

# Le devenir des diplômé-e-s de Master Calcul en aéronautique

## *Promotions 2014-15 à 2016-17*

Ex : Master Conception, calcul, productique en aéronautique - Parcours Calcul

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

# Taux de réponse et profil des répondants

 61  
Diplômés

 48  
Répondants

 79  
Taux de réponse

 48  
Répondants de l'analyse<sup>1</sup>

## Sexe

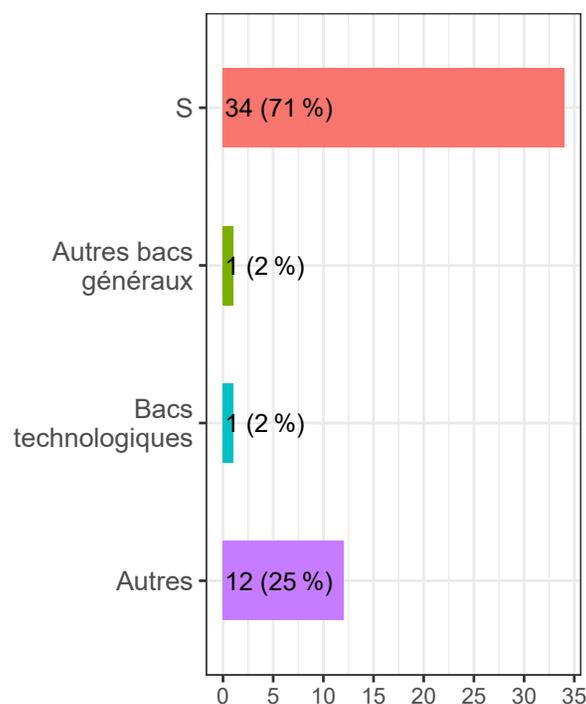
 10  
Femmes (21%)

 38  
Hommes (79%)

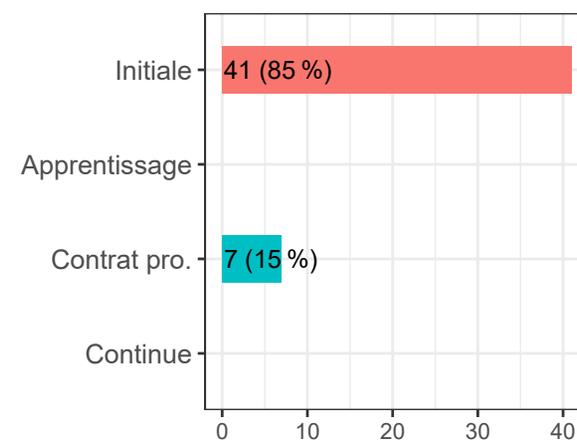
## Nationalité

 18  
Etrangère (38%)

## Série de bac



## Régime d'inscription



## Bourse

 19  
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 ?



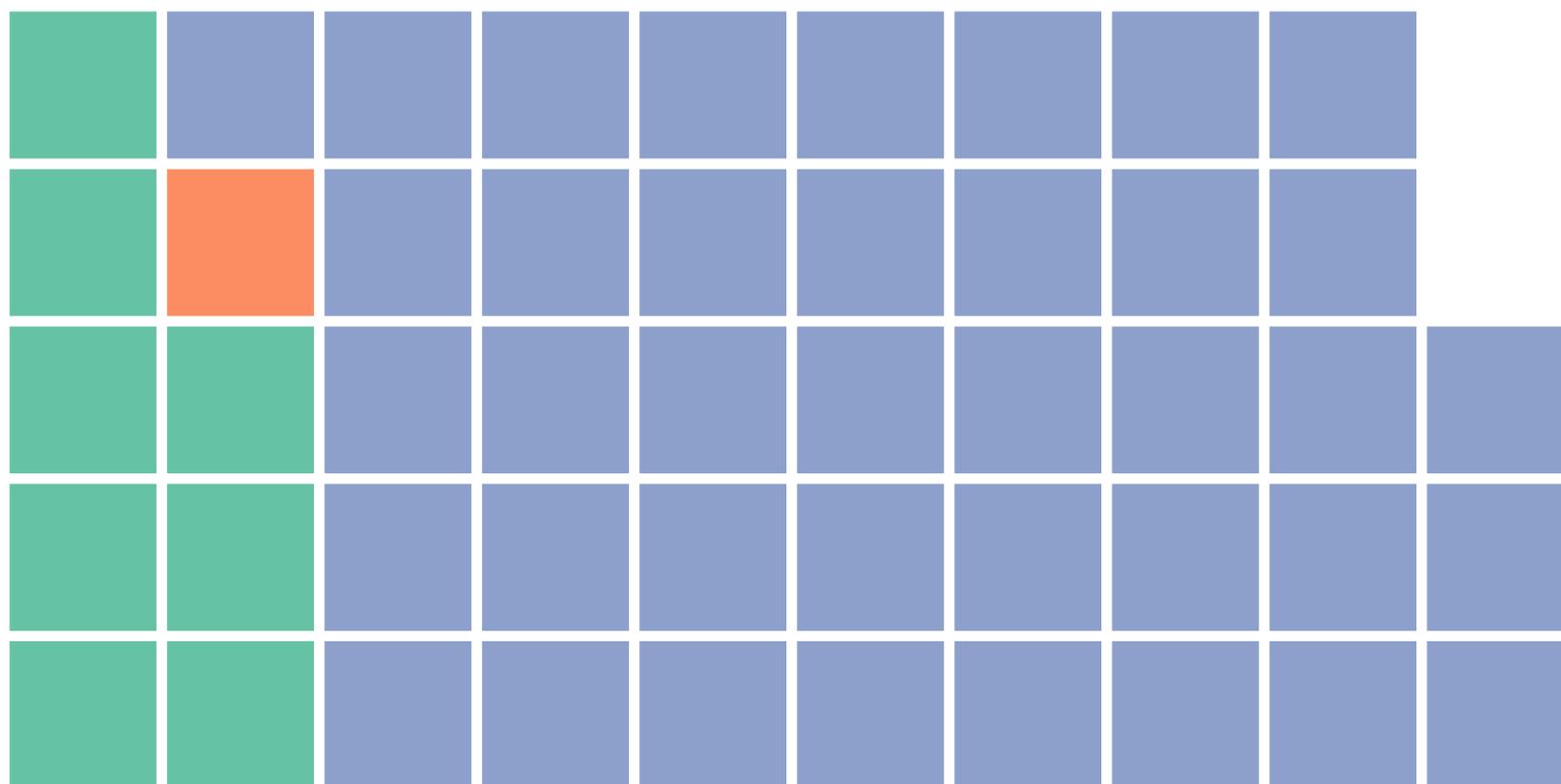
17%  
Poursuite d'études directes



2%  
Reprise d'études



81%  
Vie active durable  
(*yc inactifs*)



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

# Vie active durable

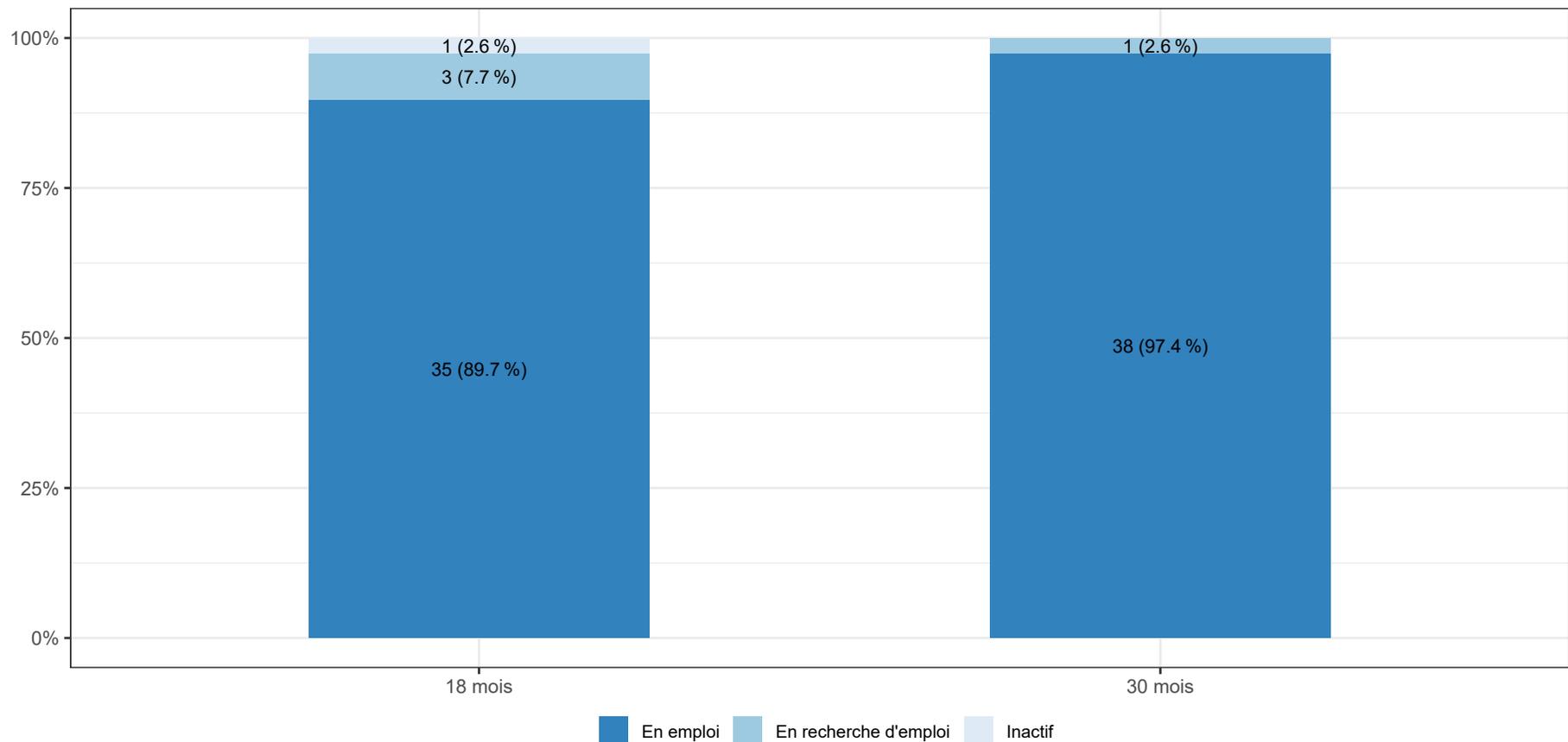


39

Diplômés en vie active durable (81 %)

*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

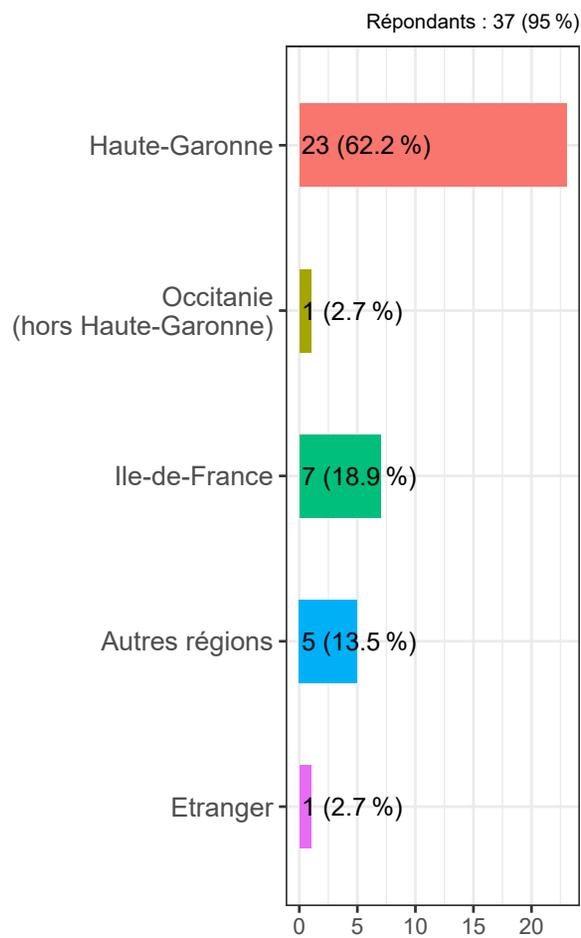
Durée médiane de recherche en mois



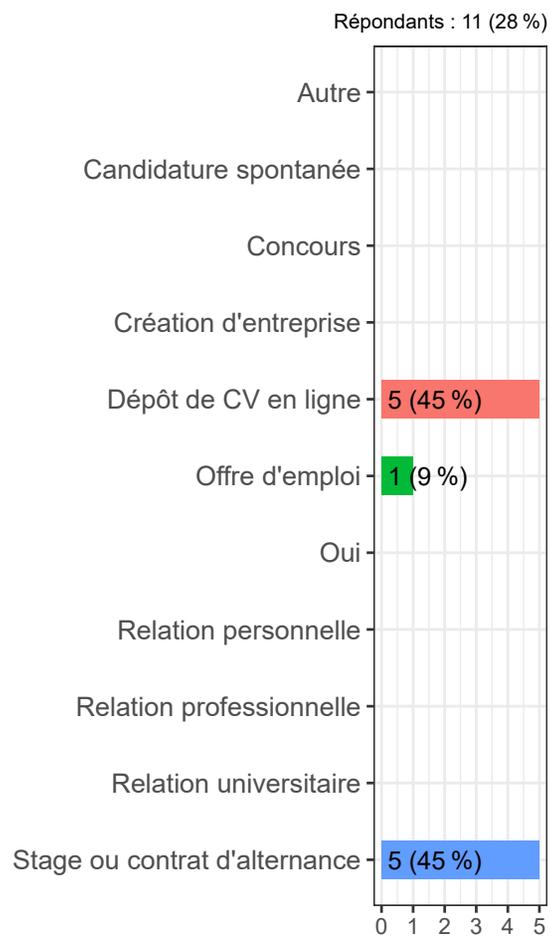
5

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

## Localisation



## Moyen d'accès



## Difficultés d'accès



# Emploi à 18 mois



35

Diplômé(s) en emploi



92

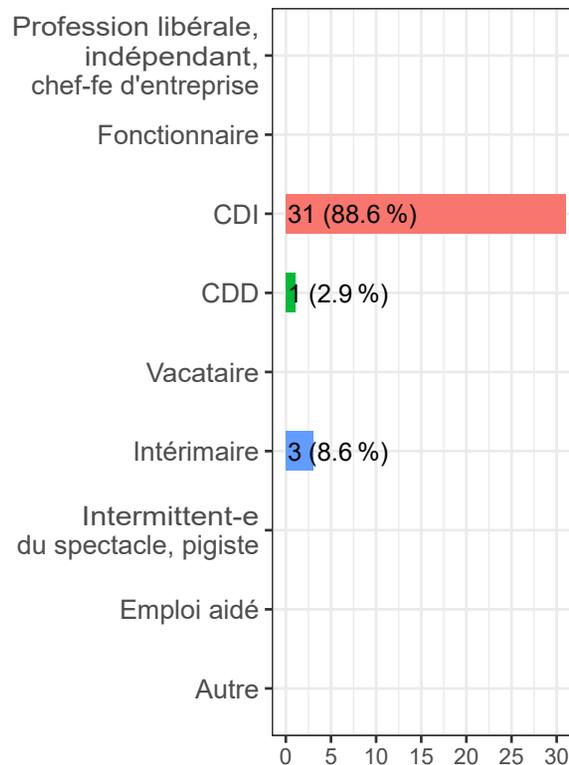
Taux d'insertion professionnelle<sup>1</sup>

## Type de contrat



89

Taux de CDI et assimilés

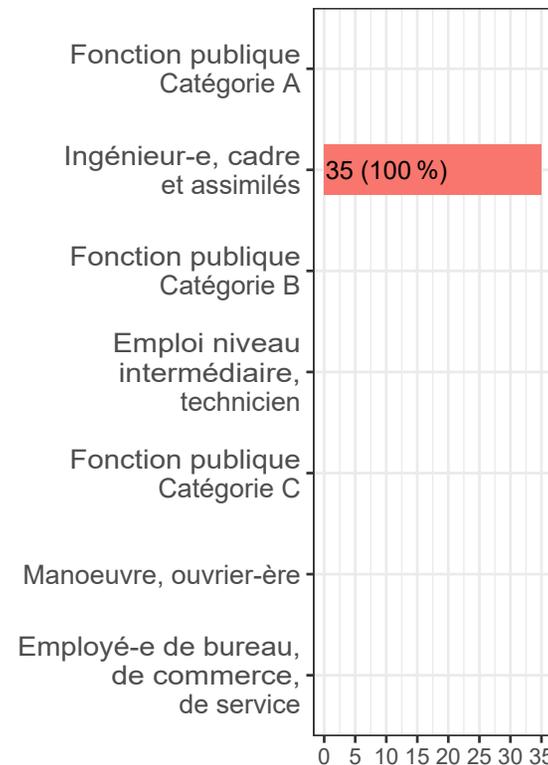


## Niveau d'emploi



0

Taux d'emploi de niveau technicien



## Temps de travail



100

Taux d'emploi à temps plein

## Salaire



2 050

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)



38

Diplômé(s) en emploi



97

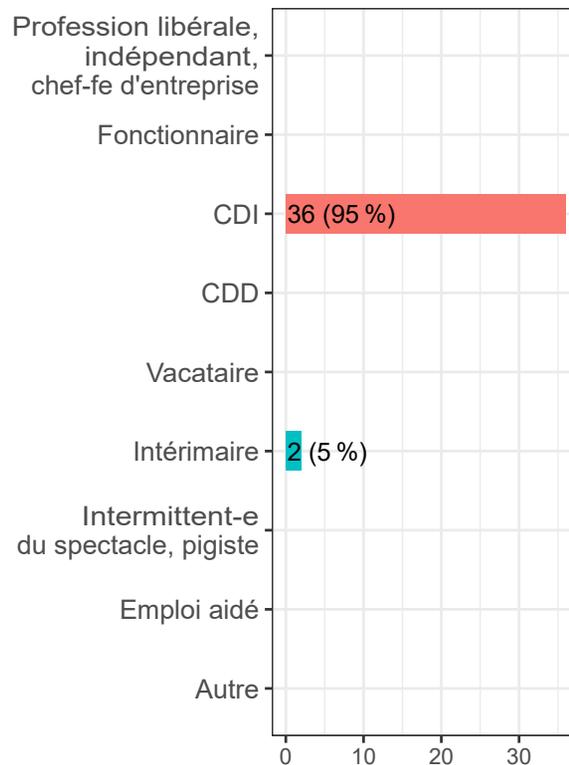
Taux d'insertion professionnelle<sup>1</sup>

## Type de contrat



95

Taux de CDI et assimilés

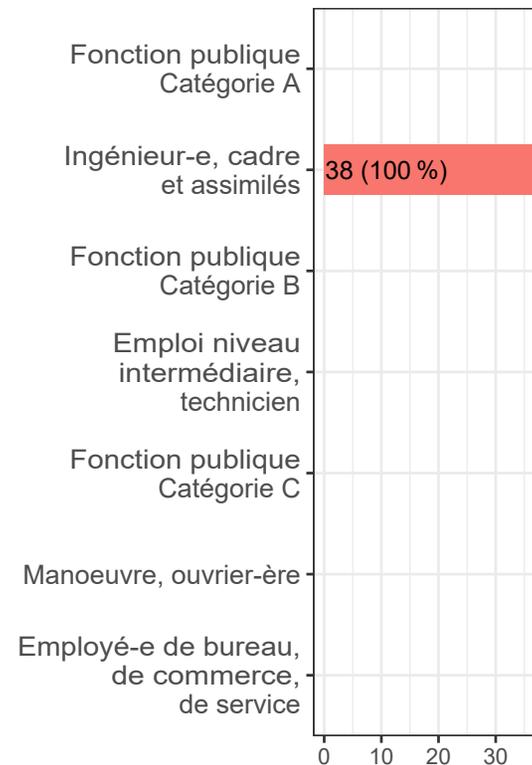


## Niveau d'emploi



0

Taux d'emploi de niveau technicien



## Temps de travail



100

Taux d'emploi à temps plein

## Salaire



2 200

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)

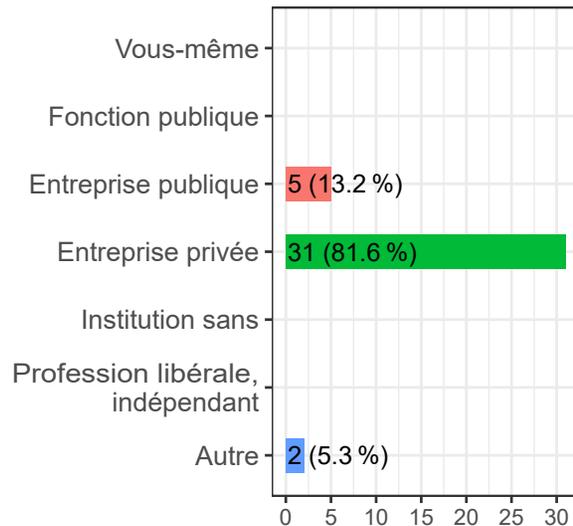
# Emploi à 30 mois (2)

## Intitulé et missions du poste

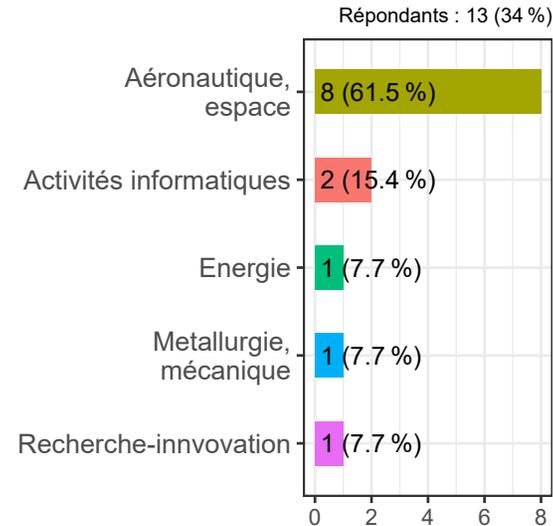
- **Ingénieur d'application:** Calcul de structure sur logiciel
- **Ingénieure consultant en calcul de structures:** Dimensionnement -Calcul de flux dans les structures -Calcul d'efforts
- **Ingénieure en Recherche et Développement:** Conception des structures innovantes sur le transfert de chaleur -Étude de fatigue et statique des structures hydroformés.
- **Data Analysis Solutions Engineer:** Chez Oneweb Satellites, responsable équipe de développement de la base des données Big Data et l'application des algorithmes d'analyses de données automatiques avec des données fournisseur, assemblage, test et données orbite. -Analyse de données avec des méthodes de machine learning pour trouver des anomalies dans les tests, classifier des équipements, corrélation entre données fournisseur et nos tests.
- **Chef de projet mécanique:** Responsable du développement mécanique sur des projets automobile
- **Ingénieur calculs:** Calculs de dimensionnement de pièces d'habillages et équipements pour des turbopropulseurs.
- **Ingénieur calcul de structure:** Design de structure
- **Ingénieur calcul:** Calcul éléments finis
- **Ingénieur calcul mécanique:** Technique, encadrement, suivi d'avancement financier et technique
- **Ingénieur en conception mécanique sur les modules FAN:** Assurer le support production -développer des méthodes de réparation et celles qui sont associées -mettre en place des critères de servicabilité des pièces
- **Developpeur cobol**
- **Ingénieur dessinatrice:** Maintenance -Dessin industriel -Usinage -Vente -Comptabilité -Gestion des stocks
- **Ingénieur consultant:** Migration modèles éléments finis
- **Ingénieur analyse mécanique:** Modélisation de parties d'avions en numérique
- **Concepteur:** Design et calcul
- **Ingénieur calcul statique et composite:** Suivi en service -Dérogation -Réparation composite -MEF
- **Ingénieur structure aéronautique ( calcul & design):** - -
- **Ingénieur calcul fatigue et tolérance aux dommages:** Calcul de durée de vie
- ...
- **Ingénieur analyste mécanique:** Analyse mécanique
- **Ingénieur Systèmes**
- **Ingénieur calcul:** Calculer les structures
- **Ingénieur études mécaniques:** Maintenance des centrales en exploitation
- **Ingénieur d'applications:** Base de données ingénierie
- **Ingénieur calcul des structures**
- **Ingénieur étude:** Consultant d'autres boites
- **Ingenieur calcul**
- **Stress engineer:** Stress responsable pour une Head of Version Japan Airlines
- **Ingénieur calcul aéronautique:** Activité bureau d'études
- **Ingénieur calcul structure:** Justification des réparations sur les avions en production
- **Ingénieur conception et développement - Calculs**
- **Ingénieur calcul:** Traitement de réparation avions
- **Ingénieur d'études:** Designer des produits
- **Ingénieur d'études calcul:** -Etablir des notes de calcul - Statuer sur la tenue mécanique d'une pièce ou d'une structure aéronautique
- **Ingenieur Calcul de Flexibilité:** Calcul des tuyaux -Redactions des notes
- **Finite Element Model Analysis:** Calcul et certification de structures aéronautiques - Management de sous traitance -Analyse et implémentation de modèles éléments finis

# Emploi à 30 mois (3)

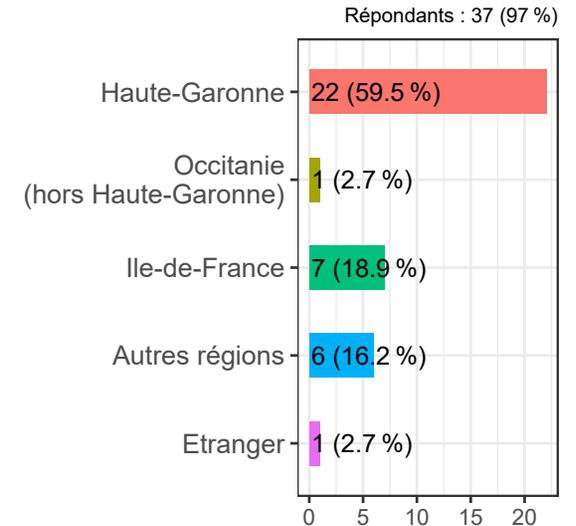
## Type d'employeur



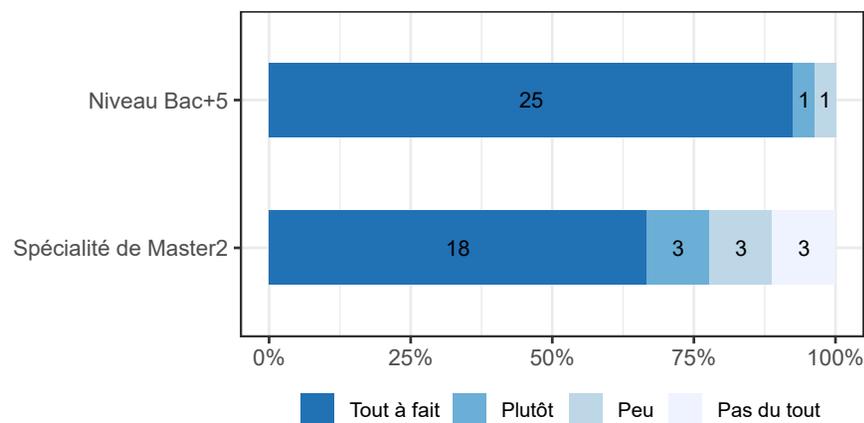
## Secteur d'activité



## Localisation



## Adéquation emploi-formation

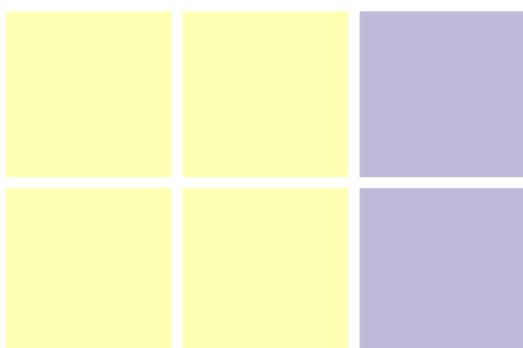


# Le dernier diplôme visé après le DUT

**% 12**  
Poursuite à niveau Bac+5

**% 0**  
Poursuite à niveau Bac+3

## Niveau Bac+5



 Ecole de commerce (8 %)  
 Master (4 %)

## Diplôme de niveau inférieur et autre



 Autre (4 %)