

Diplôme d'ingénieur

Site : Aubière

Mention : GÉNIE BIOLOGIQUE

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 : **61**

Nombre de répondants : **56**

Taux de réponse : **92%**

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.
Femme	46	75%
Homme	15	25%
Total	61	100%

	Nationalité	
	Nb	% cit.
Française	58	95%
Étrangère	3	5%
Total	61	100%

	Âge	
	Nb	% cit.
Moyenne = 24 ans Ecart-type = 1		
Moins de 24 ans	42	69%
De 24 ans à 29 ans	19	31%
De 30 ans à 34 ans	0	0%
De 35 ans à 39 ans	0	0%
40 ans et plus	0	0%
Total	61	100%

► Les diplômés répondants

Interruption des études entre le bac et l'obtention du diplôme d'ingénieur

	Nb	% obs.
Aucune interruption des études	57	100%
Interruption de moins de 2 ans	0	0%
Interruption de 2 ans ou plus	0	0%
Total	57	100%

Dernier(s) diplôme(s) obtenu(s) avant ou pendant le diplôme d'ingénieur

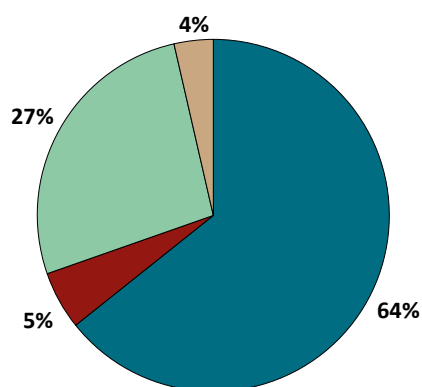
	Nb	% obs.
Diplôme d'école d'ingénieur	4	15%
Master	3	11%
Licence professionnelle	0	0%
Licence	4	15%
DUT	6	22%
BTS	2	7%
Autre diplôme	2	7%
Aucun	9	33%

Taux de réponse : 47%

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

Parmi les **57** diplômés ayant répondu à l'enquête, **tous** ont suivi la formation sans interruption d'études ou pendant moins de 2 ans.

Situation des diplômés au 1er mars 2022



	Homme	Femme	Total
En emploi avec le diplôme*	9	27	36
En emploi avec un diplôme supérieur**	0	0	0
En recherche d'emploi	1	2	3
En études	3	12	15
Autres situations	2	0	2
Total	15	41	56

* n'ayant pas obtenu de diplôme de niveau supérieur au diplôme d'ingénieur avant ou après l'obtention de celui-ci
 ** ayant obtenu un diplôme de niveau supérieur au diplôme d'ingénieur avant ou après l'obtention de celui-ci

- ▶ **36** diplômés, ayant un niveau d'études à Bac+5, occupent un emploi (voir détails pages suivantes).
- ▶ **3** diplômés, dont **1** ayant déjà travaillé, recherchent un emploi. L'un d'entre eux recherche depuis 7 mois un poste d'ingénieur d'études sur la France entière et les deux autres n'ont pas donné d'informations supplémentaires.
- ▶ **15** diplômés suivent des études (voir détails pages suivantes).
- ▶ **2** diplômés sont classés dans la catégorie "Autres situations" et n'ont pas donné d'information complémentaire.

CHIFFRES CLÉS

Population globale		Diplômés en emploi avec le diplôme d'ingénieur					
Taux d'insertion professionnelle ⁽¹⁾	Taux de poursuite d'études ⁽²⁾	Statut d'emploi			Autres chiffres clés		
		% cadres ⁽³⁾	% techniciens - agents de maîtrise ⁽⁴⁾	% employés ⁽⁵⁾	Durée médiane ⁽⁶⁾ accès au 1er emploi	Taux d'emploi stable ⁽⁷⁾	Salaire brut médian ⁽⁶⁾
92%	26%	94 %	6 %	0 %	< 1 mois	50 %	2714 €

(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

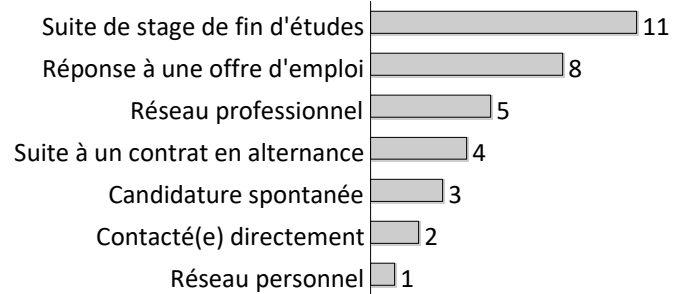
sans diplôme de niveau supérieur au diplôme d'ingénieur

Type de contrat du premier emploi

	Homme	Femme	Total
Profession libérale, indépendant, chef d'entreprise, auto-entrepreneur	-	-	0
Fonctionnaire (y compris fonctionnaire stagiaire)	-	-	0
CDI	6	10	16
CDI de chantier, CDI de mission	-	-	0
CDD (y compris saisonnier, contractuel(le) de la fonction publique, ATER)	1	10	11
Vacataire	-	-	0
Intérimaire	2	4	6
Volontariat international	-	1	1
Emplois aidés (Contrat Initiative Emploi, Contrat Unique d'Insertion...)	-	-	0
Intermittent du spectacle, pigiste	-	-	0
Autre	-	1	1
Total	9	26	35

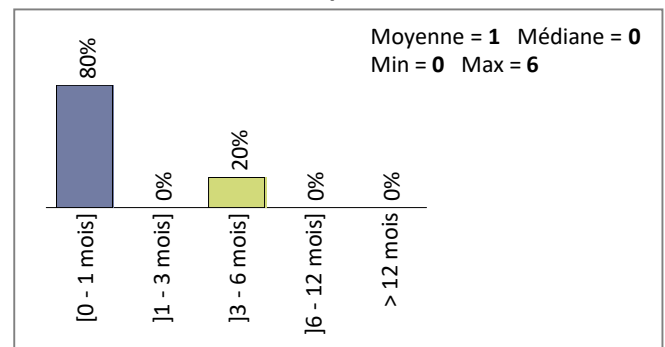
Taux de réponse : 97%

Moyen d'accès au premier emploi



Taux de réponse : 94%

Durée d'accès au 1er emploi



Taux de réponse : 97%

- ▶ 46% 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 mars 2022

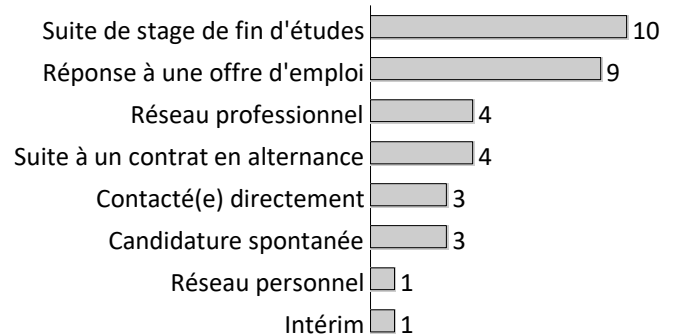
sans diplôme de niveau supérieur au diplôme d'ingénieur

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	6	12	18
CDI de chantier, CDI de mission	-	-	0
CDD (y compris saisonnier, contractuel(le) de la fonction publique, ATER)	1	10	11
Vacataire	-	-	0
Intérimaire	2	3	5
Volontariat international	-	1	1
Emplois aidés (Contrat Initiative Emploi, Contrat Unique d'Insertion...)	-	-	0
Intermittent du spectacle, pigiste	-	-	0
Autre	-	1	1
Total	9	27	36

Taux de réponse : 100%

Moyen d'accès à l'emploi actuel

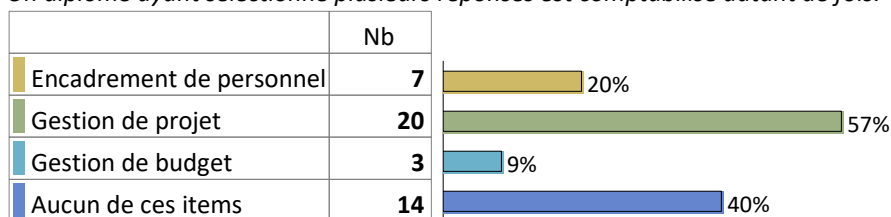


Taux de réponse : 97%

- ▶ 89% des diplômés sont toujours sur leur premier emploi depuis l'obtention de leur diplôme.
- ▶ 100% des diplômés travaillent à temps complet.
- ▶ La durée des contrats temporaires varie de 6 à 18 mois, et la durée médiane est de 9 mois.
- ▶ 50% des diplômés occupent actuellement un emploi stable.

Les attributions particulières

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



Taux de réponse : 97%

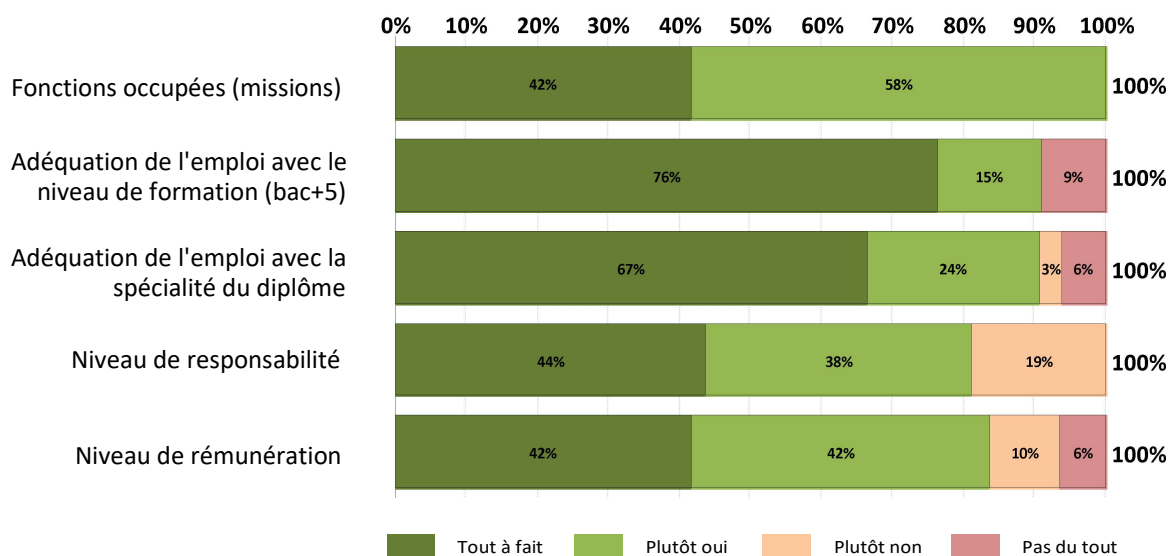
Statut d'emploi

	Homme	Femme	Total
Personnel de catégorie A de la fonction publique	-	-	0
Ingénieur, cadre, professions intellectuelles supérieures	9	25	34
Profession libérale	-	-	0
Personnel de catégorie B de la fonction publique	-	-	0
Emploi de niveau intermédiaire : technicien(ne), agent de maîtrise, maîtrise administrative et commerciale, VRP	-	2	2
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
Agriculteur	-	-	0
Artisan, commerçant, chef d'entreprise	-	-	0
Total	9	27	36

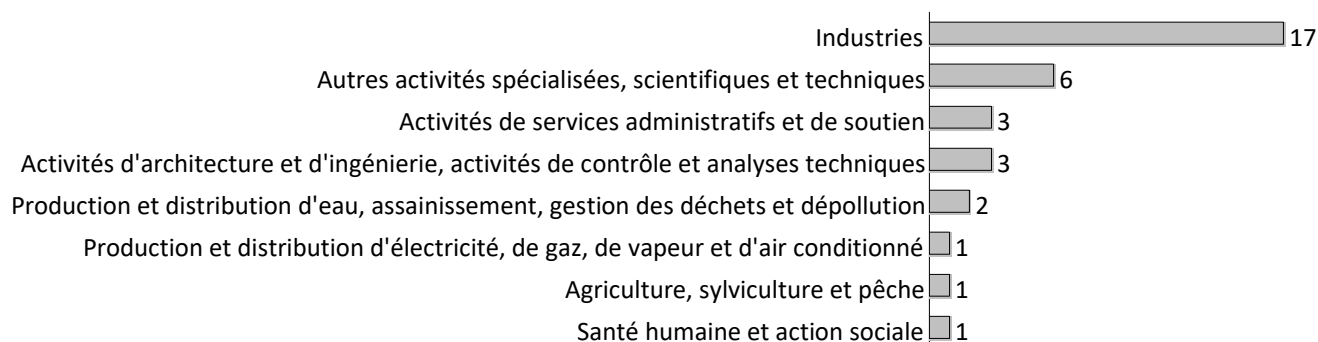
Taux de réponse : 100%

Satisfaction de l'emploi occupé

Les diplômés en emploi ont évalué leur satisfaction vis-à-vis de l'emploi occupé sur cinq critères :



Les emplois par secteur d'activité



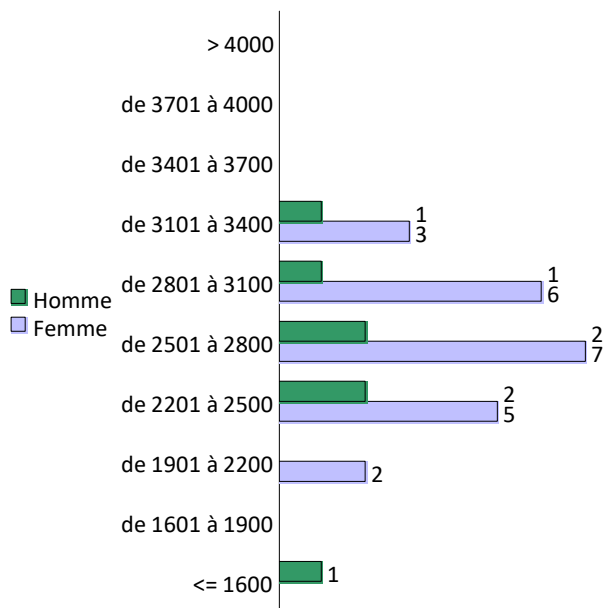
Taux de réponse : 94%

Catégorie d'entreprises

	Nb	% cit.
Entreprise privée (taille non précisée)	6	17%
Grande entreprise privée (sup. à 5000 salariés, tous sites confondus)	7	20%
Entreprise privée de taille intermédiaire (de 250 à 5000 salariés, tous sites confondus)	7	20%
Entreprise privée de taille moyenne (de 50 à 250 salariés tous sites confondus)	9	26%
Petite entreprise privée (de 10 à 50 salariés, tous sites confondus)	4	11%
Microentreprise privée (moins de 10 salariés, tous sites confondus)	-	0%
Association, organisme professionnel	2	6%
Une personne exerçant une profession libérale ou un indépendant	-	0%
Vous-même	-	0%
Secteur public (fonction et entreprises publiques, sécurité sociale, office publique d'HLM,...)	-	0%
Autre	-	0%
Organisation internationale ou institution de l'Union Européenne	-	0%
Société d'économie mixte	-	0%
Total	35	100%

Taux de réponse : 97%

Salaires des diplômés (hors primes)



	Femme	Homme	Total
Moyenne	2 722 €	2 725 €	2 722 €
Min	2 000 €	2 466 €	2 000 €
Max	3 358 €	3 333 €	3 358 €
Médiane	2 750 €	2 667 €	2 714 €

► Le salaire brut mensuel des diplômés (hors primes) varie de **2 000 € à 3 358 €**. Le salaire brut médian est de **2 714 €*.**

* Le SMIC brut mensuel au 1er mars 2022 est de 1 603,12 €.

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.

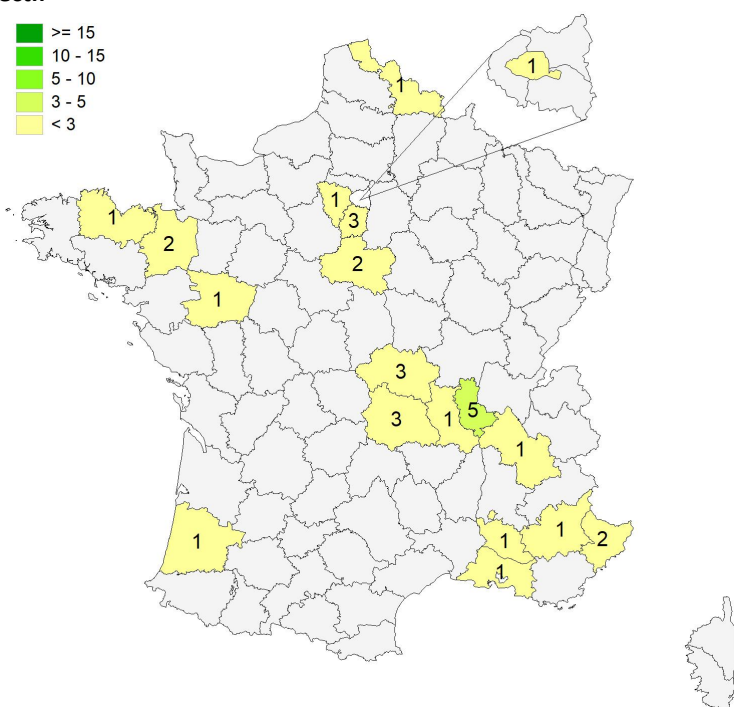
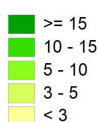
Taux de réponse : 91%

Primes

► 9 diplômés ont déclaré toucher des primes supplémentaires. 3 d'entre eux ont précisé le montant, en raison de ce faible effectif, aucune information sur les primes ne peut être communiquée.

Lieu d'emploi

Effectif



Répartition géographique des emplois

Auvergne-Rhône-Alpes	13	37%
Ile-de-France	5	14%
Autres départements français de métropole	13	37%
France d'Outre-Mer	1	3%
Étranger	3	9%
Suisse	2	
Belgique	1	

Taux de réponse : 97%

Liste des emplois occupés (avec le diplôme d'ingénieur)

Emploi occupé	Missions	Effectif
Assistant qualité et recherche et développement	- Gestion des non conformités, audit, cahiers des charges et fiches techniques, formation du personnel, suivi du nettoyage, système documentaire, dossiers techniques matières premières et emballages ; - Formalisation des demandes de développement client, essais pilotes	1 F
Assistant assurance qualité	-	1 F
Assistant technique qualité et affaires réglementaires	-	1 F
Biologiste	-	1 H
Chargé d'assurance qualité	-	1 H 1 F
Chargé de recherche et développement	-	1 F
Chargé de projet	-	1 F
Chargé qualité interne	-	1 F
Consultant	-	1 H
Consultant ingénieur dans la santé	Qualification d'équipements et gestion des non-conformités	1 H
Consultant	-	1 F
Coordinateur assurance qualité opérationnelle	-	1 H
Coordinateur Manufacturing Technologies (ingénieur biotechnologies)	- Gestion de projets avec délai/formation des personnels, mise en place d'essais (analyse de risques, protocole, rapport) ; - Réalisation de rapports de mise en œuvre ou de protocoles pour l'implémentation de nouveaux procédés en production et assurer le suivi ; - Support de la production durant les campagnes de production (fermentation ou purification) ; - Relais entre la production et le développement industriel (expert sur le procédé et support des équipes dans la gestion des anomalies sur les impacts qualité).	1 F
Coordinateur qualité opérationnelle	-	1 F
Ingénieur de laboratoire recherche et développement	Recherche et développement immunoassays	1 H
Ingénieur de recherche junior	-	1 F
Ingénieur en immunologie	-	1 F
Ingénieur fermentation	-	1 F
Ingénieur process de production	-	1 H
Ingénieur production	-	1 F
Ingénieur projet consultant	-	1 F
Ingénieur qualité	- Suivi Qualité Opérationnelle : solde des matériels, suivi et correction des anomalies, audits Kamishibai et mise en place d'actions curatives/préventives ; - Création d'indicateurs qualité et diffusion mensuelle des résultats ; - Mise en place d'une revue mensuelle des résultats qualité : revue des résultats par service ; mise en place et suivi des actions en découlant ; - Sensibilisation continue à la qualité ; - Réalisation d'audits interne : audits de processus et de poste.	1 F

Suite page suivante...

Emploi occupé	Missions	Effectif
Ingénieur qualité support méthodes	<ul style="list-style-type: none"> - Valider les méthodes de contrôle qualité ; - Piloter et réaliser des essais et des tests ; - Assurer la gestion des risques process et équipements (rédaction d'analyses de risques de type AMDEC process, équipements, 5M) et des règles qualité. 	1 F
Ingénieur recherche et développement	Optimisation des conditions d'élevage et valorisation des résidus d'élevage	1 F
Ingénieur technico-commercial	Visite client, prospection et vente de matériaux médicaux	1 H
Ingénieur d'analyses industrielles / coordinateur technique	-	1 F
Ingénieur de développement Downstream Process	Développement/amélioration de méthodes de purification de vecteurs viraux utilisés en thérapie génique	1 F
Ingénieur études projet	<ul style="list-style-type: none"> - Études et réalisation de devis pour des ouvrages d'eau potable et assainissement ; - Réponses à des appels d'offres pour des travaux sur des ouvrages d'eau potable et d'assainissement. 	1 F
Ingénieur qualité environnement	Market access (recherche de laboratoires pharmaceutiques) : logistique, normes et certifications, projet d'outil qualité informatique	1 F
Ingénieur recherche et développement	-	1 F
Research Assistant	-	1 F
Senior skin research scientist	-	1 F
Spécialiste assurance qualité opérationnelle	<ul style="list-style-type: none"> - Assurer le respect des normes en vigueur dans une zone de production de principes actifs de médicaments ; - Déclarer et traiter les anomalies ; - Préparer les inspections et être un interlocuteur des auditeurs internes et externes ; - Optimiser les processus qualité en étant coordinateur de projets à l'échelle du service Assurance Qualité Opérationnelle et à celle du département Management Qualité, présenter ces optimisations et les transférer vers les autres départements du site. 	1 H
Technicien de laboratoire Développement et Innovation	<p>En charge du développement galénique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recherches bibliographiques (MP, procédés ..) ; - Mise au point et optimisation de formules ; - Détermination mode opératoire/contraintes industrielles ; - Étude de stabilité, compatibilité avec le conditionnement ; - Rédaction de protocoles/rapports. 	1 F
-	-	1 F
	TOTAL	36

Études poursuivies en 2021-2022

Type de formations

	Nb	
Doctorat	4	27%
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	5	33%
Autre diplôme d'école supérieure (art, communication, ...)	-	0%
Master 2ème année	6	40%
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%
Autre complément de formation ou réorientation	-	0%
Total	15	

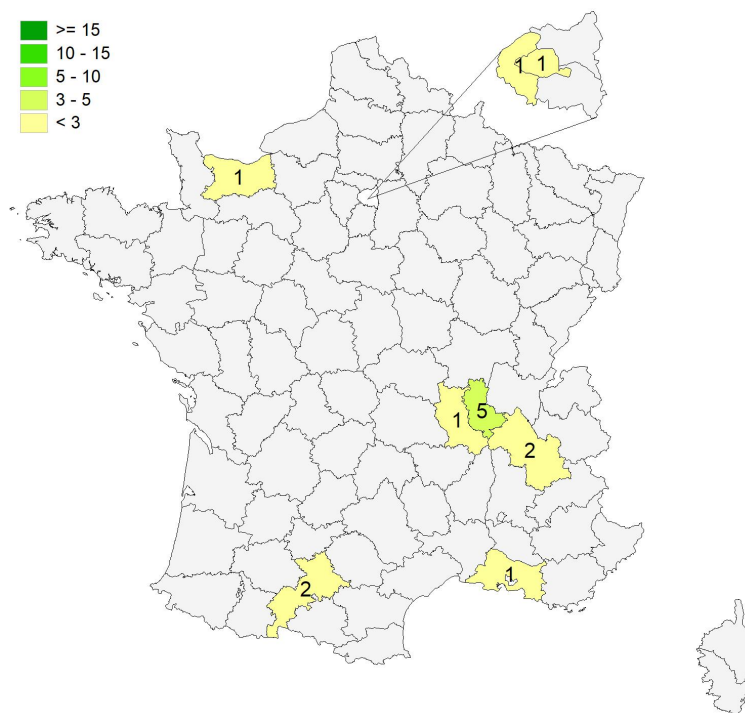
27% en poursuite d'études

73% en complément de formation ou en réorientation

Taux de réponse : 100%

Lieu des études

Effectif



Répartition géographique des études

Auvergne-Rhône-Alpes	8	53%
Ile-de-France	2	13%
Autres départements français de métropole	4	27%
France d'Outre-Mer	0	0%
Étranger	1	7%
Allemagne	1	

Taux de réponse : 100%

Liste des études suivies

Types d'études	Etudes suivies	Etablissement	Site des études	Effectif
Doctorat	Doctorat en biologie cellulaire et parasitologie	Université Grenoble Alpes	Grenoble	1 CD
	Doctorat en géo-microbiologie	Aix-Marseille Université	Marseille	1 CD
	PhD Biology : Intestinal absorption of phosphate in a BSP KO mouse model in condition of chronic kidney disease	Université Jean Monnet	Saint-Priest-en-Jarez	1 FI
	PhD in Chemistry	Université de technologie de Darmstadt	Darmstadt (Allemagne)	1 acp
Diplôme d'école de commerce ou de gestion	Mastère Spécialisé Manager Achats et Supply Chain	TBS Education	Toulouse	2 CA
	Mastère Spécialisé Manager Marketing et Commercial dans les industries de Santé			
	Mastère Spécialisé Management des Entreprises du Vivant et de l'Agroalimentaire	EM Lyon Business School	Ecully	1 FI 1 CA
	Mastère Spécialisé Management Global Achat et Supply chain	Audencia	Caen	1 CA
Master 2ème année	Mention Contrôle qualité, assurance qualité, méthodes de validation	Université Grenoble Alpes	Grenoble	1 FI
	Mention Développement cosmétique	Université Paris-Saclay	Châtenay-Malabry	1 FI
	Mention Ingénierie technico-commerciale	Université Claude Bernard Lyon 1	Lyon	1 CA
	Mention Développement et production pharmaceutiques	Institut des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques	Lyon	1 CA
	Mention Innovations thérapeutiques en cancérologie	Université Claude Bernard Lyon 1	Lyon	1 FI
	Mention Management et administration des entreprises parcours management de projet et innovation	IAE Paris Sorbonne Business School	Paris	1 CA
			TOTAL	15

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 **57** diplômés ayant répondu à l'enquête, **aucun** n'a suivi la formation après avoir interrompu ses études pendant 2 ans ou plus.

Références de la population

Régime d'inscription	Nationalité	Inscrits	Diplômés	Enquêtés
FI ⁽¹⁾	Français	42	41	41
	Étranger	4	3	3
CA ⁽²⁾	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
CP ⁽³⁾	Français	17	17	17
	Étranger	0	0	0
Cés ⁽⁴⁾	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
RE ⁽⁵⁾	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
FC ⁽⁶⁾	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
TOTAL		63	61	61

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