



EUPI

UNIVERSITÉ  
Clermont Auvergne

Site : Aubière

## Master

Mention : MÉCANIQUE

Parcours : MATÉRIAUX, STRUCTURES, FIABILITÉ ET MACHINES

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 : 37

Nombre de répondants : 29

Taux de réponse : 78%

## 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

## Âge à l'obtention du diplôme

Moyenne : 25,4

Ecart-type : 2,4

|              | Effectif  | %           |
|--------------|-----------|-------------|
| Moins de 24  | 8         | 22%         |
| De 24 à 29   | 27        | 73%         |
| De 30 à 34   | 2         | 5%          |
| De 35 à 39   | 0         | 0%          |
| De 40 à 44   | 0         | 0%          |
| 45 et plus   | 0         | 0%          |
| <b>TOTAL</b> | <b>37</b> | <b>100%</b> |

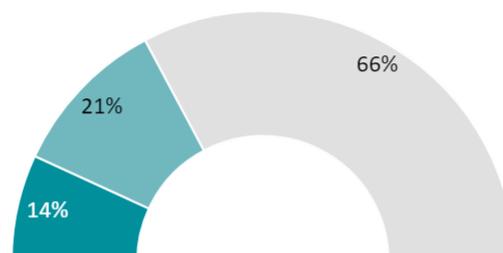
## Nationalité

|              | Effectif  | %           |
|--------------|-----------|-------------|
| Française    | 16        | 43%         |
| Étrangère    | 21        | 57%         |
| <b>TOTAL</b> | <b>37</b> | <b>100%</b> |

## Sexe

|              | Effectif  | %           |
|--------------|-----------|-------------|
| Femme        | 7         | 19%         |
| Homme        | 30        | 81%         |
| <b>TOTAL</b> | <b>37</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

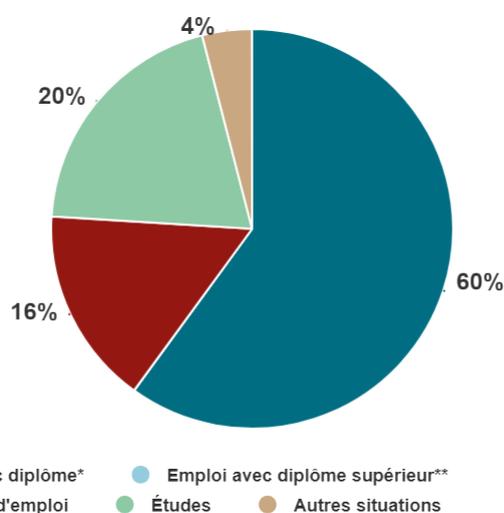
NOTE : l'interruption ou non des études a été déterminée par questionnaire.

Les diplômés ayant interrompu leurs études pendant 2 ans ou plus entre le bac et l'obtention de leur diplôme en 2021 ont répondu à un questionnaire portant sur leur situation professionnelle avant leur formation de master, et après.

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

Parmi les **29** diplômés ayant répondu à l'enquête, **25** ont suivi la formation sans interruption d'études ou pendant moins de 2 ans.

### Situation des diplômés au 1er mai 2022



| SITUATION                             | SEXE     |           |           |
|---------------------------------------|----------|-----------|-----------|
|                                       | FEMME    | HOMME     | TOTAL     |
| En emploi avec le diplôme*            | 5        | 10        | 15        |
| En emploi avec un diplôme supérieur** | 0        | 0         | 0         |
| En recherche d'emploi                 | 0        | 4         | 4         |
| En études                             | 0        | 5         | 5         |
| Autres situations                     | 1        | 0         | 1         |
| <b>TOTAL</b>                          | <b>6</b> | <b>19</b> | <b>25</b> |

\* n'ayant pas obtenu de diplôme de niveau supérieur au master, avant ou après l'obtention de celui-ci

\*\* ayant obtenu un diplôme de niveau supérieur au master, 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).

► 4 diplômés n'ayant jamais travaillé recherchent un emploi depuis 1 à 9 mois. Ils sont intéressés par des postes :

- d'ingénieur en conception mécanique en France ;
- en recherche et développement en France ;
- d'ingénieur en conception et calcul mécanique en Auvergne-Rhône-Alpes ;
- dans le domaine de la mécanique des matériaux, sans précision sur le secteur géographique de la recherche.

► 5 diplômés poursuivent des études (voir détail pages suivantes).

► 1 diplômé est classé dans la catégorie "Autres situations". Il n'a pas donné d'information complémentaire.

### Chiffres clés

#### Population globale

#### Diplômés en emploi avec le Master

|          | 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> | Salaire brut médian <sup>(6)</sup> |
|----------|---|--|-----------------------|---|-------------------------|---|-------------------------------------|------------------------------------|
| %        | 79%   | 20%                                      | 93%                   | 7%  | 0%                      | 1 mois  | 93%                                 | 2750€                              |
| Effectif | 15 / 19   | 5/25                                     | 14/15                 | 1/15  | 0/15                    |   | 14/15                               |                                    |

(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

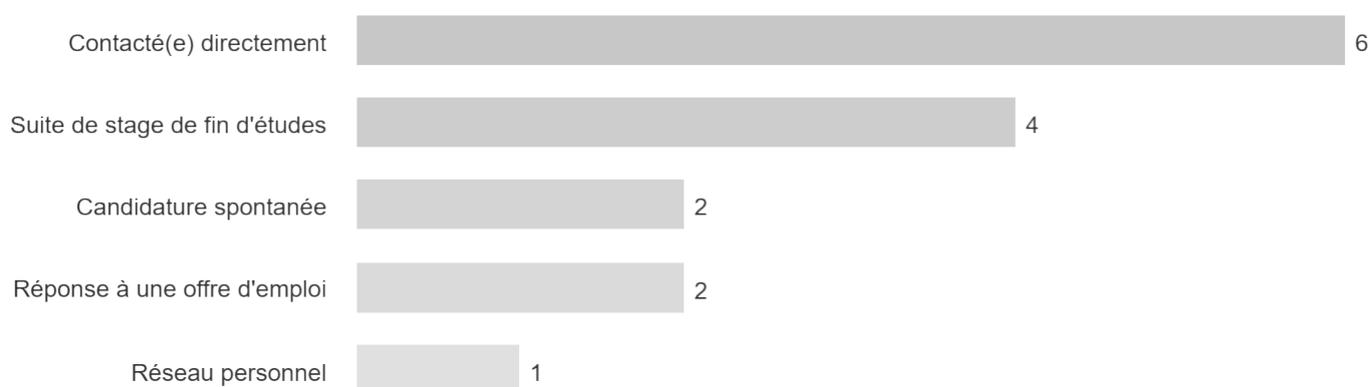
# L'entrée sur le marché du travail

sans diplôme de niveau supérieur au master

| 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   | 5        | 8         | 13        |
| CDI de chantier, CDI de mission   | 0        | 0         | 0         |
| CDD (y compris saisonnier, contractuel(le) de la fonction publique, ATER) | 0        | 2         | 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>5</b> | <b>10</b> | <b>15</b> |

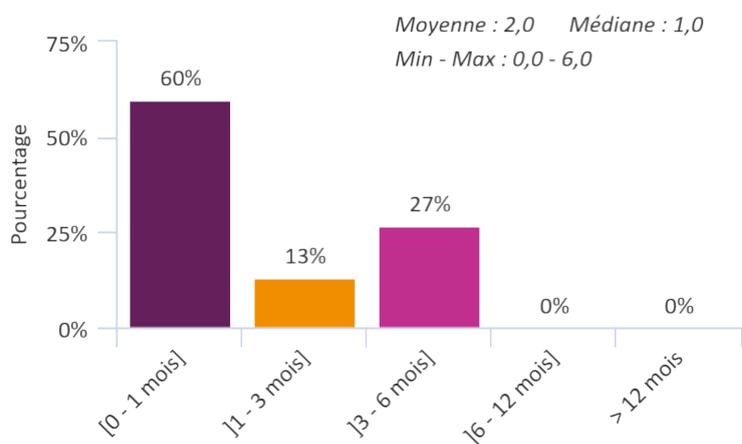
Taux de réponse : 100%

## Moyen d'accès au premier emploi



Taux de réponse : 100%

## Durée d'accès au 1er emploi



Taux de réponse : 100%

► 87% des diplômés occupent un premier emploi stable, ou ayant abouti à un emploi stable (pour les diplômés qui occupent toujours leur premier emploi).

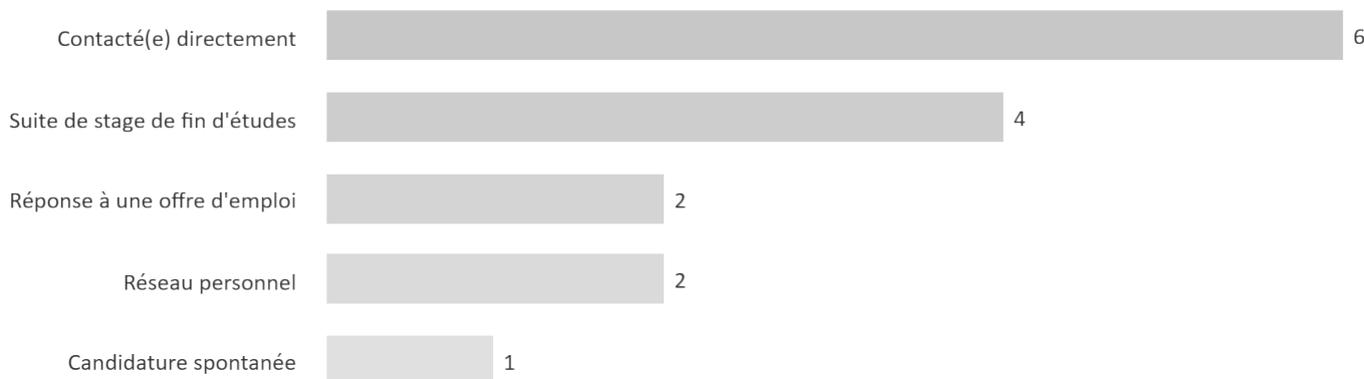
# Les emplois occupés au 1er mai 2022

sans diplôme de niveau supérieur au master

| 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   | 5        | 9         | 14        |
| CDI de chantier, CDI de mission   | 0        | 0         | 0         |
| CDD (y compris saisonnier, contractuel(le) de la fonction publique, ATER) | 0        | 1         | 1         |
| 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>5</b> | <b>10</b> | <b>15</b> |

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.
- ▶ 100% des diplômés travaillent à temps complet.
- ▶ La durée du contrat temporaire est de 6 mois.
- ▶ 93% 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   | 0        | 0         | 0         |
| Personnel de catégorie A de la fonction publique  | 0        | 0         | 0         |
| Ingénieur, cadre, professions intellectuelles supérieures   | 4        | 10        | 14        |
| Personnel de catégorie B de la fonction publique  | 0        | 0         | 0         |
| Emploi de niveau intermédiaire : technicien(ne), agent de maîtrise, maîtrise administrative et com... | 1        | 0         | 1         |
| 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>5</b> | <b>10</b> | <b>15</b> |

Taux de réponse : 100%

### Catégorie d'entreprises

|  | Effectif  | %           |
|--|-----------|-------------|
| Grande entreprise privée (sup. à 5000 salariés, tous sites confondus)                          | 3         | 25%         |
| Entreprise privée de taille intermédiaire (de 250 à 5000 salariés, tous sites confondus)       | 3         | 25%         |
| Entreprise privée de taille moyenne (de 50 à 250 salariés tous sites confondus)                | 4         | 33%         |
| Petite entreprise privée (de 10 à 50 salariés, tous sites confondus)                           | 0         | 0%          |
| Microentreprise privée (moins de 10 salariés, tous sites confondus)                            | 0         | 0%          |
| Entreprise privée (taille non précisée)  | 2         | 17%         |
| 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>12</b> | <b>100%</b> |

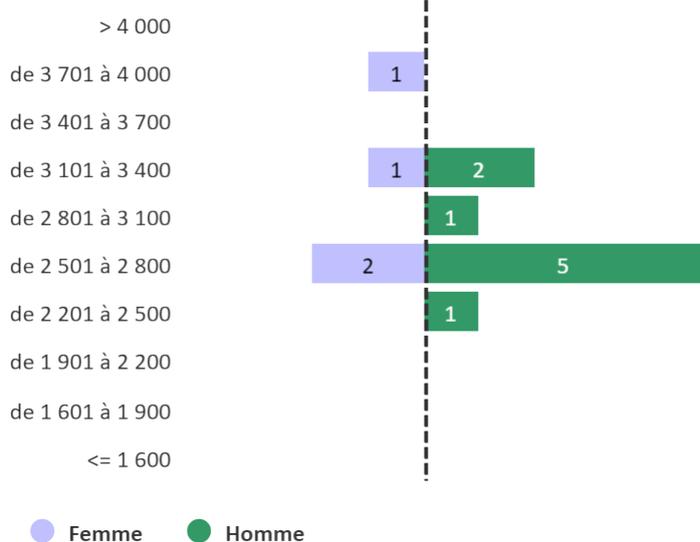
Taux de réponse : 80%

### Les emplois par secteur d'activité

|  |   |
|--|---|
| Industries   | 4 |
| Construction   | 1 |
| Activités financières et d'assurance   | 2 |
| Activités d'architecture et d'ingénierie, activités de contrôle et analyses techniques | 3 |
| Autres activités spécialisées, scientifiques et techniques                             | 2 |

Taux de réponse : 80%

## Salaires des diplômés (hors primes)



Taux de réponse : 93%

| SALAIRE BRUT | SEXE    |         |                |
|--------------|---------|---------|----------------|
|              | FEMME   | HOMME   | TOTAL          |
| Moyenne      | 3 028 € | 2 813 € | <b>2 879 €</b> |
| Médiane      | 2 852 € | 2 750 € | <b>2 750 €</b> |
| Minimum      | 2 583 € | 2 500 € | <b>2 500 €</b> |
| Maximum      | 3 825 € | 3 250 € | <b>3 825 €</b> |

► Le salaire brut mensuel des diplômés (hors primes) varie de 2 500 € à 3 825 €. Le salaire brut médian est de 2 750 €\*.

\*Le SMIC brut mensuel au 1er mai 2022 est de 1646 €.

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

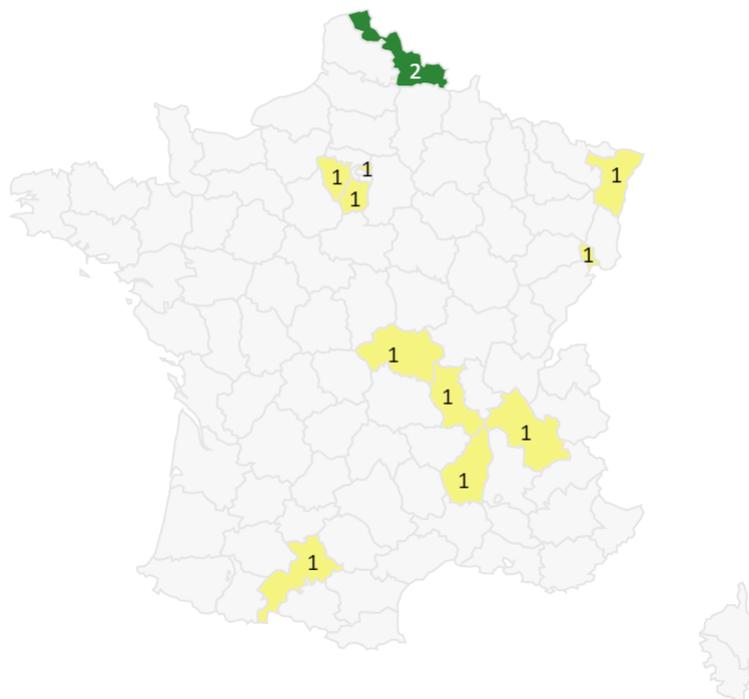
Les salaires des diplômés travaillant à l'étranger ne sont pas pris en compte dans le calcul.

## Primes

► 6 diplômés ont déclaré toucher des primes supplémentaires.

► 5 d'entre eux ont précisé le montant brut annuel des primes qu'ils touchent. Celui-ci varie de 1 000 € à 3 000 €, et le montant médian est de 2 000 €.

### Lieu d'emploi



### Répartition géographique des emplois

| Région                                    | Nb | %   |
|---|----|-----|
| Auvergne-Rhône-Alpes                      | 4  | 31% |
| Ile-de-France                             | 3  | 23% |
| Autres départements français de métropole | 5  | 38% |
| France d'Outre-Mer                        | 0  | 0%  |
| Étranger                                  | 1  | 8%  |
| <i>Brésil</i>                             | 1  |     |

Taux de réponse : 87%

Liste des emplois occupés au 1er mai 2022

| INTITULE DE L'EMPLOI                            | QUELLES SONT VOS MISSIONS PRINCIPALES ?  | SEXE |
|---|--|------|
| Acheteur industriel                             | - Préparation de packs d'appels d'offres ;<br>- Réalisation des contrats ;<br>- Amélioration des cahiers des charges ;<br>- Négociation.   | M    |
| Analyste data scientist                         | - Création de modèles prédictifs pour les produits d'une banque.   | M    |
| Automation engineer                             | - Optimisation des lignes ;<br>- Analyse des données ;<br>- Création de nouvelles cellules automatisées.   | F    |
| Chargé d'affaires CVC                           | - Gestion de projets CVC plomberie.  | M    |
| Chef de projet dans la biomécanique             | -  | M    |
| Consultant en ingénierie mécanique              | - Conception 3D ;<br>- Mise en plan.   | M    |
| Ingénieur chargé d'affaires                     | -  | F    |
| Ingénieur conception produits et pilote projets | -  | M    |
| Ingénieur d'affaires consultant                 | - Achat d'équipements pour cimenterie ;<br>- Définition des spécifications techniques ;<br>- Suivi des documents techniques ;<br>- Suivi des produits jusqu'à l'installation sur chantier. | M    |
| Ingénieur en études mécaniques                  | - Réalisation d'études d'équipements mécaniques pour la cimenterie ;<br>- Contact entre bureaux d'études, fournisseurs et clients.   | M    |
| Ingénieur incident majeur                       | -  | M    |
| Ingénieur process                               | - Gestion de projet et de production.  | M    |
| Ingénieur travaux                               | - Conduite de travaux ;<br>- Suivi de chantiers ferroviaires.  | F    |
| Junior consultant and engineer                  | - Réalisation de calculs de flexibilité de tuyauterie des réseaux simple et double enveloppes.   | F    |
| Technicien contrôle non-destructif              | - Contrôle de pièces aéronautiques ;<br>- Rédaction de procédures et d'instructions de travail.  | F    |

## Le plus important dans un emploi

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

|  | Effectif |     |
|--|----------|-----|
| Les missions du poste  | 7        | 64% |
| La possibilité d'évolution   | 6        | 55% |
| Les responsabilités (management d'une équipe, chef de projet...)     | 4        | 36% |
| La rémunération  | 3        | 27% |
| Autre  | 2        | 18% |
| Le lieu géographique de l'entreprise                                 | 2        | 18% |
| L'ambiance   | 2        | 18% |
| La structure (entreprise, organisme...)                              | 1        | 9%  |
| L'équilibre vie personnelle / professionnelle                        | 1        | 9%  |
| L'autonomie  | 1        | 9%  |
| Le type de contrat   | 0        | 0%  |
| Le statut de l'emploi (ingénieur, assistant, technicien, employé...) | 0        | 0%  |

Taux de réponse : 73%

# Etudes poursuivies en 2021-2022

## Type de formations

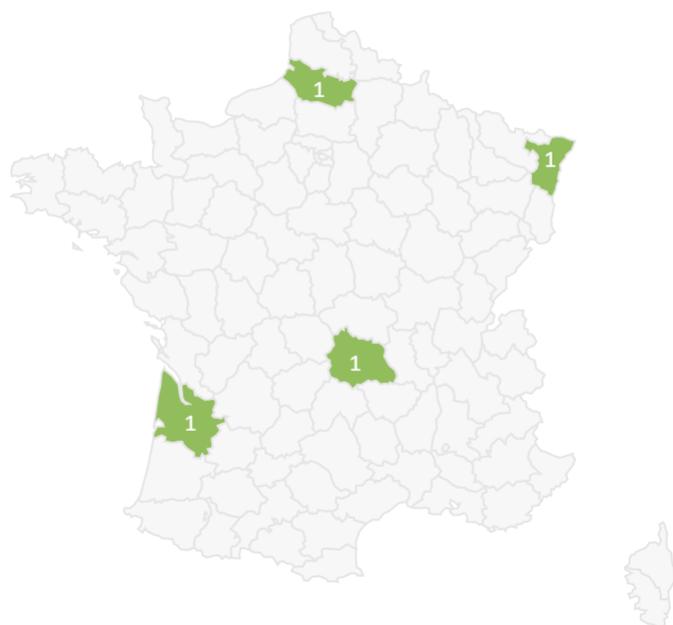
| Type de formations   | Effectif |     |
|--|----------|-----|
| Doctorat   | 2        | 40% |
| DSN (Diplôme Supérieur de Notariat)                        | 0        | 0%  |
| CAPA (Certificat d'Aptitude à la Profession d'Avocat)      | 0        | 0%  |
| Études médicales   | 0        | 0%  |
| Autre poursuite d'études                                   | 0        | 0%  |
| Diplôme d'ingénieur  | 0        | 0%  |
| Diplôme d'école de commerce ou de gestion                  | 0        | 0%  |
| Autre diplôme d'école supérieure (art, communication, ...) | 0        | 0%  |
| Master 2ème année  | 2        | 40% |
| Master 1ère année  | 0        | 0%  |
| Études paramédicales                                       | 0        | 0%  |
| Formation spécifique courte, un an maximum (DU...)         | 1        | 20% |
| Préparation aux concours                                   | 0        | 0%  |
| BUT  | 0        | 0%  |
| Licence professionnelle                                    | 0        | 0%  |
| Licence  | 0        | 0%  |
| Classes préparatoires post DUT-BTS                         | 0        | 0%  |
| DUT  | 0        | 0%  |
| BTS  | 0        | 0%  |
| Autre complément de formation ou réorientation             | 0        | 0%  |
| <b>TOTAL</b>   | <b>5</b> |     |

40% en poursuite d'études

60% en complément de formation ou en réorientation

5 répondants sur 5

## Lieu des études



## Répartition géographique des études

|   |   |
|---|---|
| Auvergne-Rhône-Alpes                      | 1 |
| Ile-de-France                             | 0 |
| Autres départements français de métropole | 3 |
| France d'Outre-Mer                        | 0 |
| Étranger                                  | 1 |
| Canada                                    | 1 |

5 répondants sur 5

## Liste des études suivies

| TYPE D'ETUDES                                      | ETUDES SUIVIES                    | ETABLISSEMENT  | SITE DES ETUDES | REGIME D'INSCRIPTION | EFFECTIF |
|--|-----------------------------------|--|-----------------|----------------------|----------|
| Doctorat   | Génie mécanique                   | Université du Québec à Trois-Rivières  | Trois-Rivières  | CD                   | 1        |
| Doctorat   | Non précisé                       | Université Clermont Auvergne - École Doctorale des Sciences Pour l'Ingénieur | Aubière         | CD                   | 1        |
| Master 2ème année                                  | Management                        | Université de Strasbourg   | Strasbourg      | CA                   | 1        |
| Master 2ème année                                  | Management de projets industriels | Université de Bordeaux   | Bordeaux        | FI                   | 1        |
| Formation spécifique courte, un an maximum (DU...) | Diplôme Étudiant entrepreneur     | Université de Picardie Jules Verne   | Amiens          | CA                   | 1        |

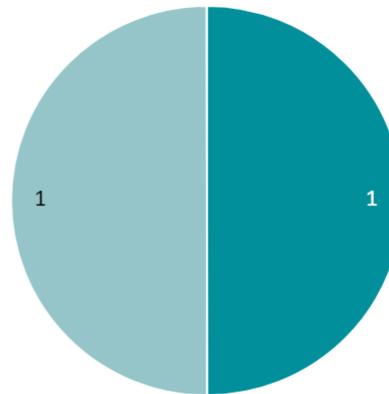
FI : en formation initiale classique    CA : en contrat d'apprentissage    CP : en contrat de professionnalisation    CD : en contrat doctoral  
 FC : en formation continue    AC : en année de césure    EF : élève fonctionnaire    acp : aucun des cas précédents    np : non précisé

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

Parmi les 29 diplômés ayant répondu à l'enquête, 4 ont suivi la formation après une interruption d'études de 2 ans ou plus.

#### Situation des diplômés lors de leur inscription en Master

- En emploi
- En recherche d'emploi
- En études
- Autres situations



2 répondants sur 4

#### Motivations pour l'obtention du diplôme



2 répondants sur 4

#### Moyens de financement de la formation



2 répondants sur 4

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

## Situation au 1er mai 2022, en fonction de la situation lors de l'inscription

| SITUATION AVANT LA FORMATION | SITUATION ACTUELLE |                       |           |                   | TOTAL    |
|------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------|-------------------|----------|
|                              | EN EMPLOI          | EN RECHERCHE D'EMPLOI | EN ÉTUDES | AUTRES SITUATIONS |          |
| En emploi                    | 1                  | 0                     | 0         | 0                 | 1        |
| En recherche d'emploi        | 0                  | 0                     | 0         | 0                 | 0        |
| En études                    | 1                  | 0                     | 0         | 0                 | 1        |
| Autres situations            | 0                  | 0                     | 0         | 0                 | 0        |
| <b>TOTAL</b>                 | <b>2</b>           | <b>0</b>              | <b>0</b>  | <b>0</b>          | <b>2</b> |

Aide à la lecture : Parmi les **2** diplômés qui sont en emploi, **1** était déjà en emploi, **0** étaient en recherche d'emploi, **1** poursuivait des études et **0** étaient classés dans la catégorie Autres situations avant la formation.

Un diplômé, qui était en emploi avant la formation, est toujours en emploi et occupe un poste d'ingénieur soutien logistique intégré en CDI.

Un diplômé, qui était en études avant la formation, est en emploi et occupe un poste d'ingénieur projet en CDI.

Deux diplômés, qui n'ont pas précisé leur situation avant la formation, sont en études et suivent une licence Langues, littératures et civilisations étrangères et régionales à l'Université Clermont Auvergne.

## Types de changement professionnel, suite à l'obtention du diplôme

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

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Autre                            | 1 |
| Changement de métier             | 1 |
| Changement d'employeur           | 1 |
| Changement de poste              | 0 |
| Changement de contrat de travail | 0 |
| Augmentation de la rémunération  | 0 |
| Aucun                            | 0 |

1 répondants sur 4

### Références de la population

|                                 | Nationalité | Inscrits | Diplômés | Enquêtés |
|---------------------------------|-------------|----------|----------|----------|
| Formation initiale classique    | Français    | 15       | 15       | 15       |
|                                 | Étranger    | 26       | 21       | 21       |
| Contrat d'apprentissage         | Français    | 0        | 0        | 0        |
|                                 | Étranger    | 0        | 0        | 0        |
| Contrat de professionnalisation | Français    | 0        | 0        | 0        |
|                                 | Étranger    | 0        | 0        | 0        |
| 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    | 1        | 1        | 1        |
|                                 | Étranger    | 0        | 0        | 0        |
|                                 | TOTAL       | 42       | 37       | 37       |