

## Master

 Mention : **BIOINFORMATIQUE**

 Parcours : **Analyse et modélisation 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 : **18**

 Nombre de répondants : **17**

 Taux de réponse : **94%**

### 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 deux ans ou plus

## 1 - Profil de la population

### ► L'ensemble des diplômés

Sexe	Nb		% cit.	
	Nb	% cit.	Nb	% cit.
Femme	8	44%		
Homme	10	56%		
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>100%</b>		

Nationalité	Nb		% cit.	
	Nb	% cit.	Nb	% cit.
Française	14	78%		
Étrangère	4	22%		
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>100%</b>		

Âge	Nb		% cit.	
	Nb	% cit.	Nb	% cit.
Moyenne = <b>26</b> ans Ecart-type = <b>3</b>				
Moins de 24 ans	2	11%		
<b>De 24 ans à 29 ans</b>	<b>15</b>	<b>83%</b>		
De 30 ans à 34 ans	0	0%		
De 35 ans à 39 ans	1	6%		
40 ans et plus	0	0%		
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>100%</b>		

### ► Les diplômés répondants

#### Interruption des études entre le bac et l'obtention du diplôme en 2020

	Nb	% cit.
Aucune interruption des études	14	82%
Interruption de moins de 2 ans	0	0%
Interruption de 2 ans ou plus	3	18%
<b>Total</b>	<b>17</b>	

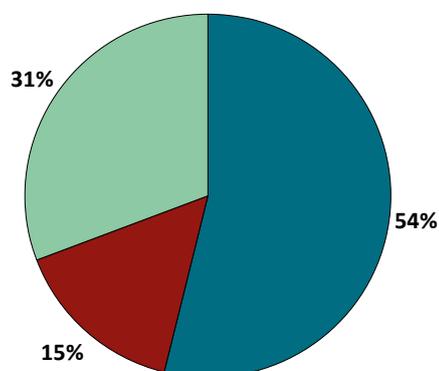
**NOTE** : l'interruption ou non des études a été déterminée par questionnaire.

Les diplômés ayant interrompu leurs études pendant 2 ans ou plus entre le bac et l'obtention de leur diplôme en 2020 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 2 ans

Parmi les **17** diplômés ayant répondu à l'enquête, **14** ont suivi la formation sans interruption d'études ou pendant moins de 2 ans.

### Situation des diplômés au 1er mai 2021



	Homme	Femme	Total
En emploi avec le diplôme*	4	3	7
En emploi avec un diplôme supérieur**	0	0	0
En recherche d'emploi	2	0	2
En études	3	1	4
Autres situations	0	0	0
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>13</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

- ▶ 7 diplômés, ayant un niveau d'études à Bac+5, occupent un emploi (voir détails pages suivantes).
- ▶ 2 diplômés, n'ayant jamais travaillé, recherchent un emploi depuis 4 et 8 mois. Ils sont intéressés par des postes d'ingénieur en bioinformatique en France.
- ▶ 4 diplômés suivent des études (voir détails pages suivantes).

## CHIFFRES CLÉS

Population globale		Diplômés en emploi avec le master					
Taux d'insertion professionnelle <sup>(1)</sup>	Taux de poursuite d'études <sup>(2)</sup>	Statut d'emploi			Autres chiffres clés		
		% cadres <sup>(3)</sup>	% techniciens - agents de maîtrise <sup>(4)</sup>	% employés <sup>(5)</sup>	Durée médiane <sup>(6)</sup> accès au 1er emploi	Taux d'emploi stable <sup>(7)</sup>	Salaire brut médian <sup>(6)</sup>
<b>78%</b>	<b>29%</b>	7 / 7	0 / 7	0 / 7	1 mois	0 / 6	1917 €

(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, emploi aidé

# L'entrée sur le marché du travail

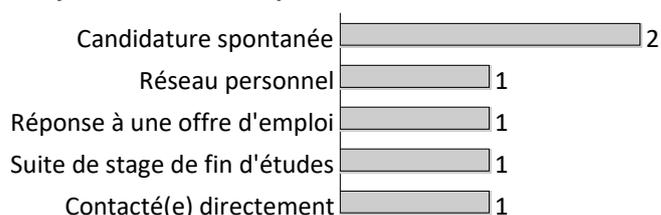
sans diplôme de niveau supérieur au master

## Type de contrat de l'emploi actuel

	Homme	Femme	Total
Profession libérale, indépendant, chef d'entreprise, auto-entrepreneur	-	-	0
Fonctionnaire (y compris fonctionnaire stagiaire)	-	-	0
CDI	-	-	0
CDD (y compris saisonnier, contractuel(le) de la fonction publique, ATER)	4	2	6
CDI de chantier, CDI de mission	-	-	0
Vacataire	-	-	0
Intérimaire	-	-	0
Intermittent du spectacle, pigiste	-	-	0
Emplois aidés (Contrat Initiative Emploi, Contrat Unique d'Insertion...)	-	-	0
Volontariat international	-	-	0
Autre	-	-	0
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>

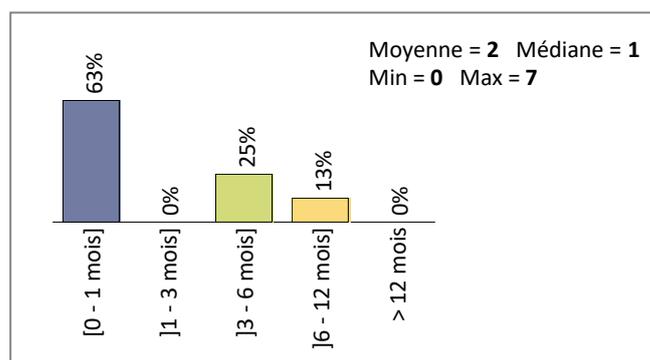
6 répondants sur 7

## Moyen d'accès à l'emploi actuel



6 répondants sur 7

## Durée d'accès au 1er emploi



7 répondants sur 7

- ▶ 7 diplômés sur 7 sont toujours sur leur premier emploi depuis l'obtention de leur diplôme.
- ▶ 7 diplômés travaillent à temps complet.
- ▶ La durée des contrats temporaires varie de 3 à 12 mois, et la durée médiane est de 6 mois.
- ▶ **Aucun** diplômé n'occupe actuellement un emploi stable.

## Statut d'emploi

	Homme	Femme	Total
Agriculteur	-	-	0
Artisan, commerçant, chef d'entreprise	-	-	0
Profession libérale	-	-	0
Personnel de catégorie A de la fonction publique	-	-	0
Ingénieur, cadre, professions intellectuelles supérieures	4	2	6
Personnel de catégorie B de la fonction publique	-	-	0
Emploi de niveau intermédiaire : technicien(ne), agent de maîtrise, maîtrise administrative et commerciale, VRP	-	1	1
Personnel de catégorie C de la fonction publique	-	-	0
Employé administratif d'entreprise, de commerce, personnel de service (secrétaire, aide à domicile, hôte(sse) de caisse, vendeur(euse), serveur(euse),...)	-	-	0
Ouvrier	-	-	0
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>

7 répondants sur 7

## Catégorie d'entreprises

	Nb
<b>Grande entreprise privée (sup. à 5000 salariés, tous sites confondus)</b>	<b>1</b>
Entreprise privée de taille intermédiaire (de 250 à 5000 salariés, tous sites confondus)	-
<b>Entreprise privée de taille moyenne (de 50 à 250 salariés tous sites confondus)</b>	<b>1</b>
Petite entreprise privée (de 10 à 50 salariés, tous sites confondus)	-
Microentreprise privée (moins de 10 salariés, tous sites confondus)	-
Entreprise privée (taille non précisée)	-
Une personne exerçant une profession libérale ou un indépendant	-
Association, organisme professionnel	-
Vous-même	-
<b>Secteur public (fonction et entreprise publiques, sécurité sociale, office publique d'HLM,...)</b>	<b>5</b>
Organisation internationale ou institution de l'Union Européenne	-
Société d'économie mixte	-
Autre	-
<b>Total</b>	<b>7</b>

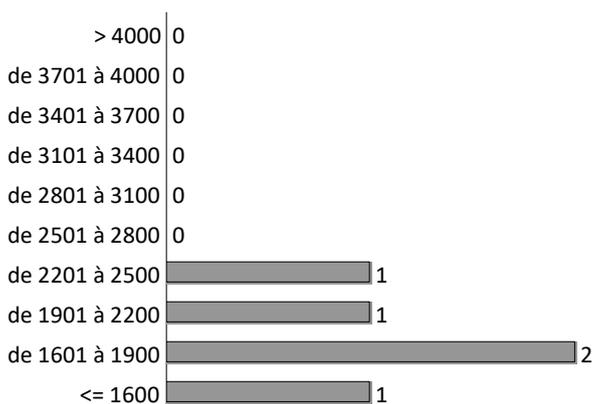
7 répondants sur 7

## Les emplois par secteur d'activité

Santé humaine et action sociale	2
Informatique (conseil, programmation, etc...)	1
Administration publique (hors enseignement)	1
Enseignement	1
Autres activités spécialisées, scientifiques et techniques	1

6 répondants sur 7

## Salaires des diplômés (hors primes)



5 répondants sur 7

	Total
Moyenne	1 996
Min	1 700
Max	2 450
Médiane	1 917

► Le salaire brut mensuel des diplômés (hors primes) varie de **1700 € à 2450 €**. Le salaire brut médian est de **1917 €\*.**

\* Le SMIC brut mensuel au 1er mai 2021 est de 1 555 €.

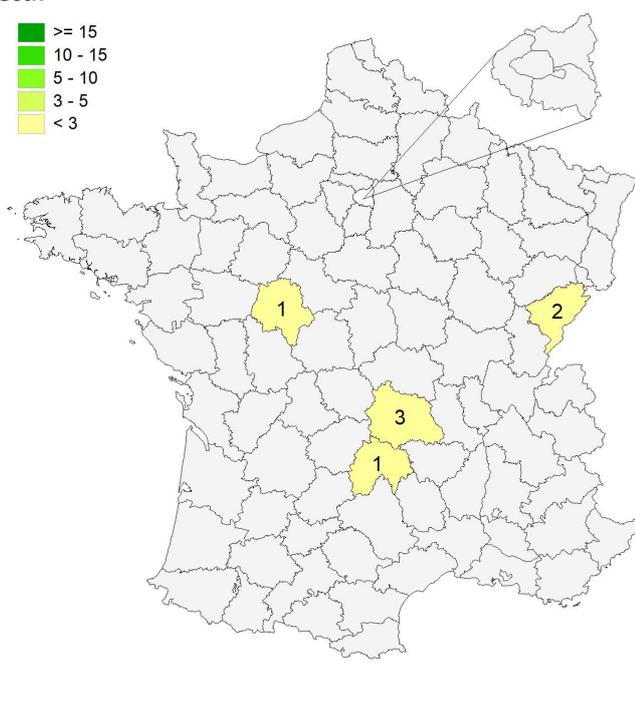
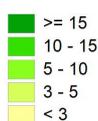
Les salaires sont calculés sur la base d'un temps plein.  
Les salaires des diplômés travaillant à l'étranger ne sont pas pris en compte dans le calcul.

## Primes

► **Aucun** diplômé n'a déclaré toucher des primes supplémentaires.

## Lieu d'emploi

### Effectif



### Répartition géographique des emplois

Auvergne-Rhône-Alpes	4
Ile-de-France	0
Autres départements français de métropole	3
France d'Outre-Mer	0
Étranger	0

7 répondants sur 7

## Liste des emplois occupés au 1er mai 2021

Emploi occupé	Missions	Effectif
Assistant ingénieur en bioinformatique	- Analyse de données biologiques.	1 H
Bioinformaticien	-	1 F
Ingénieur bioinformaticien	- Analyse de données de séquençage ; - Participation aux projets de recherche ; - Mise en place d'un environnement de bioinformatique au sein de la recherche clinique d'un CHU.	1 H
	- Traitement des données protéomiques et statistiques.	1 H
Ingénieur d'études	- Développement d'analyses d'aide à l'utilisation d'un microscope.	1 H
Ingénieur en bioinformatique et recherche clinique	- Réalisation d'analyses NGS (Next Generation Sequencing) au sein de la plateforme d'oncobiologie ; - Gestion de projet de recherche sur le méthylome ; - Réalisation d'analyses de données RNA-Seq ; - Encadrement de stagiaires et internes.	1 F
Professeur de SVT	- Enseignement des SVT au collège.	1 F
<b>TOTAL</b>		<b>7</b>

## Le plus important dans un emploi

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

	Nb	
Les missions du poste	4	80%
L'ambiance	3	60%
La possibilité d'évolution	2	40%
La rémunération	2	40%
L'équilibre vie personnelle / professionnelle	1	20%
Autre	0	0%
Les responsabilités (management d'une équipe, chef de projet...)	0	0%
Le lieu géographique de l'entreprise	0	0%
Le type de contrat	0	0%
La structure (entreprise, organisme...)	0	0%
Le statut de l'emploi (ingénieur, assistant, technicien, employé...)	0	0%
L'autonomie	0	0%

5 répondants sur 7

# Études poursuivies en 2020-2021

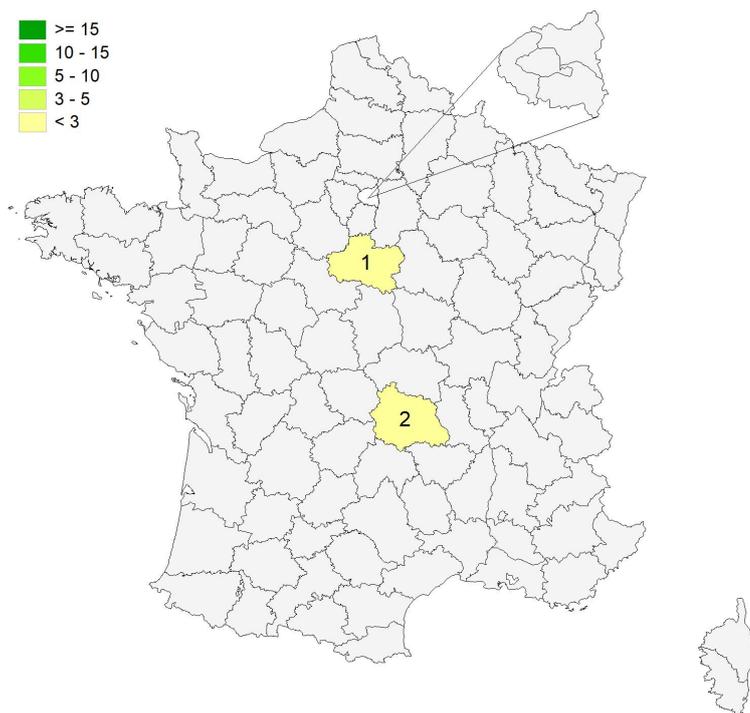
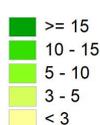
## Type de formations

	Nb	
<b>Doctorat</b>	<b>2</b>	50%
DSN (Diplôme Supérieur de Notariat)	-	0%
CAPA (Certificat d'Aptitude à la Profession d'Avocat)	-	0%
Études médicales	-	0%
Autre poursuite d'études	-	0%
Diplôme d'ingénieur	-	0%
Diplôme d'école de commerce ou de gestion	-	0%
Autre diplôme d'école supérieure (art, communication, ...)	-	0%
<b>Master 2ème année</b>	<b>1</b>	25%
Master 1ère année	-	0%
Études paramédicales	-	0%
Formation spécifique courte, un an maximum (DU...)	-	0%
Préparation aux concours	-	0%
Licence professionnelle	-	0%
Licence	-	0%
Classe préparatoire Adaptation Technicien Supérieur (ATS)	-	0%
DUT	-	0%
BTS	-	0%
<b>Autre complément de formation ou réorientation</b>	<b>1</b>	25%
<b>Total</b>	<b>4</b>	

4 répondants sur 4

## Lieu des études

### Effectif



## Répartition géographique des études

## Liste des études suivies

Types d'études	Etudes suivies	Etablissement	Site des études	Effectif
Doctorat	Mention Approche génomique de la biodétection d'insectes invasifs	INRAE (Insitut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement)	Orléans	1 CD
	Mention Bioinformatique	École Doctorale des Sciences Pour l'Ingénieur Université Clermont Auvergne	Aubière	1 FI
Master 2ème année	<b>Mention</b> Microbiologie <i>Parcours Génome, écologie et physiologie microbienne</i>	UFR de Biologie Université Clermont Auvergne	Aubière	1 FI
Autre complément de formation ou réorientation	Certificat du programme TensorFlow dans la création et gestion d'IA	Formation en ligne	Formation en ligne	1 acp
<b>TOTAL</b>				<b>4</b>

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 **17** diplômés ayant répondu à l'enquête, **3** ont suivi la formation après avoir interrompu leurs études pendant 2 ans ou plus.

- ▶ Parmi les **2** diplômés qui étaient en emploi avant la formation, l'un est en emploi et occupe un poste de fonctionnaire d'ingénieur d'étude en bioinformatique. L'autre est en étude, il est en doctorat de Bioinformatique à l'université Clermont Auvergne.
- ▶ Un diplômé qui était en étude avant la formation, est en emploi et occupe un poste d'ingénieur d'étude en bioinformatique en CDD.

#### Références de la population

Régime d'inscription	Nationalité	Inscrits	Diplômés	Enquêtés
FI <sup>(1)</sup>	Français	13	13	13
	Étranger	4	4	4
CA <sup>(2)</sup>	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
CP <sup>(3)</sup>	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
Cés <sup>(4)</sup>	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
RE <sup>(5)</sup>	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
FC <sup>(6)</sup>	Français	1	1	1
	Étranger	0	0	0
<b>TOTAL</b>		<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>

- (1) Formation initiale classique
- (2) Contrat d'apprentissage
- (3) Contrat de professionnalisation
- (4) Année de césure
- (5) Reprise d'études
- (6) Formation continue classique