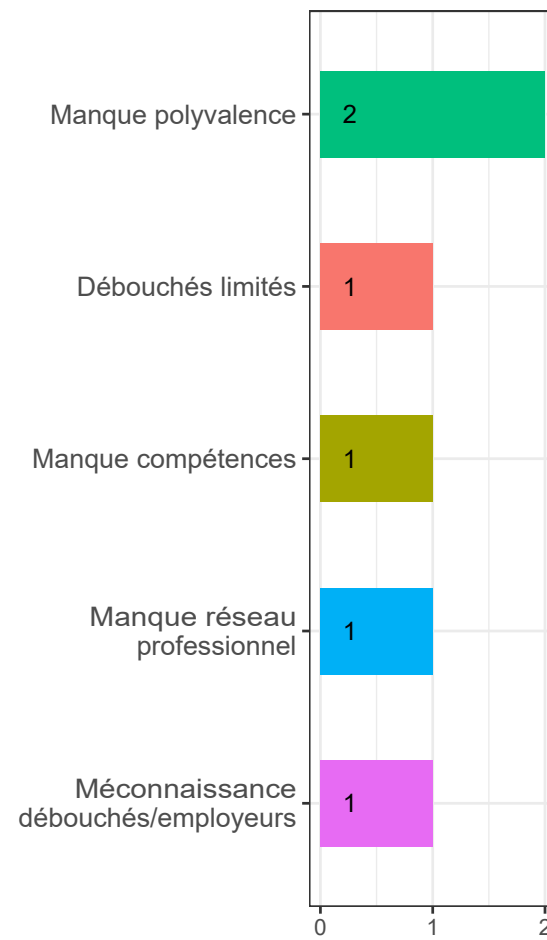
## Localisation



## Moyen d'accès



## Difficultés d'accès



# Emploi à 18 mois



21

Diplômé(s) en emploi



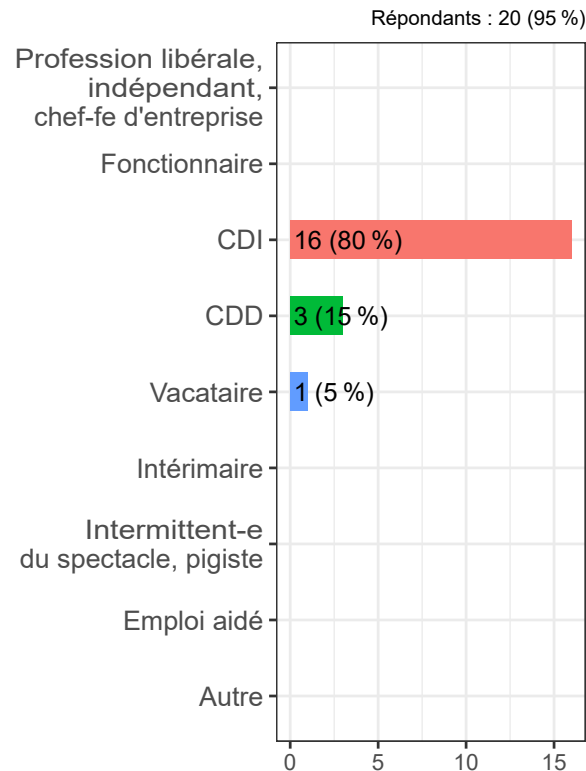
100

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

## Type de contrat

80

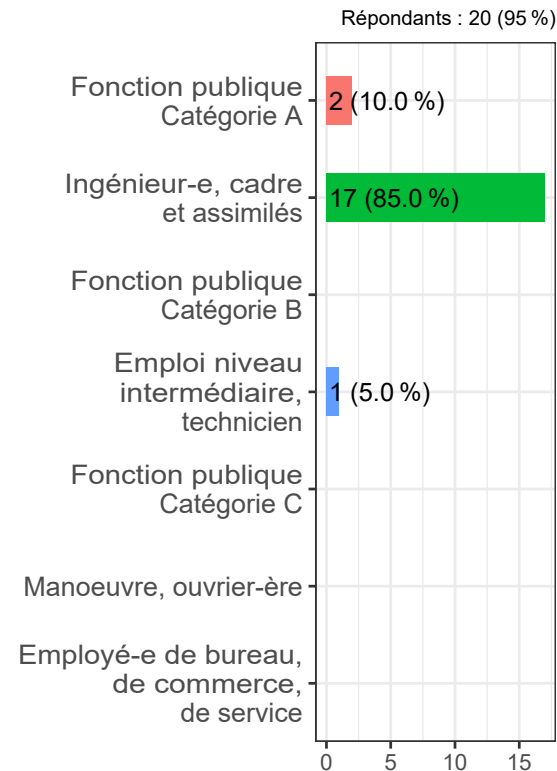
Taux de CDI et assimilés



## Niveau d'emploi

5

Taux d'emploi de niveau technicien



## Temps de travail



100

Taux d'emploi à temps plein

## Salaire



1 858

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)



21

Diplômé(s) en emploi



100

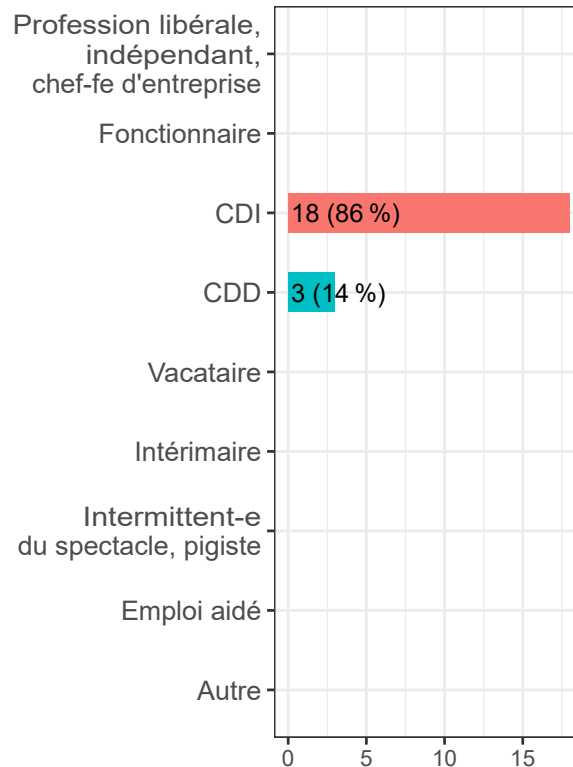
Taux d'insertion professionnelle<sup>1</sup>

## Type de contrat



86

Taux de CDI et assimilés

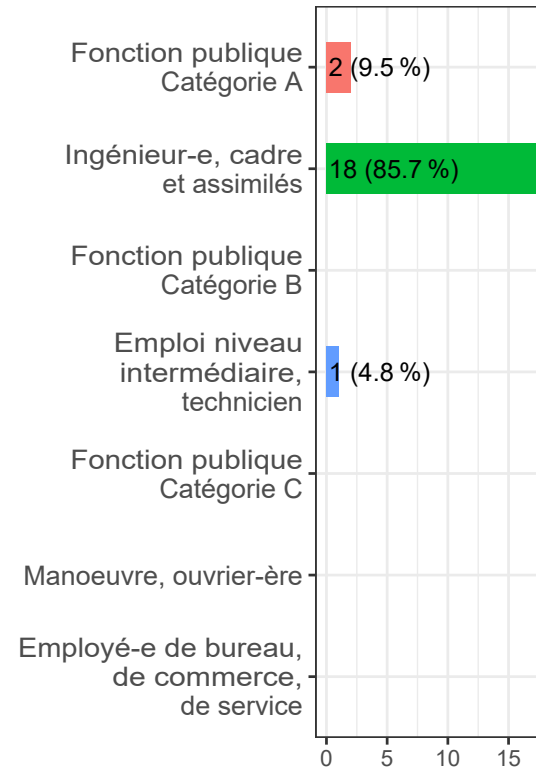


## Niveau d'emploi



5

Taux d'emploi de niveau technicien



## Temps de travail



100

Taux d'emploi à temps plein

## Salaire



1 967

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)

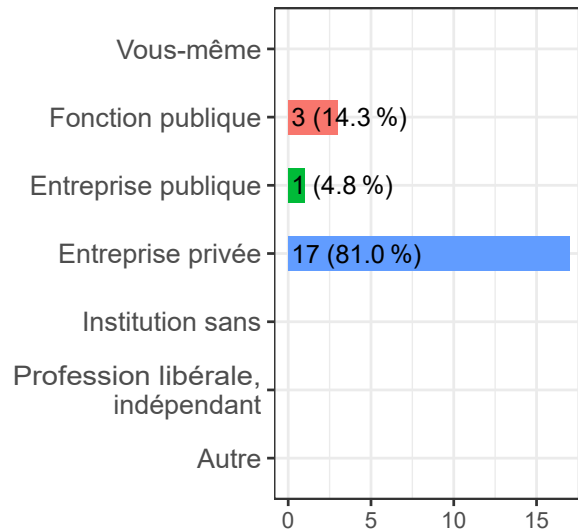
## Intitulé et missions du poste

- **Ingénieur d'étude (statisticienne):** Mise en place d'un modèle d'apprentissage pour une application sur la prévention des risques des accidents de la vie courante -Gestionnaire de la base de données
- **Ingénieur d'études statistiques:** Etudes de validation de procédés et méthodes, contributions statistiques aux troubleshooting. -Etudes statistiques et relation client en support à la production - Process control
- **Ingénieur Décisionnel BI:** BI - Conception traitement ETL - Conception Big Data
- **Chef de projet big data**
- **Ingénieur logiciel:** Maintien d'une chaîne de traitements (Java, scripts Bash...) - Développement logiciel lié à une BDD (Java, MySQL) -Surveillance quotidienne des données obtenues (à travers une IHM Java développée par l'équipe, et une BDD MySQL) -Analyse des données, améliorations du système existant, rédaction de rapports -Gestion de projet
- **Ingénieur en traitement d'images:** Développement d'algorithme
- **Ingénieur modélisation et simulation des systèmes**
- **Ingénieur en technologies de l'information**
- **Ingénieur validation:** Validation de logiciel ferroviaire
- **Ingénieur d'études:** Analyse et dev web
- **Ingénieur Business Intelligence:** Stockage et analyse des données des entreprises dans le but d'aider à la décision
- **Statisticienne:** Statistiques sur des données scientifiques et industrielles
- **Concepteur:** Consultant DevOps
- **Data consultante:** Projet skywhy chez airbus, nettoyage de données, transformées puis restitué
- **Ingénieur Numéricien:** Forces et Moments du Pneumatique
- **Ingénieur études métier**
- **Ingénieur études et développement:** Programmation logiciel
- **Ingénieur d'études:** Participe aux activités recherche et développement,
- **Ingénieur en traitement de données biologiques:** Analyse de données de séquençage à haut débit (RNA-seq, ChIP-seq) à partir des données brutes. -Présentation des résultats en réunion de groupe, d'équipe, ou au sein du Centre de Recherche. -Veille bibliographique sur les outils nécessaires aux analyses, présentation de nouveaux outils aux membres du groupe de recherche et parfois mise en place de nouveaux outils.
- **Ingénieur R&D:** Recherche et développement dans le domaine du traitement d'images
- **Ingénieur biologiste, méthodologiste, traitement de données:** Conception de schémas d'étude d'essais cliniques -Aide à rédaction protocolaire

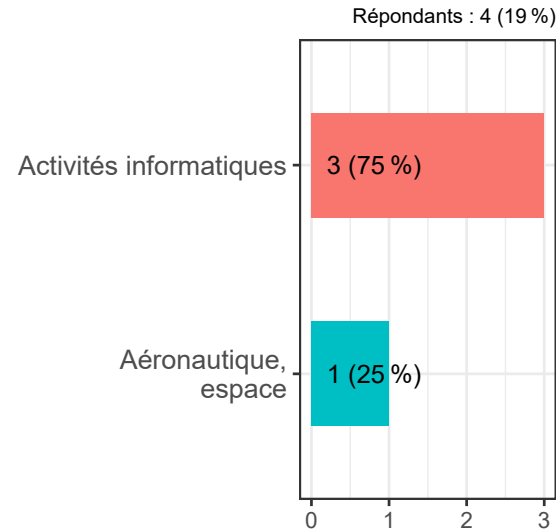


# Emploi à 30 mois (3)

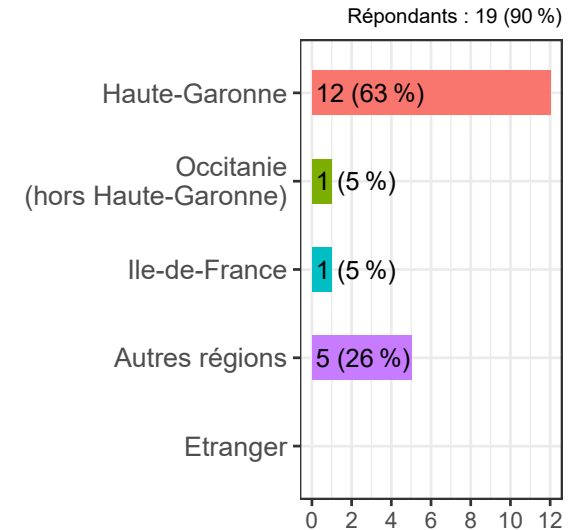
## Type d'employeur



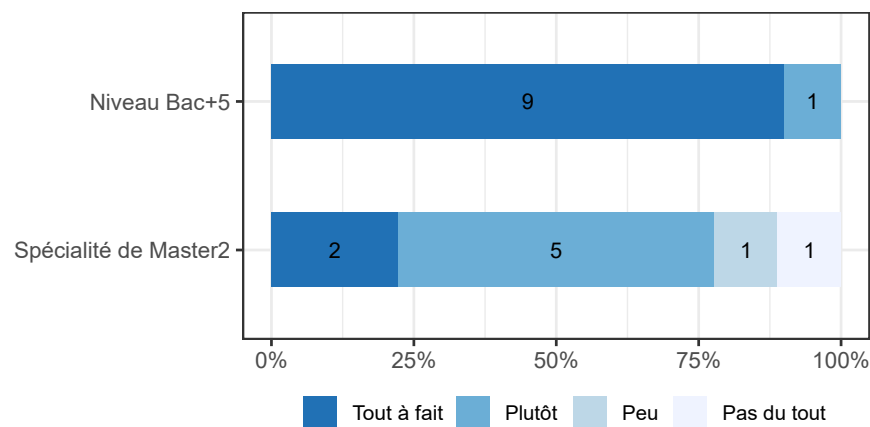
## Secteur d'activité



## Localisation



## Adéquation emploi-formation



# Le dernier diplôme visé après le DUT

**% 8**  
Poursuite à niveau Bac+5

**% 0**  
Poursuite à niveau Bac+3

## Niveau Bac+5



■ Master (6 %)  
■ Ecole de commerce (3 %)