

# RÉSULTATS D'ENSEMBLE

Situation à 30 mois après l'obtention du diplôme

## Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

### L'enquête en chiffres

**396** diplômés enquêtés  
*diplômés de nationalité française, ayant 30 ans ou moins l'année de l'obtention de leur diplôme.*

**308** répondants

Taux de réponse : **78%**

Les diplômés de **21** mentions de masters du domaine Sciences, technologies, santé ont été enquêtés.

### Comprendre les résultats

|                                             |                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diplômé en emploi avec le diplôme           | Diplômé en emploi à la date d'observation, avec pour plus haut diplôme celui pour lequel il est enquêté.                                      |
| Diplômé en emploi avec un diplôme supérieur | Diplômé en emploi, en ayant obtenu un diplôme de niveau supérieur à celui pour lequel il est enquêté, avant ou après l'obtention de celui-ci. |
| Taux d'insertion professionnelle globale    | Nombre de diplômés en emploi / (nombre de diplômés en emploi + nombre de diplômés en recherche d'emploi).                                     |
| Médiane                                     | Valeur telle que 50% de l'effectif est au-dessus et 50% est en-dessous.                                                                       |
| Emploi stable                               | CDI, profession libérale, indépendant, chef d'entreprise, auto-entrepreneur et fonctionnaire.                                                 |

### Situation des diplômés

Au 1er décembre 2016

**67%** des diplômés sont en emploi au 1er décembre 2016.

Taux d'insertion  
professionnelle global

**89,2 %**

Taux de poursuite d'études

**23,1 %**

### Chiffres clés de l'emploi

pour les diplômés occupant un emploi avec le diplôme au 1er décembre 2016.

► **76%** des diplômés occupent un emploi stable.

► Parmi les diplômés en emploi :

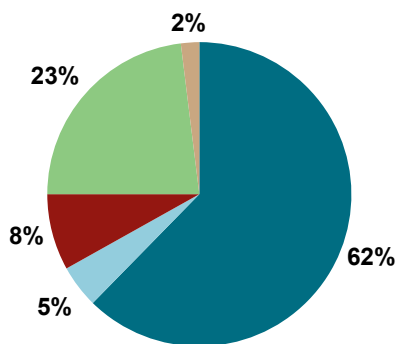
|                     |                             |                         |
|---------------------|-----------------------------|-------------------------|
| <b>77 %</b>         | <b>21 %</b>                 | <b>2 %</b>              |
| ont un statut cadre | ont un statut intermédiaire | ont un statut d'employé |

► Le salaire brut mensuel médian (hors primes et 13ème mois) est de **2336 €**

► **35 %** des diplômés ont été embauchés dans leur entreprise d'alternance ou de stage de fin d'études pour leur premier emploi.

# Situation des diplômés au 1er décembre 2016

## Situation globale



|                              | Femmes     | Hommes     | Total      |
|------------------------------|------------|------------|------------|
| <b>En emploi</b>             | <b>110</b> | <b>96</b>  | <b>206</b> |
| avec le master *             | 102        | 90         | 192        |
| avec un diplôme supérieur ** | 8          | 6          | 14         |
| <b>En recherche d'emploi</b> | <b>10</b>  | <b>15</b>  | <b>25</b>  |
| <b>En études</b>             | <b>33</b>  | <b>38</b>  | <b>71</b>  |
| <b>Autres situations</b>     | <b>4</b>   | <b>2</b>   | <b>6</b>   |
| <b>TOTAL</b>                 | <b>157</b> | <b>151</b> | <b>308</b> |

\* n'ayant pas obtenu de diplôme de niveau supérieur au master

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

- Dans le domaine Sciences, technologies, santé les femmes représentent **50%** des diplômés enquêtés et **51%** des répondants.
- La part des diplômés en emploi est de **70%** pour les femmes, et de **64%** pour les hommes. La part des diplômés en recherche d'emploi est inférieure pour les femmes (**6%**) que pour les hommes (**10%**). Le taux d'insertion professionnelle (nombre de diplômés en emploi / nombre de diplômés sur le marché du travail) est de **89%**, celui des femmes est supérieur (**92%**) à celui des hommes (**86%**).
- **23%** des diplômés sont en poursuite d'études : **21%** des femmes et **25%** des hommes.
- **2%** des diplômés ont été classés dans "Autres situations". 2 sont en service civique.

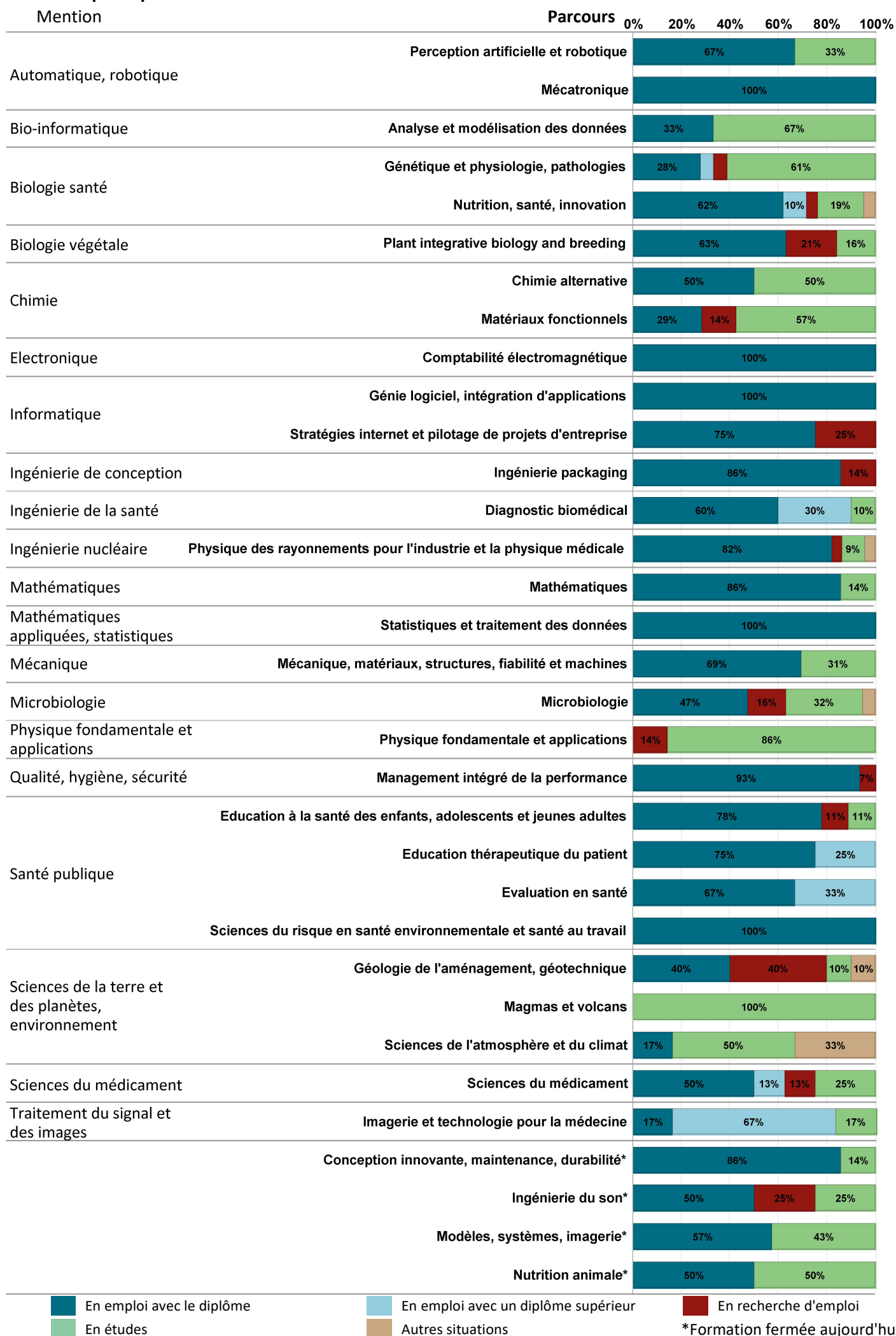
## Situation par diplôme

| Mention                                       | Parcours                                                           | En emploi avec le diplôme | En emploi avec un diplôme supérieur | En recherche d'emploi | En études | Autres situations | Total |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------|-------|
| Automatique, robotique                        | Perception artificielle et robotique                               | 2                         | -                                   | -                     | 1         | -                 | 3     |
|                                               | Mécatronique                                                       | 6                         | -                                   | -                     | -         | -                 | 6     |
| Bio-informatique                              | Analyse et modélisation des données                                | 1                         | -                                   | -                     | 2         | -                 | 3     |
| Biologie santé                                | Génétique et physiologie, pathologies                              | 5                         | 1                                   | 1                     | 11        | -                 | 18    |
|                                               | Nutrition, santé, innovation                                       | 13                        | 2                                   | 1                     | 4         | 1                 | 21    |
| Biologie végétale                             | Plant integrative biology and breeding                             | 12                        | -                                   | 4                     | 3         | -                 | 19    |
| Chimie                                        | Chimie alternative                                                 | 7                         | -                                   | -                     | 7         | -                 | 14    |
|                                               | Matériaux fonctionnels                                             | 2                         | -                                   | 1                     | 4         | -                 | 7     |
| Electronique, énergie électrique, automatique | Comptabilité électromagnétique                                     | 3                         | -                                   | -                     | -         | -                 | 3     |
| Energie                                       | Energie                                                            | -                         | -                                   | -                     | -         | -                 | 0     |
| Informatique                                  | Génie logiciel, intégration d'applications                         | 5                         | -                                   | -                     | -         | -                 | 5     |
|                                               | Stratégies internet et pilotage de projets d'entreprise            | 3                         | -                                   | 1                     | -         | -                 | 4     |
| Ingénierie de conception                      | Ingénierie packaging                                               | 24                        | -                                   | 4                     | -         | -                 | 28    |
| Ingénierie de la santé                        | Diagnostic biomédical                                              | 6                         | 3                                   | -                     | 1         | -                 | 10    |
| Ingénierie nucléaire                          | Physique des rayonnements pour l'industrie et la physique médicale | 18                        | -                                   | 1                     | 2         | 1                 | 22    |

| Mention                                             | Parcours                                                         | En emploi avec le diplôme | En emploi avec un diplôme supérieur | En recherche d'emploi | En études | Autres situations | Total      |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------|------------|
| Mathématiques                                       | Mathématiques                                                    | 6                         | -                                   | -                     | 1         | -                 | 7          |
| Mathématiques appliquées, statistiques              | Statistiques et traitement des données                           | 8                         | -                                   | -                     | -         | -                 | 8          |
| Mécanique                                           | Mécanique, matériaux, structures, fiabilité et machines          | 9                         | -                                   | -                     | 4         | -                 | 13         |
| Microbiologie                                       | Microbiologie                                                    | 9                         | -                                   | 3                     | 6         | 1                 | 19         |
| Physique fondamentale et applications               | Physique fondamentale et applications                            | -                         | -                                   | 1                     | 6         | -                 | 7          |
| Qualité, hygiène, sécurité                          | Management intégré de la performance                             | 14                        | -                                   | 1                     | -         | -                 | 15         |
| Santé publique                                      | Education à la santé des enfants, adolescents et jeunes adultes  | 7                         | -                                   | 1                     | 1         | -                 | 9          |
|                                                     | Education thérapeutique du patient                               | 3                         | 1                                   | -                     | -         | -                 | 4          |
|                                                     | Evaluation en santé                                              | 4                         | 2                                   | -                     | -         | -                 | 6          |
|                                                     | Sciences du risque en santé environnementale et santé au travail | 1                         | -                                   | -                     | -         | -                 | 1          |
| Sciences de la terre et des planètes, environnement | Géologie de l'aménagement, géotechnique                          | 4                         | -                                   | 4                     | 1         | 1                 | 10         |
|                                                     | Magas et volcans                                                 | -                         | -                                   | -                     | 4         | -                 | 4          |
|                                                     | Sciences de l'atmosphère et du climat                            | 1                         | -                                   | -                     | 3         | 2                 | 6          |
| Sciences du médicament                              | Sciences du médicament                                           | 4                         | 1                                   | 1                     | 2         | -                 | 8          |
| Traitement du signal et des images                  | Imagerie et technologie pour la médecine                         | 1                         | 4                                   | -                     | 1         | -                 | 6          |
| Traitement du signal et des images                  | Modèles, systèmes, imagerie*                                     | 4                         | -                                   | -                     | 3         | -                 | 7          |
|                                                     | Nutrition animale*                                               | 2                         | -                                   | -                     | 2         | -                 | 4          |
|                                                     | Ingénierie du son*                                               | 2                         | -                                   | 1                     | 1         | -                 | 4          |
|                                                     | Conception innovante, maintenance, durabilité*                   | 6                         | -                                   | -                     | 1         | -                 | 7          |
| <b>Total</b>                                        |                                                                  | <b>192</b>                | <b>14</b>                           | <b>25</b>             | <b>71</b> | <b>6</b>          | <b>308</b> |

\*Formation fermée aujourd'hui

## Situation par diplôme



# Diplômés en emploi au 1er décembre 2016

## Quelques chiffres concernant l'emploi :

- **61%** des diplômés sont entrés et restés actifs sur le marché du travail dès l'obtention de leur master jusqu'au 1er décembre 2016.
- **16%** des diplômés en emploi au 1er décembre 2016 ont poursuivi leurs études pendant au moins un an avant d'entrer sur le marché du travail et **5%** les ont poursuivis deux ans.
- **16%** ont obtenu un diplôme après le master : 4% ont validé un autre master, 4% un diplôme spécifique aux études de médecine et 8% ont obtenu un diplôme d'un autre type.
- Au 1er décembre 2016, **192** diplômés occupent un emploi avec un niveau d'étude à Bac+5 et 14 un emploi de niveau supérieur.

➔ L'analyse des emplois dans les pages qui suivent ne concerne que les diplômés n'ayant pas obtenu de diplôme de niveau supérieur au master.

## L'entrée sur le marché du travail

sans diplôme de niveau supérieur au master

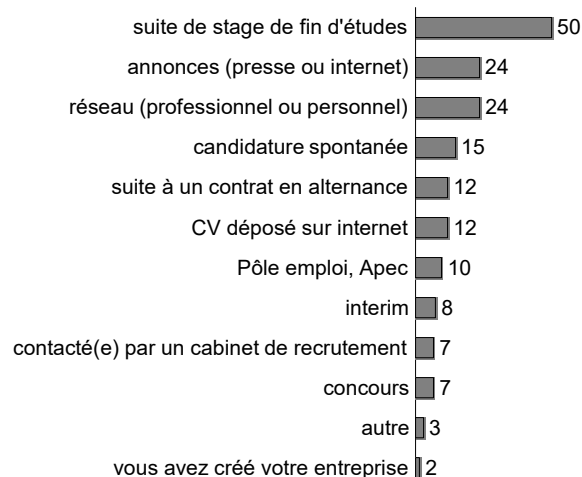
### Type de contrat du premier emploi

|                                                                          | Femme     | Homme     | Total      |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|
| Profession libérale, indépendant, chef d'entreprise, auto-entrepreneur   | 1         | 1         | 2          |
| Fonctionnaire (y compris fonctionnaire stagiaire)                        | 6         | 2         | 8          |
| CDI                                                                      | 38        | 52        | 90         |
| CDD (y compris saisonnier, contractuel de la fonction publique, ATER)    | 43        | 20        | 63         |
| Vacataire                                                                | -         | -         | 0          |
| Intérimaire                                                              | 4         | 5         | 9          |
| Intermittent du spectacle, pigiste                                       | -         | 1         | 1          |
| Emplois aidés (Contrat Initiative Emploi, Contrat d'Accès à l'Emploi...) | 1         | -         | 1          |
| Volontariat international                                                | 1         | 1         | 2          |
| Autre                                                                    | 2         | 1         | 3          |
| <b>Total</b>                                                             | <b>96</b> | <b>83</b> | <b>179</b> |

Taux de réponse : 93%

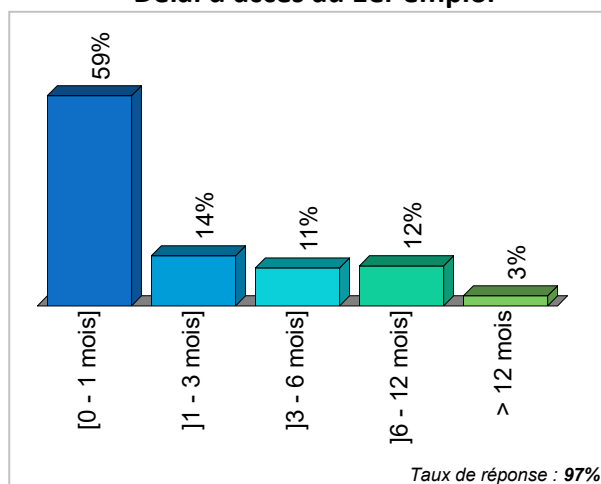
- 56% des diplômés occupent un premier emploi stable, ou ayant abouti à un emploi stable (pour les diplômés qui sont toujours sur le même poste).
- 36% des diplômés ont été embauchés dans leur entreprise d'alternance ou de stage de fin d'études.

### Moyen d'accès au premier emploi



Taux de réponse : 91%

### Délai d'accès au 1er emploi



Taux de réponse : 97%

- La durée d'accès à l'emploi varie de 0 à 22 mois. La durée médiane est inférieure à 1 mois.

# Les emplois occupés au 1er décembre 2016

sans diplôme de niveau supérieur au master

## Type de contrat de l'emploi actuel

|                                                                          | Femme      | Homme     | Total      |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------|
| Profession libérale, indépendant, chef d'entreprise, auto-entrepreneur   | 1          | 1         | 2          |
| Fonctionnaire (y compris fonctionnaire stagiaire)                        | 8          | 2         | 10         |
| CDI                                                                      | 58         | 73        | 131        |
| CDD (y compris saisonnier, contractuel de la fonction publique, ATER)    | 31         | 10        | 41         |
| Vacataire                                                                | -          | -         | 0          |
| Intérimaire                                                              | 1          | 1         | 2          |
| Intermittent du spectacle, pigiste                                       | -          | -         | 0          |
| Emplois aidés (Contrat Initiative Emploi, Contrat d'Accès à l'Emploi...) | -          | -         | 0          |
| Volontariat international                                                | 1          | -         | 1          |
| Autre                                                                    | -          | 1         | 1          |
| <b>Total</b>                                                             | <b>100</b> | <b>88</b> | <b>188</b> |

Taux de réponse : 98%

## Moyen d'accès à l'emploi actuel

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| réseau (professionnel ou personnel)       | 34 |
| suite de stage de fin d'études            | 31 |
| annonces (presse ou internet)             | 30 |
| candidature spontanée                     | 18 |
| CV déposé sur internet                    | 15 |
| Pôle emploi, Apec                         | 12 |
| contacté(e) par un cabinet de recrutement | 9  |
| concours                                  | 9  |
| suite à un contrat en alternance          | 9  |
| autre                                     | 5  |
| interim                                   | 4  |
| vous avez créé votre entreprise           | 2  |

Taux de réponse : 93%

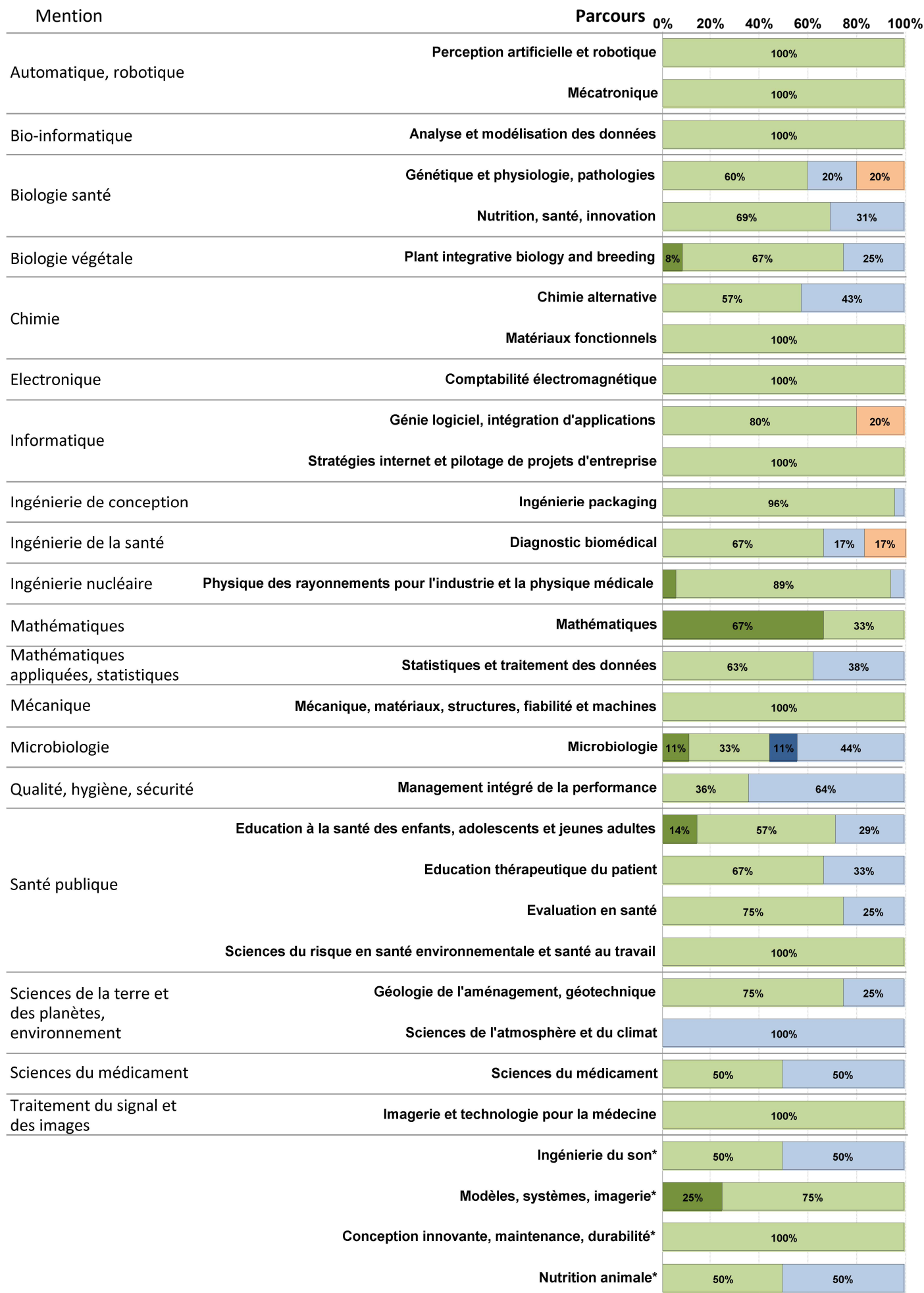
- 54% des diplômés sont toujours sur leur premier emploi depuis l'obtention de leur diplôme.
- 76% des diplômés occupent actuellement un emploi stable.
- La durée des contrats de travail temporaires varie de 4 à 25 mois. La durée médiane est de 12 mois.

## Statut d'emploi

|                                                                                                             | Nb         | % cit.      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|------|
| personnel de catégorie A de la fonction publique                                                            | 9          | 5%          | 5%   |
| ingénieur, cadre, professions libérales, professions intellectuelles supérieures                            | 139        | 72%         | 72%  |
| personnel de catégorie B de la fonction publique                                                            | 1          | 0,5%        | 0,5% |
| emploi de niveau intermédiaire : technicien, agent de maîtrise, maîtrise administrative et commerciale, VRP | 40         | 21%         | 21%  |
| personnel de catégorie C de la fonction publique                                                            | 0          | 0%          | 0%   |
| employé de bureau, de commerce, personnel de service                                                        | 3          | 2%          | 2%   |
| manoeuvre, ouvrier                                                                                          | 0          | 0%          | 0%   |
| <b>Total</b>                                                                                                | <b>192</b> | <b>100%</b> |      |

- 77% des diplômés occupent un emploi avec un statut cadre ou équivalent, 21% un emploi de niveau intermédiaire et 2% ont un statut d'employé.

## Statut d'emploi par diplôme



\*Formation fermée aujourd'hui

personnel de catégorie A de la fonction publique  
ingénieur, cadre, professions libérales, professions intellectuelles supérieures

personnel de catégorie B de la fonction publique  
emploi de niveau intermédiaire : technicien, agent de maîtrise, maîtrise administrative et commerciale, VRP

personnel de catégorie C de la fonction publique  
employé de bureau, de commerce, personnel de service  
manœuvre, ouvrier

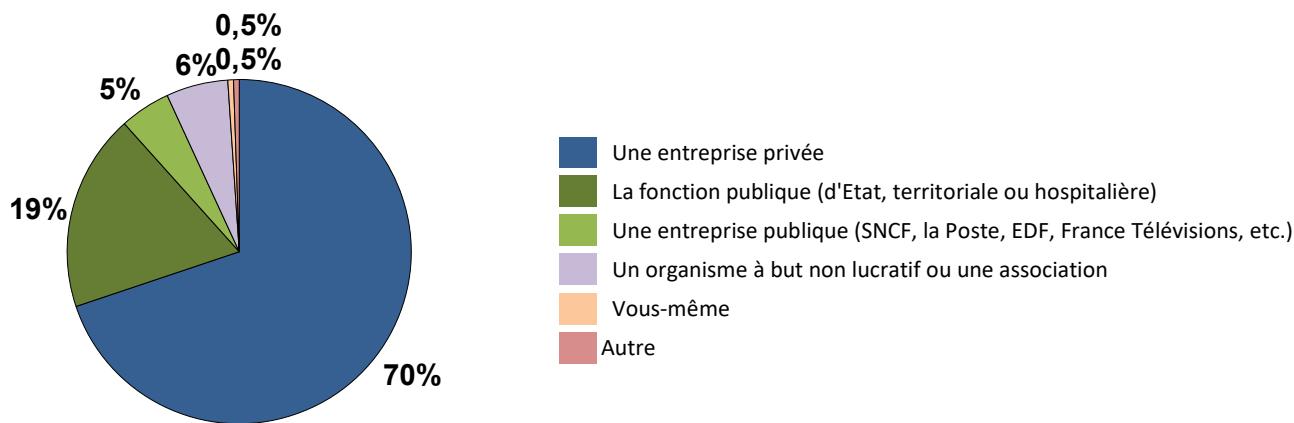
## Les emplois par secteur d'activité



Taux de réponse : 98%

- Le domaine Sciences, technologies, santé se distingue par la variété des secteurs d'activité des emplois occupés. Les secteurs de l'industrie manufacturière (28% des employeurs) et des activités spécialisées, scientifiques et techniques (21%) prédominent néanmoins.

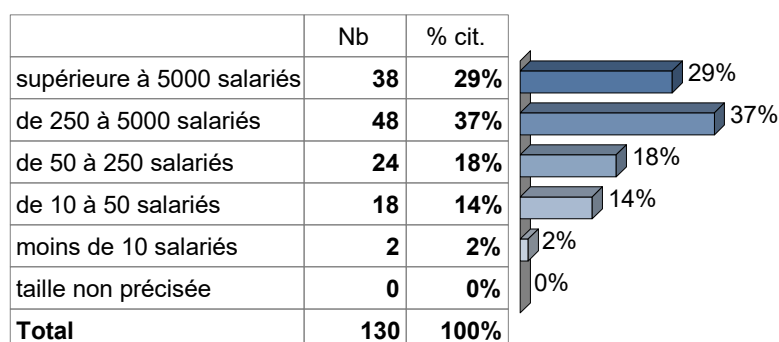
## Catégories d'employeurs



Taux de réponse : 98%

## Entreprises privées : nombre de salariés

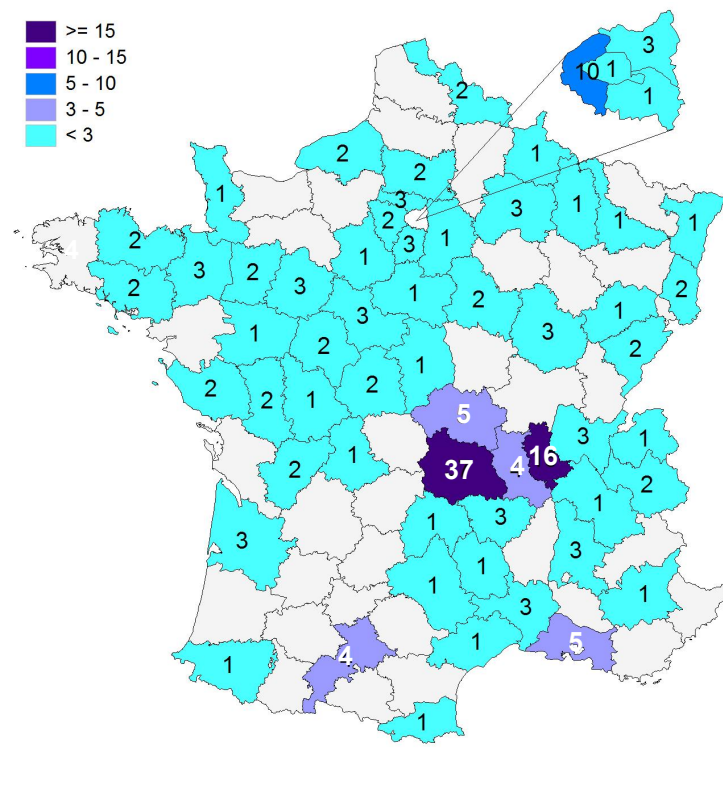
Tous sites confondus



- 70% des diplômés occupent un emploi dans une entreprise privée, proportion supérieure à celle de l'ensemble des diplômés de master de cette promotion tout domaine confondu (59%), 24% dans le secteur public et 6% dans une association ou un organisme à but non lucratif.
- Pour les diplômés qui occupent un emploi dans une entreprise privée, 37% travaillent dans une entreprise de 250 à 5000 salariés.

## Lieu d'emploi :

Effectif



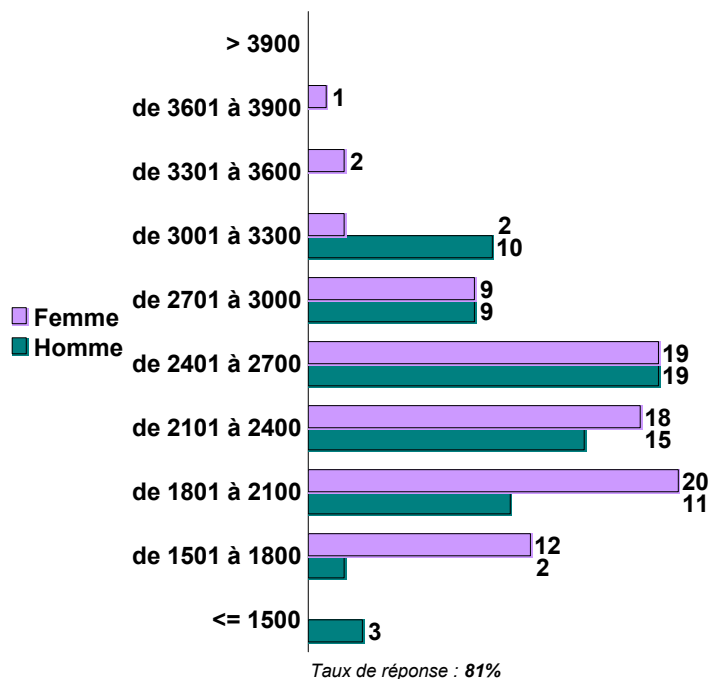
### Répartition géographique des emplois

|                                           |    |      |
|-------------------------------------------|----|------|
| Auvergne-Rhône-Alpes                      | 76 | 42%  |
| Ile-de-France                             | 24 | 13%  |
| autres départements français de métropole | 76 | 42%  |
| France d'Outre-Mer                        | 1  | 0,5% |
| étranger                                  | 5  | 3%   |

Taux de réponse : 95%

- 22% des diplômés se sont intégrés dans le Puy-de-Dôme et 26% dans l'ancienne région Auvergne.
- 42% des diplômés se sont insérés en France hors de la région Auvergne-Rhône-Alpes et de l'Ile-de-France, ce qui est particulièrement élevé en comparaison des diplômés de l'ensemble des mentions (29%).

## Les salaires bruts mensuels (hors primes et 13ème mois)



|         | Femme | Homme | Total |
|---------|-------|-------|-------|
| Moyenne | 2285  | 2457  | 2363  |
| Min     | 1557  | 1467  | 1467  |
| Max     | 3894  | 3245  | 3894  |
| Médiane | 2271  | 2466  | 2336  |

- Les salaires sont donnés sur la base d'un temps plein.
- Le salaire brut mensuel des diplômés varie de 1467€ à 3894€. Le salaire brut médian est de 2336€\*.
- Les salaires des diplômés exerçant à l'étranger ont été retirés des analyses, les montants des salaires et des charges n'étant pas comparables avec ceux pratiqués en France.

- Les rémunérations des diplômés du domaine Sciences, technologies, santé sont les plus élevées de tous les domaines de cette promotion de master avec un salaire mensuel brut médian de 2336€ contre 2167€. On constate des disparités entre hommes et femmes, le salaire des premiers étant de près de 200€ supérieurs (2466€ contre 2271€).

\* Le SMIC brut mensuel au 1er décembre 2016 est de 1467€.

## Salaires bruts médians par formation

| Mention                                             | Parcours                                                           | Nombre de réponses | Salaires bruts médians |           |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|-----------|
| Automatique, robotique                              | Perception artificielle et robotique                               | 2                  |                        |           |
|                                                     | Mécatronique                                                       | 5                  | 2 462 €                | ◆ 2 462 € |
| Bio-informatique                                    | Analyse et modélisation des données                                | 1                  |                        |           |
| Biologie santé                                      | Génétique et physiologie, pathologies                              | 5                  | 2 077 €                | ◆ 2 077 € |
|                                                     | Nutrition, santé, innovation                                       | 9                  | 2 207 €                | ◆ 2 207 € |
| Biologie végétale                                   | Plant integrative biology and breeding                             | 10                 | 2 051 €                | ◆ 2 051 € |
| Chimie                                              | Chimie alternative                                                 | 6                  | 2 025 €                | ◆ 2 025 € |
|                                                     | Matériaux fonctionnels                                             | 1                  |                        |           |
| Electronique                                        | Comptabilité électromagnétique                                     | 3                  |                        |           |
| Energie                                             | Energie                                                            | 0                  |                        |           |
| Informatique                                        | Génie logiciel, intégration d'applications                         | 4                  | 2 687 €                | ◆ 2 687 € |
|                                                     | Stratégies internet et pilotage de projets d'entreprise            | 1                  |                        |           |
| Ingénierie de conception                            | Ingénierie packaging                                               | 19                 | 2 817 €                | ◆ 2 817 € |
| Ingénierie de la santé                              | Diagnostic biomédical                                              | 6                  | 2 356 €                | ◆ 2 356 € |
| Ingénierie nucléaire                                | Physique des rayonnements pour l'industrie et la physique médicale | 15                 | 2 466 €                | ◆ 2 466 € |
| Mathématiques                                       | Mathématiques                                                      | 4                  | 1 952 €                | ◆ 1 952 € |
| Math. appliquées, statis.                           | Statistiques et traitement des données                             | 6                  | 2 114 €                | ◆ 2 114 € |
| Mécanique                                           | Mécanique, matériaux, structures, fiabilité et machines            | 7                  | 2 687 €                | ◆ 2 687 € |
| Microbiologie                                       | Microbiologie                                                      | 8                  | 2 142 €                | ◆ 2 142 € |
| Phy. fondamen. et applicat°                         | Physique fondamentale et applications                              | 0                  |                        |           |
| Qualité, hygiène, sécurité                          | Management intégré de la performance                               | 12                 | 2 310 €                | ◆ 2 310 € |
|                                                     | Education à la santé des enfants, adolescents et jeunes adultes    | 6                  | 2 077 €                | ◆ 2 077 € |
|                                                     | Education thérapeutique du patient                                 | 3                  |                        |           |
|                                                     | Evaluation en santé                                                | 3                  |                        |           |
|                                                     | Sciences du risque en santé environnementale et santé au travail   | 1                  |                        |           |
| Sciences de la terre et des planètes, environnement | Géologie de l'aménagement, géotechnique                            | 3                  |                        |           |
|                                                     | Magmas et volcans                                                  | 0                  |                        |           |
|                                                     | Sciences de l'atmosphère et du climat                              | 1                  |                        |           |
| Sciences du médicament                              | Sciences du médicament                                             | 2                  |                        |           |
| Trait. du signal et des imag.                       | Imagerie et technologie pour la médecine                           | 1                  |                        |           |
|                                                     | Conception innovante, maintenance, durabilité*                     | 6                  | 2 596 €                | ◆ 2 596 € |
|                                                     | Ingénierie du son*                                                 | 2                  |                        |           |
|                                                     | Modèles, systèmes, imagerie*                                       | 3                  |                        |           |
|                                                     | Nutrition animale*                                                 | 2                  |                        |           |
| TOTAL                                               |                                                                    | 157                | 2 336 €                |           |

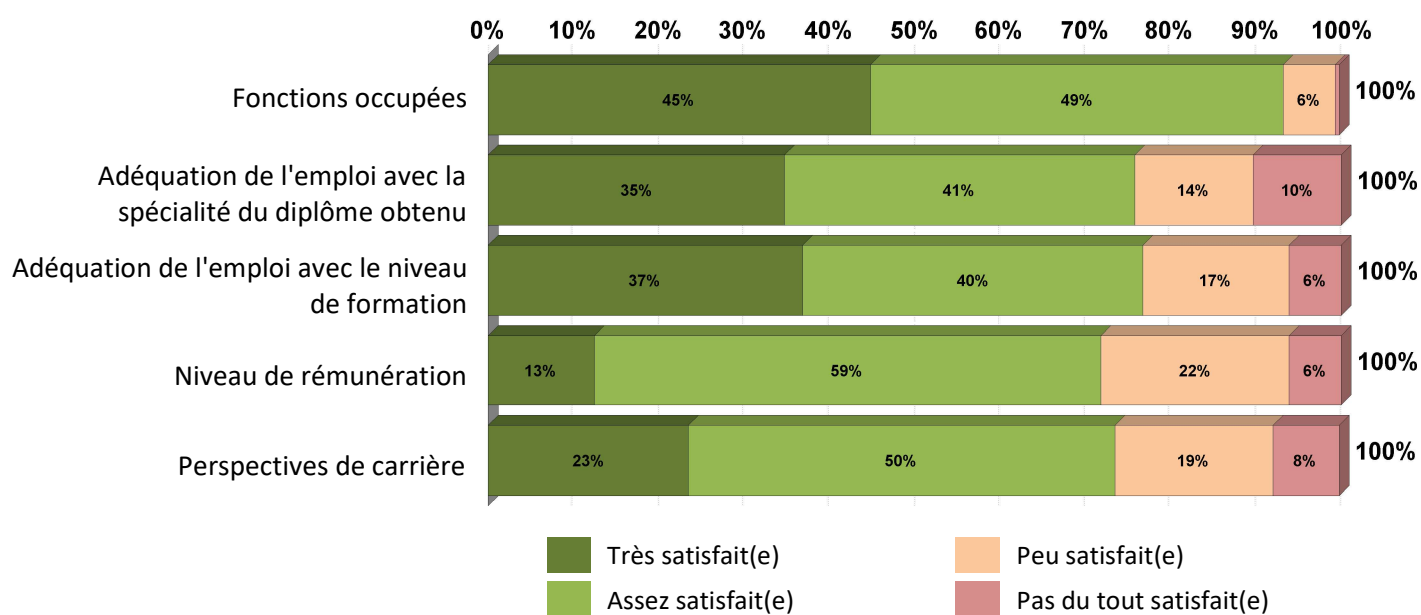
- On constate certaines disparités entre les différentes formations du domaine Sciences, technologies, santé. Une seule formation émerge à moins de 2000€ brut mensuel médian, la mention Mathématiques (1952€).

## Primes et 13ème mois

- 90 diplômés ont déclaré toucher des primes supplémentaires et/ou un 13ème mois.  
46 diplômés en ont précisé le montant annuel : celui-ci varie de 202€ à 10513€ en brut.  
La prime médiane brute est de 2596€.

## 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 les perspectives de carrière. Ce dernier critère restait ouvert, il pouvait s'agir aussi bien des perspectives de carrière dans leur structure actuelle ou dans une autre structure.



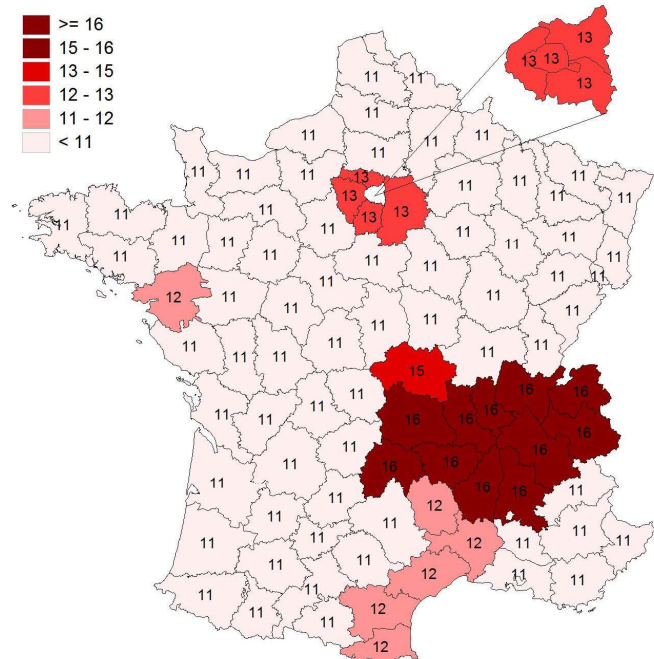
- 86% des diplômés en emploi ont renseigné au moins un des cinq critères proposés et 83% se sont exprimés sur les cinq.
- D'une manière générale, les diplômés de ce domaine jugent très positivement l'emploi qu'ils occupent. Ils affichent un très haut degré de satisfaction des fonctions occupées (94% sont satisfaits). Ils se déclarent également satisfaits de l'adéquation de l'emploi avec le niveau de formation (77%), de l'adéquation de l'emploi avec la spécialité du diplôme obtenu (76 %), des perspectives de carrière (73%), mais aussi du niveau de rémunération (72%).

# Diplômés en recherche d'emploi au 1er décembre 2016

## Quelques chiffres concernant la recherche d'emploi :

- 25 diplômés sont en recherche d'emploi au 1er décembre 2016, soit 11 % de la population active.
- 83% des diplômés en recherche d'emploi au 1er décembre 2016 ont déjà travaillé depuis l'obtention de leur diplôme en 2014. Le nombre moyen d'emploi occupés depuis l'obtention du diplôme est de 2.
- 4 diplômés n'ont jamais travaillé depuis l'obtention de leur diplôme. 1 d'entre eux a poursuivi des études après le master.

## Secteur géographique de recherche d'emploi



|                       | Nb | % obs. |
|-----------------------|----|--------|
| Allier                | 0  | 0%     |
| Cantal                | 1  | 5%     |
| Haute-Loire           | 1  | 5%     |
| Puy-de-Dôme           | 1  | 5%     |
| Auvergne-Rhône-Alpes  | 4  | 19%    |
| région parisienne     | 2  | 10%    |
| France entière        | 11 | 52%    |
| Union Européenne      | 3  | 14%    |
| hors Union Européenne | 4  | 19%    |
| autre                 | 5  | 24%    |

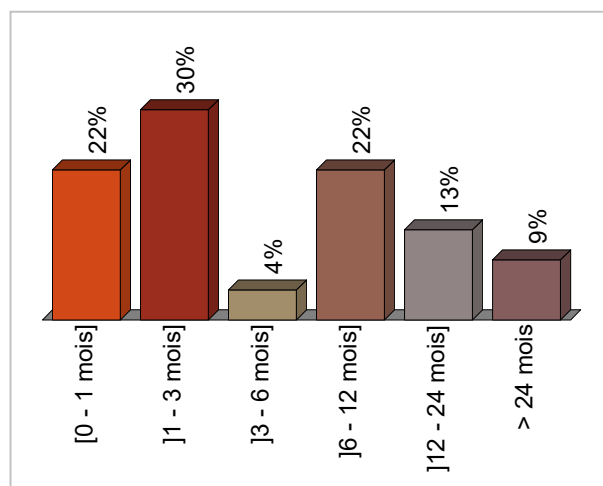
Attention à la lecture de ces résultats : certains diplômés recherchent dans plusieurs secteurs spécifiques, et sont donc comptabilisés autant de fois dans le tableau ci-dessus et sur la carte ci-contre.

De plus, dans la construction de la carte, nous avons considéré que les diplômés qui ont déclaré mener leurs recherches sur la France entière recherchent effectivement dans chacun des départements.

- 52% des diplômés déclarent rechercher un emploi sur la France entière et 38% recherchent dans au moins un des départements de la région Auvergne-Rhône-Alpes.
- 19% des diplômés prospectent en dehors de l'Union européenne.

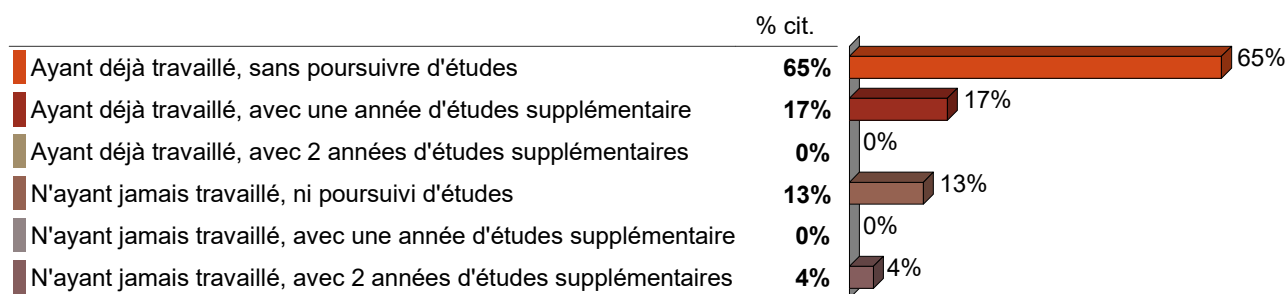
## Durée de recherche d'emploi

- La durée de recherche d'emploi varie de 0 à 27 mois. La durée médiane de recherche est de 3 mois, et la durée moyenne est de 8 mois.
- Plus de la moitié des diplômés trouve un emploi entre 0 et 3 mois après l'obtention du diplôme.



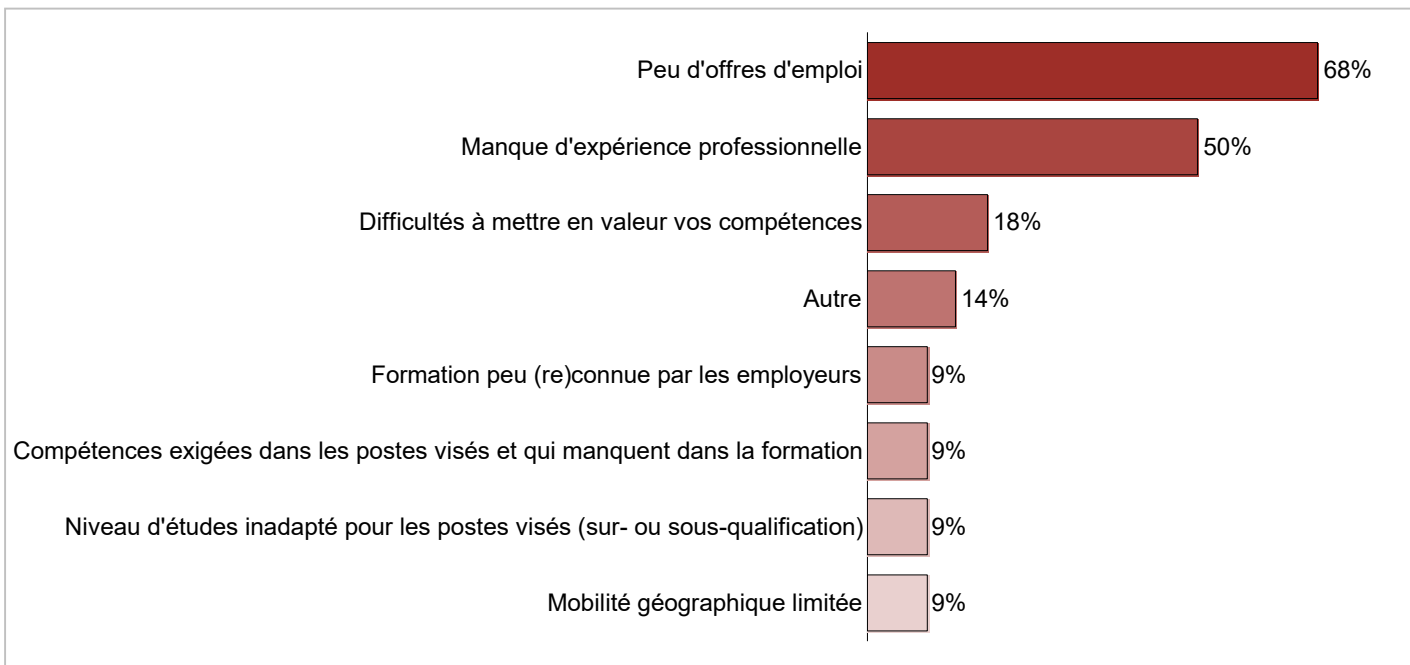
Taux de réponse : 92%

## Parcours des diplômés en recherche d'emploi



- ▶ 82% des diplômés en recherche d'emploi ont déjà occupé au moins un emploi depuis l'obtention du diplôme.
- ▶ 21% des diplômés en recherche d'emploi ont connu une poursuite d'études suite à l'obtention du diplôme de master.
- ▶ 3 diplômés en recherche d'emploi n'ont ni travaillé ni poursuivi d'études depuis l'obtention du diplôme.

## Difficultés rencontrées lors de la recherche d'emploi



- ▶ Les diplômés en recherche d'emploi évoquent différentes difficultés. Le peu d'offres d'emploi est la première d'entre elle (68% des diplômés en recherche d'emploi l'invoque) suivi du manque d'expérience professionnelle (50%).

# Diplômés en études au 1er décembre 2016

## Quelques chiffres concernant les études

- ▶ 71 diplômés sont en études au 1er décembre 2016, ce qui représente 23 % des répondants.
- ▶ 77% des diplômés sont en études depuis l'obtention du master.

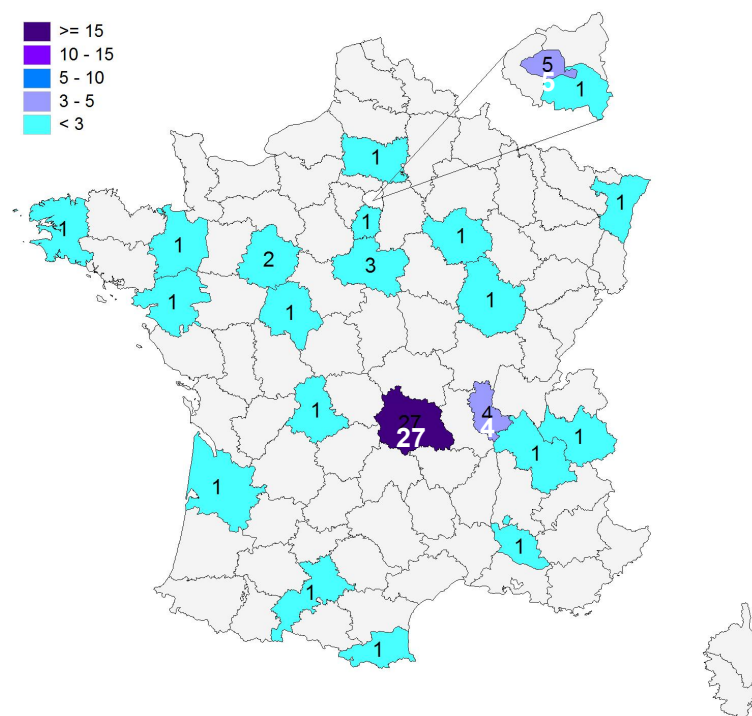
## Type d'études suivies en 2016/2017

|                                                       | Nb |     |
|-------------------------------------------------------|----|-----|
| doctorat                                              | 61 | 86% |
| études de médecine ou de pharmacie                    | 3  | 4%  |
| DSN (Diplôme Supérieur de Notariat)                   | -  | 0%  |
| CAPA (Certificat d'Aptitude à la Profession d'Avocat) | -  | 0%  |
| autre poursuite d'études                              | 2  | 3%  |
| master 2ème année                                     | 1  | 1%  |
| préparation aux concours                              | 2  | 3%  |
| diplôme d'école d'ingénieurs                          | 1  | 1%  |
| diplôme d'école de commerce ou de gestion             | -  | 0%  |
| formation spécifique courte, un an maximum (DU...)    | -  | 0%  |
| autre complément de formation ou réorientation        | 1  | 1%  |
| Total                                                 | 71 |     |

93% en poursuite d'études

7% en complément de formation ou en réorientation

## Lieu des études



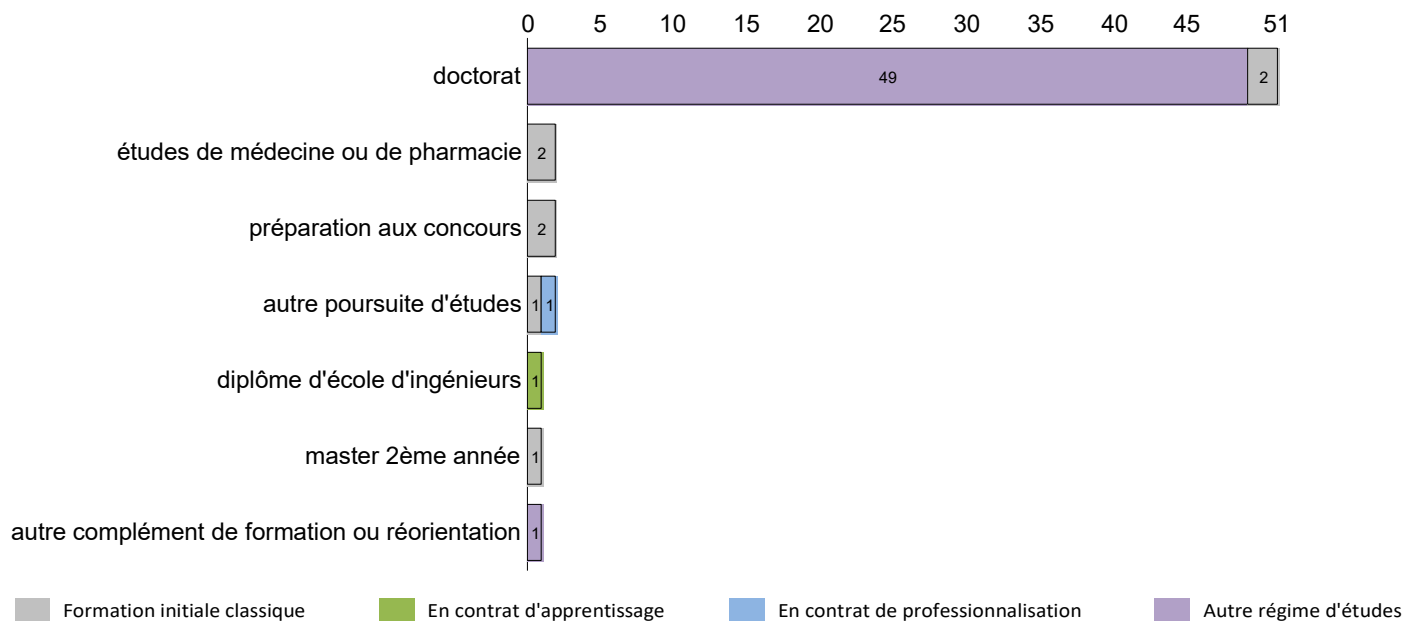
## Répartition géographique des études

|                                           |    |     |
|-------------------------------------------|----|-----|
| Auvergne-Rhône-Alpes                      | 33 | 52% |
| Ile-de-France                             | 7  | 11% |
| autres départements français de métropole | 19 | 30% |
| France d'Outre-Mer                        | 0  | 0%  |
| Etranger                                  | 4  | 6%  |

Taux de réponse : 95%

- ▶ Le Puy-de-Dôme accueille 43% des diplômés qui poursuivent leurs études 30 mois après l'obtention du diplôme.
- ▶ 40% des diplômés sont en études à l'Université Clermont Auvergne.

## Régime des études suivies



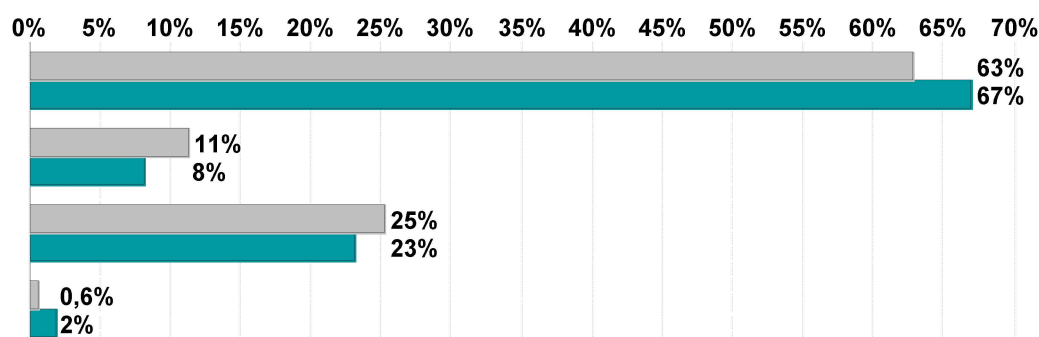
- ▶ 13% des diplômés poursuivent leurs études en suivant une formation initiale classique.
- ▶ 82% des diplômés sont en doctorat avec un contrat de travail spécifique associé à cette poursuite d'études.

# Evolution de la situation principale des diplômés

Entre les 1ers décembre 2015 et 2016

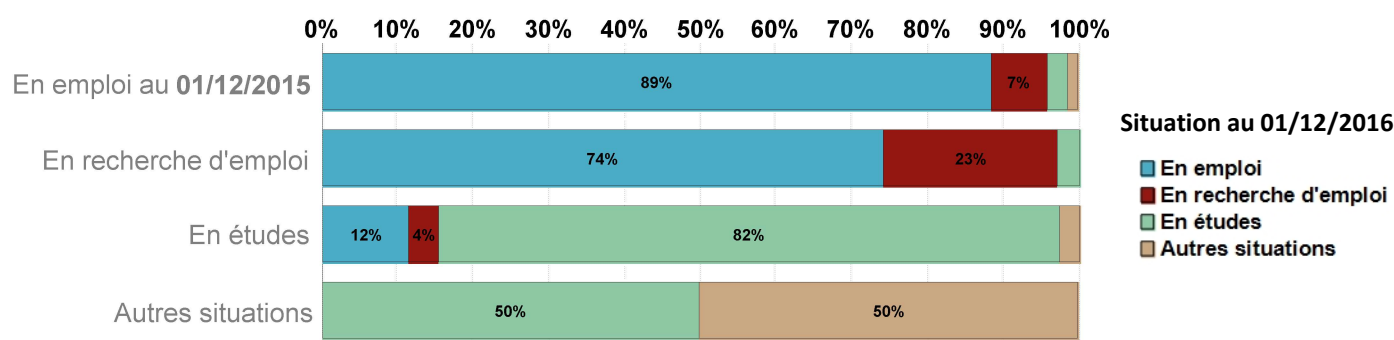
- La situation des diplômés de la promotion 2013/2014 a été observée à 18 mois de l'obtention du diplôme, soit au 1er décembre 2015 via la même questionnaire.

|                         | En emploi |        | En recherche d'emploi |        | En études |        | Autres situations |        | Total |        |
|-------------------------|-----------|--------|-----------------------|--------|-----------|--------|-------------------|--------|-------|--------|
|                         | N         | % cit. | N                     | % cit. | N         | % cit. | N                 | % cit. | N     | % cit. |
| Situation au 01/12/2015 | 194       | 63%    | 35                    | 11%    | 78        | 25%    | 2                 | 0,6%   | 309   | 100%   |
| Situation au 01/12/2016 | 206       | 67%    | 25                    | 8%     | 71        | 23%    | 6                 | 2%     | 308   | 100%   |



- La part de diplômés en emploi augmente légèrement entre le 1er décembre 2015 et le 1er décembre 2016 passant de 63% à 67%. Cette augmentation s'accompagne d'une diminution de la part des diplômés en recherche d'emploi ou en études.

## Situations au 1er décembre 2016 selon la situation au 1er décembre 2015



- Les étudiants en emploi au 1er décembre 2015 le demeurent un an plus tard pour 89% d'entre eux. Les diplômés qui étaient dans une autre situation à la première date d'observation ont davantage tendance à connaître une modification de leur situation. Ainsi, seuls 22% des diplômés en recherche d'emploi au 1er décembre 2015 le restent un an plus tard contre 74% qui apparaissent en emploi.
- Parmi les étudiants qui étaient en études 18 mois après l'obtention du diplôme, 82% voient leur situation demeurer la même du fait principalement du nombre important de doctorants dans ce domaine.

# Evolution de l'emploi

Pour les diplômés en emploi aux 1ers décembre 2015 et 2016

- Le tableau suivant donne les chiffres clés des emplois à chaque date, pour les diplômés occupant un emploi de niveau du master (n'ayant pas obtenu de diplômes de niveau supérieur avant ou après l'obtention du master).
- Attention à son interprétation, il ne s'agit pas là d'illustrer des évolutions dans l'emploi mais plutôt de faire une "photographie" à deux instants précis, les diplômés en emploi n'étant pas forcément les mêmes aux deux dates.

|                                                       | Au 1er décembre 2015<br><i>(18 mois après le diplôme)</i> | Au 1er décembre 2016<br><i>(30 mois après le diplôme)</i> |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Diplômés en emploi</b>                             | <b>183</b>                                                | <b>192</b>                                                |
| % des répondants                                      | 63%                                                       | 67%                                                       |
| <b>Part des diplômés toujours sur leur 1er emploi</b> | <b>69 %</b>                                               | <b>54 %</b>                                               |
| <b>Taux d'emploi stable</b>                           | <b>60%</b>                                                | <b>76%</b>                                                |
| <b>Statut d'emploi</b>                                |                                                           |                                                           |
| % cadres                                              | 77 %                                                      | 77 %                                                      |
| % techniciens - agents de maîtrise                    | 19 %                                                      | 21 %                                                      |
| % employés                                            | 4 %                                                       | 2 %                                                       |
| <b>Salaire mensuel médian (brut)</b>                  | <b>2334 €</b>                                             | <b>2336 €</b>                                             |

- La part des diplômés en emploi est plus faible pour les diplômés de ce domaine que pour l'ensemble des masters (67% contre 74%).
- 30 mois après l'obtention du diplôme, 54% des diplômés en emploi occupent toujours leur premier emploi, ce qui est dans la moyenne de l'ensemble des diplômés de master de cette promotion.
- Le taux d'emploi stable est quasiment identique à celui de l'ensemble des diplômés toute composante confondue, atteignant 76% au 1er décembre 2016, alors qu'il est de 72% pour l'ensemble des diplômés.
- La part de cadres est particulièrement élevée en comparaison de l'ensemble des diplômés, s'élevant à 77% bien au-dessus du niveau de l'ensemble des diplômés (61%). Le pourcentage d'employés est infime (2% contre 7% en général).
- Le salaire mensuel médian est identique d'une période à l'autre, s'établissant à 2336€. A 30 mois, il reste le plus élevé des cinq domaines enquêtés, assez nettement supérieur à l'ensemble des diplômés de master de cette promotion (2167€).

# ANNEXE 1

## Note méthodologique

---

Cette enquête a été réalisée par l'Observatoire des Formations et du Devenir des Étudiants de l'Université Clermont Auvergne. Elle s'inscrit dans le cadre de l'enquête nationale du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation sur l'insertion professionnelle des jeunes diplômés, conduite annuellement depuis 2009. Les diplômés de licence professionnelle et de DUT font également partie de ce dispositif. Ces enquêtes ont été déclarées à la CNIL.

Le champ de la présente enquête est le suivant : ont été interrogés les diplômés

- ayant obtenu un master en 2013/2014 ;
- de nationalité française ;
- nés en 1984 ou après ;
- ayant obtenu leur diplôme à l'Université d'Auvergne ou à l'Université Blaise Pascal.

1345 diplômés ont ainsi été interrogés, avec un taux de réponse global de 80,9% (41,3% par mail, 34,6% par téléphone, et 4,9% par un autre moyen), le taux et le mode de réponse variant fortement d'une formation à l'autre. Ces résultats agrégés sont réalisés par type de diplôme et par domaine de formation.

Chaque parcours de master dont les diplômés ont été interrogés a également fait l'objet d'une publication (sous réserve d'un taux de réponse significatif et d'un effectif de diplômés/répondants suffisants). Ces publications par mention et parcours sont disponibles à tout public sur le site Internet de l'Université Clermont Auvergne, dans la rubrique *Enquêtes et statistiques*.

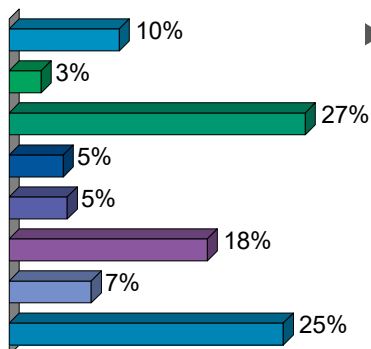
# ANNEXE 2

## Taux de réponse - composantes

| Mention                                             | Parcours                                                           | Enquêtés |        |       | Répondants | Taux de réponse |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------|------------|-----------------|
|                                                     |                                                                    | Hommes   | Femmes | Total |            |                 |
| Automatique, robotique                              | Perception artificielle et robotique                               | 5        | 0      | 5     | 3          | 60%             |
|                                                     | Mécatronique                                                       | 7        | 1      | 8     | 6          | 75%             |
| Bio-informatique                                    | Analyse et modélisation des données                                | 3        | 1      | 4     | 3          | 75%             |
| Biologie santé                                      | Génétique et physiologie, pathologies                              | 8        | 12     | 20    | 18         | 90%             |
|                                                     | Nutrition, santé, innovation                                       | 9        | 21     | 30    | 21         | 70%             |
| Biologie végétale                                   | Plant integrative biology and breeding                             | 11       | 13     | 24    | 19         | 79%             |
| Chimie                                              | Chimie alternative                                                 | 13       | 7      | 20    | 14         | 70%             |
|                                                     | Matériaux fonctionnels                                             | 9        | 3      | 12    | 7          | 58%             |
| Electronique                                        | Comptabilité électromagnétique                                     | 3        | 1      | 4     | 3          | 75%             |
| Energie                                             | Energie                                                            | 1        | 0      | 1     | 0          | 0%              |
| Informatique                                        | Génie logiciel, intégration d'applications                         | 6        | 0      | 6     | 5          | 83%             |
|                                                     | Stratégies internet et pilotage de projets d'entreprise            | 4        | 1      | 5     | 4          | 80%             |
| Ingénierie de conception                            | Ingénierie packaging                                               | 13       | 23     | 36    | 28         | 78%             |
| Ingénierie de la santé                              | Diagnostic biomédical                                              | 4        | 9      | 13    | 10         | 77%             |
| Ingénierie nucléaire                                | Physique des rayonnements pour l'industrie et la physique médicale | 18       | 7      | 25    | 22         | 88%             |
| Mathématiques                                       | Mathématiques                                                      | 3        | 5      | 8     | 7          | 88%             |
| Math. appliquées, statis.                           | Statistiques et traitement des données                             | 1        | 11     | 12    | 8          | 67%             |
| Mécanique                                           | Mécanique, matériaux, structures, fiabilité et machines            | 13       | 2      | 15    | 13         | 87%             |
| Microbiologie                                       | Microbiologie                                                      | 6        | 17     | 23    | 19         | 83%             |
| Phy. fondamen. et applicat°                         | Physique fondamentale et applications                              | 8        | 0      | 8     | 7          | 88%             |
| Qualité, hygiène, sécurité                          | Management intégré de la performance                               | 9        | 10     | 19    | 15         | 79%             |
| Santé publique                                      | Education à la santé des enfants, adolescents et jeunes adultes    | 0        | 11     | 11    | 9          | 82%             |
|                                                     | Education thérapeutique du patient                                 | 0        | 4      | 4     | 4          | 100%            |
|                                                     | Evaluation en santé                                                | 1        | 6      | 7     | 6          | 86%             |
|                                                     | Sciences du risque en santé environnementale et santé au travail   | 0        | 3      | 3     | 1          | 33%             |
| Sciences de la terre et des planètes, environnement | Géologie de l'aménagement, géotechnique                            | 7        | 6      | 13    | 10         | 77%             |
|                                                     | Magmas et volcans                                                  | 1        | 5      | 6     | 4          | 67%             |
|                                                     | Sciences de l'atmosphère et du climat                              | 3        | 6      | 9     | 6          | 67%             |
| Sciences du médicament                              | Sciences du médicament                                             | 1        | 10     | 11    | 8          | 73%             |
| Trait. du signal et des imag.                       | Imagerie et technologie pour la médecine                           | 9        | 0      | 9     | 6          | 67%             |
|                                                     | Conception innovante, maintenance, durabilité*                     | 8        | 0      | 8     | 7          | 88%             |
|                                                     | Ingénierie du son*                                                 | 5        | 0      | 5     | 4          | 80%             |
|                                                     | Modèles, systèmes, imagerie*                                       | 7        | 1      | 8     | 7          | 88%             |
|                                                     | Nutrition animale*                                                 | 1        | 3      | 4     | 4          | 100%            |
| TOTAL                                               |                                                                    | 197      | 199    | 396   | 308        | 77,8%           |

## Nombre de diplômés par composante

|                         | Nb  | % cit. |
|-------------------------|-----|--------|
| Médecine                | 38  | 10%    |
| Pharmacie               | 11  | 3%     |
| UFR Biologie            | 101 | 27%    |
| Institut d'Informatique | 19  | 5%     |
| UFR Mathématiques       | 20  | 5%     |
| UFR Chimie              | 68  | 18%    |
| OPGC                    | 28  | 7%     |
| EUPI                    | 94  | 25%    |
| Total                   | 379 | 100%   |



► Ce domaine rassemble des diplômés originaires de huit composantes.

# ANNEXE 3

Résultats d'ensemble - Tous domaines

## Résultats de l'ensemble des diplômés de master de l'UCA de la promotion 2013/2014

### L'enquête en chiffres

1345

diplômés enquêtés

diplômés de nationalité française, ayant 30 ans ou moins l'année de l'obtention de leur diplôme.

1088

répondants

Taux de réponse : 78%

Les diplômés de 49 mentions de masters ont été enquêtés.

### Comprendre les résultats

Diplômé en emploi avec le diplôme

Diplômé en emploi à la date d'observation, avec pour plus haut diplôme celui pour lequel il est enquêté.

Diplômé en emploi avec un diplôme supérieur

Diplômé en emploi, en ayant obtenu un diplôme de niveau supérieur à celui pour lequel il est enquêté, avant ou après l'obtention de celui-ci.

Taux d'insertion professionnelle globale

Nombre de diplômés en emploi / (nombre de diplômés en emploi + nombre de diplômés en recherche d'emploi).

Médiane

Valeur telle que 50% de l'effectif est au-dessus et 50% est en-dessous.

Emploi stable

CDI, profession libérale, indépendant, chef d'entreprise, auto-entrepreneur et fonctionnaire.

### Situation des diplômés

Au 1er décembre 2016

74%

des diplômés sont en emploi au 1er décembre 2016.

Taux d'insertion professionnelle global

89,5 %

Taux de poursuite d'études

15,5 %

### Chiffres clés de l'emploi

pour les diplômés occupant un emploi avec le diplôme au 1er décembre 2016.

► 72% des diplômés occupent un emploi stable.

► Parmi les diplômés en emploi :

61 %

ont un statut cadre

32 %

ont un statut intermédiaire

7 %

ont un statut d'employé

► Le salaire brut mensuel médian (hors primes et 13ème mois) est de 2167 €

► 33 % des diplômés ont été embauchés dans leur entreprise d'alternance ou de stage de fin d'études pour leur premier emploi.