

## Master

Mention : MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES, STATISTIQUES

Parcours : STATISTIQUES ET TRAITEMENT DES DONNÉES

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 : 22

Nombre de répondants : 16

Taux de réponse : **73%**

### 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 : 24,9

Ecart-type : 2,9

	Effectif	%
Moins de 24	9	41%
De 24 à 29	12	55%
De 30 à 34	0	0%
De 35 à 39	1	5%
De 40 à 44	0	0%
45 et plus	0	0%
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>100%</b>

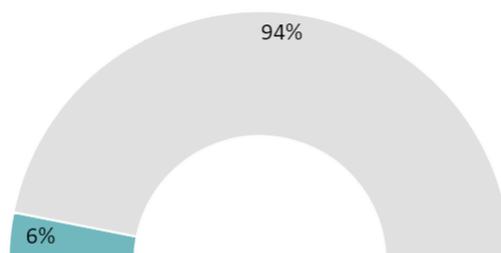
### Nationalité

	Effectif	%
Française	17	77%
Étrangère	5	23%
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>100%</b>

### Sexe

	Effectif	%
Femme	8	36%
Homme	14	64%
<b>TOTAL</b>	<b>22</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

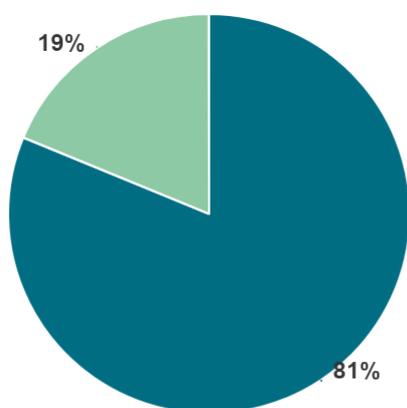
NOTE : l'interruption ou non des études a été déterminée par questionnaire.

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 **16** diplômés ayant répondu à l'enquête, **16** ont suivi la formation sans interruption d'études ou pendant moins de 2 ans.

### Situation des diplômés au 1er mai 2022



● Emploi avec diplôme\*    ● Emploi avec diplôme supérieur\*\*  
 ● Recherche d'emploi    ● Études    ● Autres situations

SITUATION	SEXE		
	FEMME	HOMME	TOTAL
En emploi avec le diplôme*	4	9	13
En emploi avec un diplôme supérieur**	0	0	0
En recherche d'emploi	0	0	0
En études	2	1	3
Autres situations	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>16</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

► 13 diplômés, ayant un niveau d'études à Bac+5, occupent un emploi (voir détail pages suivantes).

► 3 diplômés poursuivent des études :

- en doctorat Mathématiques appliquées et application des mathématiques à l'Université Clermont Auvergne ;
- en doctorat Mathématiques et leurs interactions à l'ENSAI École Nationale de Statistique et Analyse de l'Information à Bruz ;
- en Master 2 Santé publique, parcours Sciences du risque en santé environnementale et santé au travail à l'Université Clermont Auvergne.

## 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>	Salaires brut médian <sup>(6)</sup>
%	100%	19%	92%	8%	0%	1 mois	69%	2336€
Effectif	13 / 13	3/16	12/13	1/13	0/13		9/13	

(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

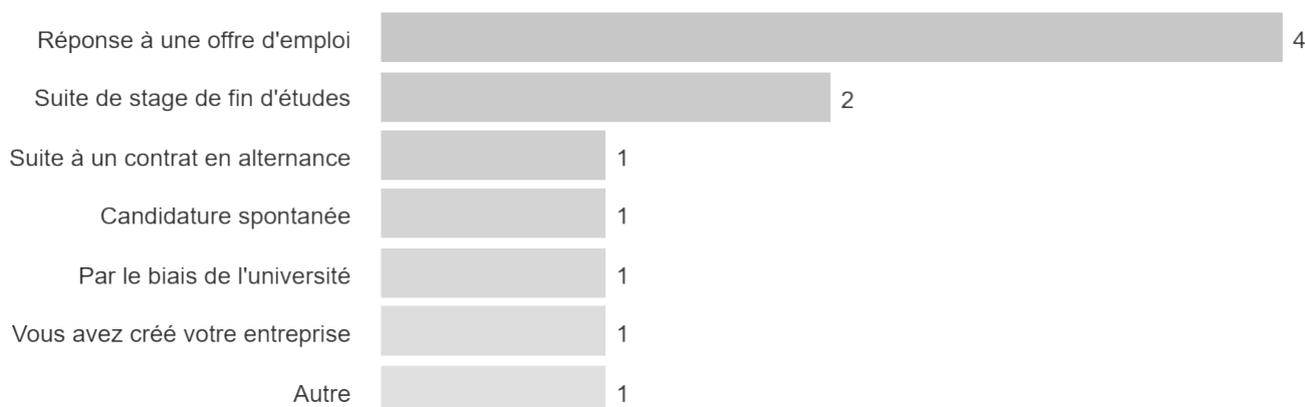
# L'entrée sur le marché du travail

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)	1	0	1
CDI	2	5	7
CDI de chantier, CDI de mission	0	0	0
CDD (y compris saisonnier, contractuel(le) de la fonction publique, ATER)	1	4	5
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>4</b>	<b>9</b>	<b>13</b>

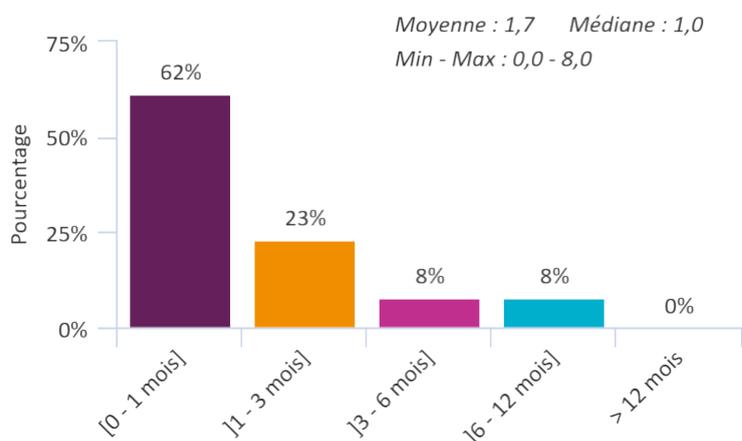
Taux de réponse : 100%

## Moyen d'accès au premier emploi



Taux de réponse : 85%

## Durée d'accès au 1er emploi



Taux de réponse : 100%

► 62% des diplômés occupent un premier emploi stable, ou ayant abouti à un emploi stable (pour les diplômés qui occupent toujours leur premier emploi).

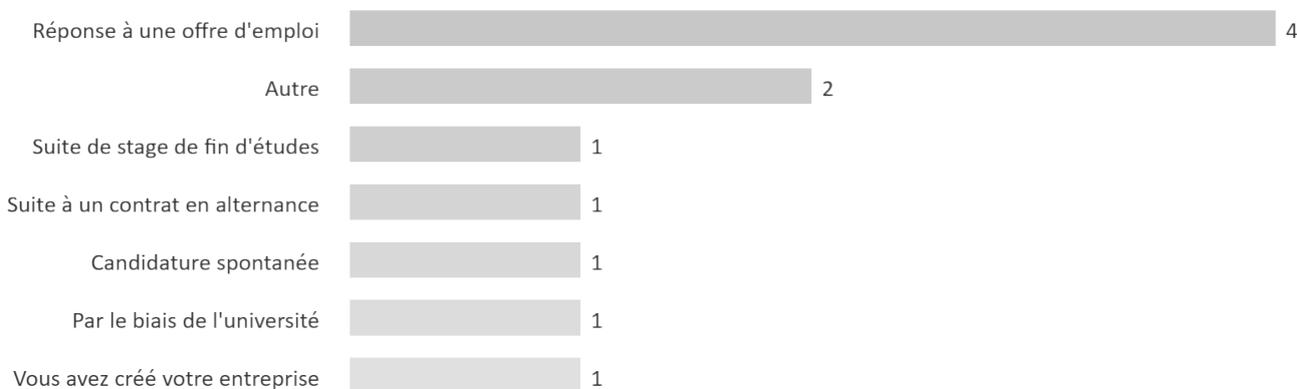
# Les emplois occupés au 1er mai 2022

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)	1	0	1
CDI	3	5	8
CDI de chantier, CDI de mission	0	0	0
CDD (y compris saisonnier, contractuel(le) de la fonction publique, ATER)	0	4	4
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>4</b>	<b>9</b>	<b>13</b>

Taux de réponse : 100%

## Moyen d'accès à l'emploi actuel



Taux de réponse : 85%

- ▶ 92% des diplômés sont toujours sur leur premier emploi depuis l'obtention de leur diplôme.
- ▶ 92% des diplômés travaillent à temps complet et 8% à temps partiel.
- ▶ La durée des contrats temporaires varie de 12 à 32 mois, et la durée médiane est de 12 mois.
- ▶ 69% 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	1	0	1
Ingénieur, cadre, professions intellectuelles supérieures	3	8	11
Personnel de catégorie B de la fonction publique	0	0	0
Emploi de niveau intermédiaire : technicien(ne), agent de maîtrise, maîtrise administrative et com...	0	1	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>4</b>	<b>9</b>	<b>13</b>

Taux de réponse : 100%

### Catégorie d'entreprises

	Effectif	%
Grande entreprise privée (sup. à 5000 salariés, tous sites confondus)	2	15%
Entreprise privée de taille intermédiaire (de 250 à 5000 salariés, tous sites confondus)	1	8%
Entreprise privée de taille moyenne (de 50 à 250 salariés tous sites confondus)	3	23%
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)	3	23%
Une personne exerçant une profession libérale ou un indépendant	0	0%
Association, organisme professionnel	1	8%
Vous-même	0	0%
Secteur public (fonction et entreprise publiques, sécurité sociale, office publique d'HLM,...)	3	23%
Organisation internationale ou institution de l'Union Européenne	0	0%
Société d'économie mixte	0	0%
Autre	0	0%
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>100%</b>

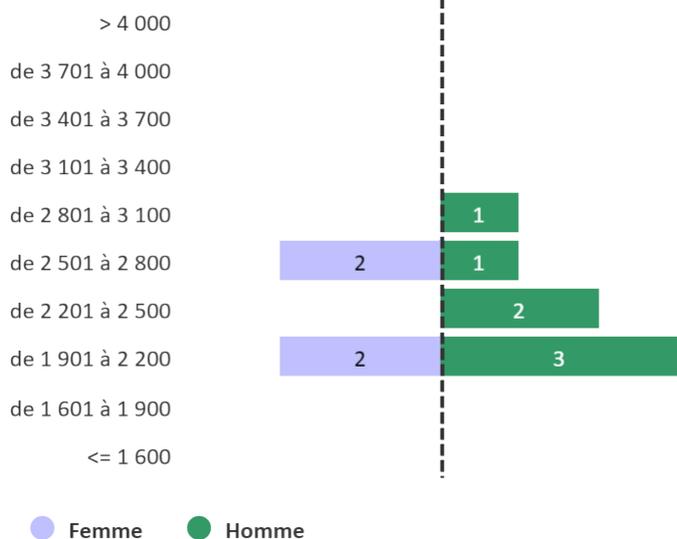
Taux de réponse : 100%

### Les emplois par secteur d'activité

Activités financières et d'assurance	1
Activités d'architecture et d'ingénierie, activités de contrôle et analyses techniques	1
Autres activités spécialisées, scientifiques et techniques	3
Enseignement	1
Santé humaine et action sociale	1
Informatique (conseil, programmation, etc...)	3

Taux de réponse : 77%

## Salaires des diplômés (hors primes)



Taux de réponse : 85%

SALAIRE BRUT	SEXE		
	FEMME	HOMME	TOTAL
Moyenne	2 425 €	2 379 €	<b>2 396 €</b>
Médiane	2 436 €	2 336 €	<b>2 336 €</b>
Minimum	2 077 €	1 903 €	<b>1 903 €</b>
Maximum	2 750 €	3 050 €	<b>3 050 €</b>

► Le salaire brut mensuel des diplômés (hors primes) varie de 1 903 € à 3 050 €. Le salaire brut médian est de 2 336 €\*.

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

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

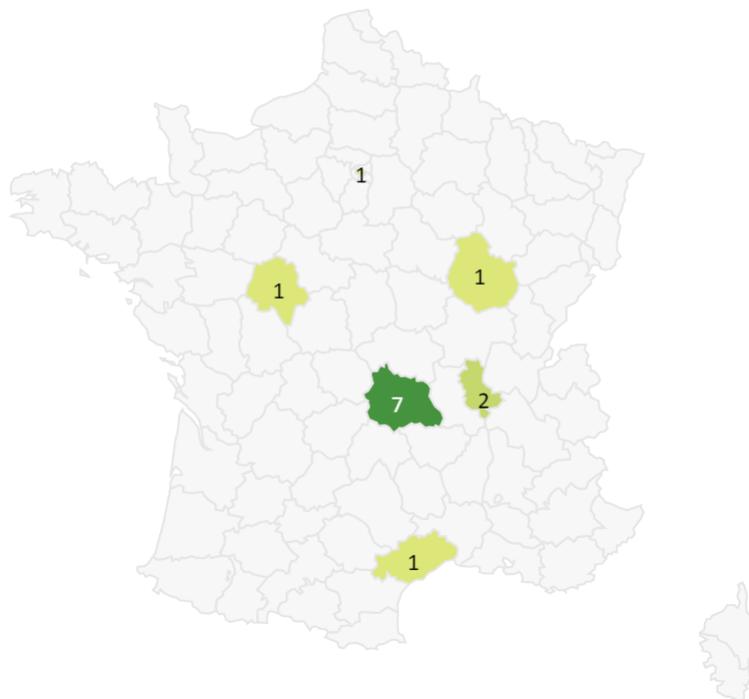
Les salaires des diplômés travaillant à l'étranger ne sont pas pris en compte dans le calcul.

## Primes

► 4 diplômés ont déclaré toucher des primes supplémentaires.

► 3 d'entre eux ont précisé le montant brut annuel des primes qu'ils touchent. En raison de ce faible effectif, aucune information sur le montant des primes ne peut être communiquée.

## Lieu d'emploi



## Répartition géographique des emplois

Région	Nombre de diplômés	Pourcentage
Auvergne-Rhône-Alpes	9	69%
Ile-de-France	1	8%
Autres départements français de métropole	3	23%
France d'Outre-Mer	0	0%
Étranger	0	0%

Taux de réponse : 100%

Liste des emplois occupés au 1er mai 2022

INTITULE DE L'EMPLOI	QUELLES SONT VOS MISSIONS PRINCIPALES ?	SEXE
Analyste d'études marketing	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Développement d'applications de manipulation et de visualisation de données ;</li> <li>- Mise en place de modèles d'apprentissage machine pour mesurer l'appétence à des produits ou des comportements ;</li> <li>- Requête de système d'information ;</li> <li>- Réalisation d'études descriptives de produits et profils clients ;</li> <li>- Classification des profils clients.</li> </ul>	M
Assistant de recherche	-	M
Chargé d'affaires en traitement de données	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mise en place de programmes de reconnaissance des sols.</li> </ul>	M
Chef d'équipe en service de sécurité incendie et assistance à personnes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Surveillance et gestion de la sécurité incendie d'établissements recevant du public ;</li> <li>- Assistance aux personnes ;</li> <li>- Encadrement d'une équipe de deux agents.</li> </ul>	M
Consultant formateur en santé	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Accompagnement des hôpitaux dans la migration de leur DPI ;</li> <li>- Pilotage des projets et déploiement de solutions du DPI ;</li> <li>- Formation des personnels de santé ;</li> <li>- Accompagnement des agents lors de leurs missions sur le terrain ;</li> <li>- Installation et paramétrage des solutions ;</li> <li>- Accompagnement des équipes sur la conduite du changement.</li> </ul>	F
Data analyst	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réalisation d'analyses ;</li> <li>- Optimisation des process ;</li> <li>- Application de la machine learning pour les problèmes de prédiction.</li> </ul>	F
Data analyst business intelligence	-	M
Ingénieur data scientist	-	M
Ingénieur d'études	-	M
Ingénieur d'études statistiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Accompagnement de la communauté scientifique dans l'accès et le traitement de données quantitatives en sciences humaines et sociales.</li> </ul>	M
Ingénieur développeur	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestion de la data migration (conversion de données bancaires d'un système A à un système B).</li> </ul>	F
Ingénieur hospitalier statisticien	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mise en forme de base de données ;</li> <li>- Analyse de survie sur la consommation d'opioïdes ;</li> <li>- Réalisation de statistiques sur les différents profils de patients ;</li> <li>- Encadrement de stagiaires.</li> </ul>	F
Ingénieur statisticien	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Étude de bases de données de santé ;</li> <li>- Traitement de données ;</li> <li>- Création d'indicateurs de soins.</li> </ul>	M

## Le plus important dans un emploi

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

	Effectif	
Les missions du poste	5	50%
La rémunération	4	40%
Les responsabilités (management d'une équipe, chef de projet...)	4	40%
Le lieu géographique de l'entreprise	2	20%
L'ambiance	2	20%
La possibilité d'évolution	2	20%
L'équilibre vie personnelle / professionnelle	2	20%
Autre	1	10%
Le type de contrat	1	10%
L'autonomie	1	10%
La structure (entreprise, organisme...)	0	0%
Le statut de l'emploi (ingénieur, assistant, technicien, employé...)	0	0%

Taux de réponse : 77%

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

Parmi les **16** diplômés ayant répondu à l'enquête, **aucun** n'a suivi la formation après une interruption d'études de 2 ans ou plus.

#### Références de la population

	Nationalité	Inscrits	Diplômés	Enquêtés
Formation initiale classique	Français	12	11	11
	Étranger	7	5	5
Contrat d'apprentissage	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
Contrat de professionnalisation	Français	6	6	6
	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	0	0	0
	Étranger	0	0	0
	TOTAL	25	22	22