



POLYTECH[®]
LYON



Université Claude Bernard



Lyon 1

Le devenir des diplômés de Polytech Lyon

Cursus Ingénieur

Promotion 2018-2019

18 mois après l'obtention du diplôme

Etude réalisée par l'Observatoire de la Vie Etudiante

Sommaire

1. Présentation de l'enquête	3
1.1. Objectif de l'enquête	3
1.2. Méthodologie	3
1.3. Taux de réponse	3
2. Le profil des répondants	4
2.1. Genre et âge	4
2.1.1. Genre	4
2.1.2. Age	5
2.2. Catégorie socioprofessionnelle des parents	6
2.3. Nationalité	6
2.4. Série du BAC	6
3. Insertion professionnelle des diplômés en mars 2021	7
3.1. Situation professionnelle en mars 2021	7
3.2. Durée d'accès au premier emploi après l'obtention du diplôme d'ingénieur	7
3.3. Description de l'emploi occupé en mars 2021	8
3.3.1. Mode d'obtention de l'emploi actuel	8
3.3.2. Statut de l'emploi actuel	8
3.3.3. Stabilité de l'emploi	8
3.3.4. Employeur	9
3.3.5. Salaire	9
3.3.6. Localisation de l'emploi	10
3.3.7. Satisfaction de l'emploi occupé	10
3.3.8. Recherche d'un autre emploi	10
4. Poursuite d'études après l'obtention du diplôme d'ingénieur	11
5. Diplômés en recherche d'emploi en mars 2021	12
6. Diplômés en inactivité en mars 2021	12
7. Situation liée à la crise sanitaire	13
8. Evolution de la situation des diplômés	14

1. Présentation de l'enquête

1.1. OBJECTIF DE L'ENQUETE

L'Observatoire de la Vie Etudiante est en charge des enquêtes d'insertion professionnelle auprès des anciens diplômés de l'université Claude Bernard Lyon 1.

Ce rapport présente les principaux résultats sur le devenir professionnel des diplômés de Polytech Lyon.

L'objectif de l'enquête est double : apporter des informations sur les modalités d'insertion professionnelle des diplômés (durée de recherche du premier emploi, fonction occupée, statut, secteur d'activité, ...) et connaître la qualité de cette insertion.

1.2. METHODOLOGIE

L'étude concerne 197 diplômés.

L'enquête a été réalisée du 1^{er} mars au 30 avril 2021.

- 2 mars 2021 : lancement de l'enquête par mail
- Mars à avril 2021 : relances mails et téléphoniques



Le questionnaire a été mis en ligne afin de permettre aux diplômés de répondre directement sur internet.

L'analyse des résultats permet tout d'abord d'établir le profil de l'ensemble des répondants, puis d'examiner la situation en mars 2021 des répondants.

1.3. TAUX DE REPONSE

Sur les 197 diplômés du cursus ingénieur en 2018-2019, 157 ont répondu au questionnaire soit un taux de réponse de 79,7%, un taux très satisfaisant qui permet une analyse significative.

Le tableau ci-dessous présente le taux de réponse par spécialité :

Promotion	Spécialité	Nb de diplômés	Nb de réponses	Taux de réponse
2018-2019	<i>Génie biomédical</i>	34	28	82,4%
	<i>Génie industriel</i>	14	11	78,6%
	<i>Informatique</i>	25	20	80,0%
	<i>Informatique apprentissage</i>	16	13	81,3%
	<i>Matériaux</i>	29	22	75,9%
	<i>Mathématiques appliquées</i>	28	22	78,6%
	<i>Mécanique</i>	51	41	80,4%
Total		197	157	79,7%

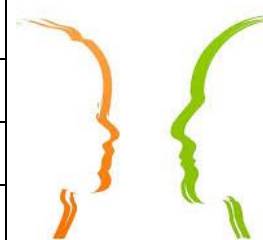
2. Le profil des répondants

La population des répondants est représentative de la population des diplômés.

2.1. GENRE ET AGE

2.1.1. Genre

	Effectif	%
Femmes	40	25,5%
Hommes	117	74,5%
Total	157	100%



Répartition des répondants selon le genre

Nous constatons que les femmes sont peu représentées au sein des diplômés d'ingénieur.
Un quart des répondants à l'enquête sont des femmes.

Spécialité	Femmes		Hommes		Total
Génie biomédical	12	42,9%	16	57,1%	28
Génie industriel	1	9,1%	10	90,9%	11
Informatique	0	0,0%	20	100,0%	20
Informatique apprentissage	3	23,1%	10	76,9%	13
Matériaux	6	27,3%	16	72,7%	22
Mathématiques appliquées	8	36,4%	14	63,6%	22
Mécanique	10	24,4%	31	75,6%	41

Répartition des répondants selon la spécialité et le genre

Les femmes sont plus présentes dans les spécialités Génie biomédical et moins nombreuses dans les spécialités Informatique et Génie industriel.

2.1.2. Age

L'âge moyen des étudiants de diplômes d'ingénieur est de 23 ans et l'âge médian est de 22 ans.

L'étudiant le plus jeune a 21 ans et le plus âgé a 48 ans.



En observant les tableaux ci-dessous, on constate une dispersion des tranches d'âge selon le genre.

Age	F		M		Total	
21			12	10,3%	12	7,6%
22	20	50,0%	52	44,4%	72	45,9%
23	16	40,0%	32	27,4%	48	30,6%
24	3	7,5%	16	13,7%	19	12,1%
25	1	2,5%	1	0,9%	2	1,3%
26			3	2,6%	3	1,9%
48			1	0,9%	1	0,6%
Total	40	100%	117	100%	157	100%

Répartition des répondants selon l'âge et le genre

2.2. CATEGORIE SOCIOPROFESSIONNELLE DES PARENTS

L'origine sociale des répondants se rapporte à la catégorie socioprofessionnelle de leurs parents. 47,4% des répondants sont fils ou fille de cadres et professions intellectuelles supérieures.

En comparaison avec le taux national, nous avons une surreprésentation des enfants de cadres et professions intellectuelles supérieures et une sous-représentation des enfants d'employés et professions intermédiaires.

CSP du chef de famille	Femmes		Hommes		Total		Origine socioprof. des étudiants à l'université (Sciences) à la rentrée 2018 Source : INSEE
Agriculteurs	1	2,6%	2	1,8%	3	2,0%	9,4%
Artisans, commerçants, chefs d'entreprise			10	8,8%	10	6,6%	
Cadres et professions intellectuelles supérieures	21	55,3%	51	44,7%	72	47,4%	34,3%
Professions intermédiaires	5	13,2%	15	13,2%	20	13,2%	16,2%
Employés			12	10,5%	12	7,9%	16,3%
Ouvriers	7	18,4%	12	10,5%	19	12,5%	11,9%
Retraités	3	7,9%	9	7,9%	12	7,9%	11,9%
Sans activités professionnelles	1	2,6%	3	2,6%	4	2,6%	
Total	38	100%	114	100%	152	100%	100%

*CSP des parents « Non renseigné » : 5

2.3. NATIONALITE

Nationalité	Effectif	%
étrangère	23	14,6%
française	134	85,4%
Total	157	100%

14,6% des répondants sont de nationalité étrangère. 19 nationalités étrangères sont représentées (les principales : marocaine et tunisienne).

2.4. SERIE DU BAC

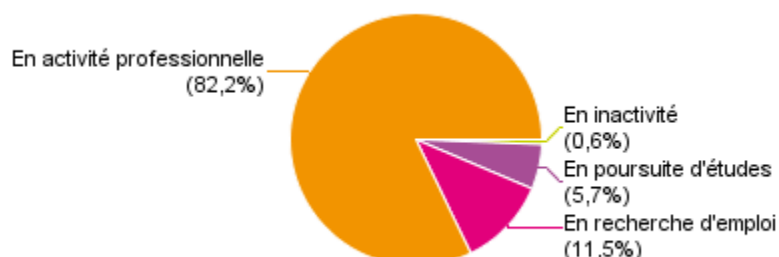
Le tableau ci-dessous nous indique que 86,6% des répondants ont un bac S. Il n'y a pas de différence significative entre les hommes et les femmes.



	Femmes		Hommes		Total	
Bac S	34	85,0%	102	87,2%	136	86,6%
Bac étranger	5	12,5%	12	10,3%	17	10,8%
Bac technologique			2	1,7%	2	1,3%
Bac ES	1	2,5%			1	0,6%
Autre dispense			1	0,9%	1	0,6%
Total	40	100%	117	100%	157	100%

3. Insertion professionnelle des diplômés en mars 2021

3.1. SITUATION PROFESSIONNELLE EN MARS 2021



	Effectif
En activité professionnelle	129
En recherche d'emploi	18
En poursuite d'études	9
En inactivité	1
Total :	157

82,2% des répondants ont un emploi 18 mois après l'obtention de leur diplôme d'ingénieur.
11,5% sont en recherche d'emploi et 5,7% poursuivent leurs études.
Parmi les diplômés en activité professionnelle, cinq diplômés sont en Volontariat International en Entreprise (VIE).

3.2. DUREE D'ACCES AU PREMIER EMPLOI APRES L'OBTENTION DU DIPLOME D'INGENIEUR

Sont pris en compte les répondants ayant occupé un emploi après l'obtention du diplôme (soit 140 diplômés)



	Effectif	%
Immédiatement	74	52,9%
Entre 1 et 3 mois	48	34,3%
Entre 4 et 6 mois	11	7,9%
Entre 7 et 11 mois	4	2,9%
12 mois et plus	3	2,1%
Total :	140	100,0%

Les répondants ayant eu un premier emploi ont mis en moyenne 1,7 mois pour y accéder.
52,9% ont obtenu leur emploi immédiatement après l'obtention de leur diplôme.

Sur les 140 diplômés ayant occupé un premier emploi, 33 ont changé d'emploi ou de situation depuis l'obtention de leur diplôme.
Au moment de l'enquête, 22 diplômés sont en emploi, huit diplômés recherchent un emploi et trois poursuivent leurs études.

Pour 12 diplômés, la raison principale de départ est la fin du contrat. 11 diplômés ayant changé d'emploi ou de situation ont démissionné car ils ont eu une autre proposition de contrat.

	Effectif
Fin de contrat ou fin de mission	12
Démission, vous aviez une autre proposition de contrat	11
Licenciement	2
Fin de période d'essai	2
Démission, vous n'aviez pas d'autre proposition de contrat	1
Rupture conventionnelle	1
Crise sanitaire	1
Autre	2
non réponse	1
Total :	33

3.3. DESCRIPTION DE L'EMPLOI OCCUPE EN MARS 2021

La description suivante concerne les diplômés en emploi (y compris volontariat) au moment de l'enquête (soit 129 diplômés).



3.3.1. Mode d'obtention de l'emploi actuel

Mode d'obtention de l'emploi actuel	Effectif	%
Stage de fin d'études	41	31,8%
Site Internet spécialisé dans l'emploi (Apec...)	20	15,5%
Réseaux sociaux professionnels (Viadeo, LinkedIn)	12	9,3%
Candidature spontanée (hors candidature via un site internet)	11	8,5%
Relations personnelles	11	8,5%
Apprenti : embauché par l'entreprise d'apprentissage	10	7,8%
Démarché par un chasseur de têtes	9	7,0%
Site Internet d'entreprise	8	6,2%
J'ai créé / repris une entreprise	1	0,8%
Réseau des anciens élèves	1	0,8%
Stage année césure année professionnalisante	1	0,8%
Forum ou salons professionnels	1	0,8%
Réseaux professionnels	1	0,8%
Contacté par l'entreprise	1	0,8%
Autre	1	0,8%
Total :	129	100,0%

Pour 31,8% des répondants, c'est le stage de fin d'études qui a permis d'accéder à l'emploi occupé au moment de l'enquête. Notons, par ailleurs, que 15,5% déclarent avoir obtenu leur emploi grâce à des sites internet spécialisés dans l'emploi.

3.3.2. Statut de l'emploi actuel

Statut	Effectif
Cadre	124
Non cadre	5
Total :	129



96,1% des répondants en activité au moment de l'enquête occupent un emploi de statut cadre.

3.3.3. Stabilité de l'emploi

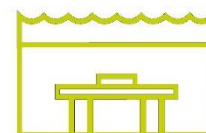
Contrat de travail	Effectif	%
CDI	114	88,4%
CDD	9	7,0%
Volontariat	5	3,9%
Profession libérale, indépendant, chef d'entreprise	1	0,8%
Total :	129	100,0%

88,4% des diplômés, en emploi au moment de l'enquête, ont un CDI et 7,0% sont liés à leur employeur par un CDD.

Parmi les diplômés occupant un emploi en CDI, 96,5% bénéficient du statut cadre.

3.3.4. Employeur

Employeur	Effectif	%
Une entreprise privée	121	93,8%
La fonction publique d'Etat	3	2,3%
Une entreprise publique (La Poste, SNCF, EDF...)	2	1,6%
La fonction publique hospitalière	1	0,8%
Un organisme à but non lucratif ou une association	1	0,8%
Vous-même	1	0,8%
Total :	129	100,0%



93,8% travaillent dans une entreprise privée.

Parmi les diplômés en activité, 60,5% travaillent dans une structure de plus de 500 salariés.
20,2% travaillent dans des structures de moins de 50 salariés.
19,4% travaillent pour une entreprise qui emploie entre 50 et 500 salariés.

Taille de l'entreprise	Effectif	%
Moins de 10 salariés	3	2,3%
De 10 à 19 salariés	10	7,8%
De 20 à 49 salariés	13	10,1%
De 50 à 99 salariés	9	7,0%
De 100 à 249 salariés	9	7,0%
De 250 à 499 salariés	7	5,4%
De 500 à 1 999 salariés	23	17,8%
De 2 000 à 9 999 salariés	15	11,6%
De 10 000 à 49 999 salariés	18	14,0%
50 000 salariés et plus	22	17,1%
Total :	129	100,0%

3.3.5. Salaire

Deux questions sont posées concernant le salaire : le salaire brut annuel (hors primes) et le salaire brut annuel (primes incluses). Ces questions ne sont pas obligatoires. Un diplômé a donc pu répondre aux deux questions, à l'une ou l'autre ou à aucune des deux. Ces questions ont donc été traitées séparément. C'est pour cela qu'il peut y avoir des différences entre ces deux données.

Salaire brut annuel à l'embauche (hors primes)	Effectif	%
Moins de 30K€	11	8,5%
Entre 30K€ et 34,9K€	47	36,4%
Entre 35K€ et 39,9K€	38	29,5%
Entre 40K€ et 44,9K€	6	4,7%
45K€ et plus	7	5,4%
Non réponse	20	15,5%
Total :	129	100,0%

15,5% n'ont pas souhaité répondre à la question concernant le salaire brut annuel **(hors primes)**.

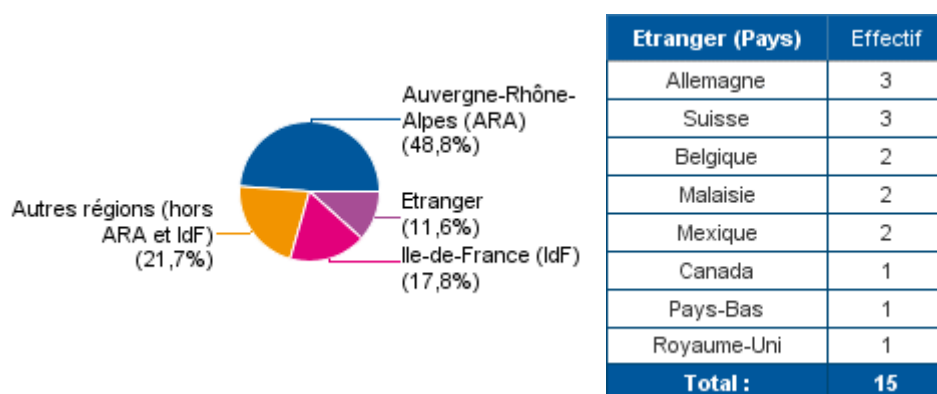
Le salaire médian des diplômés est de 34K€ brut annuel (hors primes) (50% des diplômés ont un salaire brut annuel inférieur à 34K€ et 50% ont un salaire brut annuel supérieur à 34K€).

31,8% n'ont pas souhaité répondre à la question concernant le salaire brut annuel **(primes incluses)**.

Le salaire médian des diplômés est de 36K€ brut annuel (primes incluses) (50% des diplômés ont un salaire brut annuel inférieur à 36K€ et 50% ont un salaire brut annuel supérieur à 36K€).

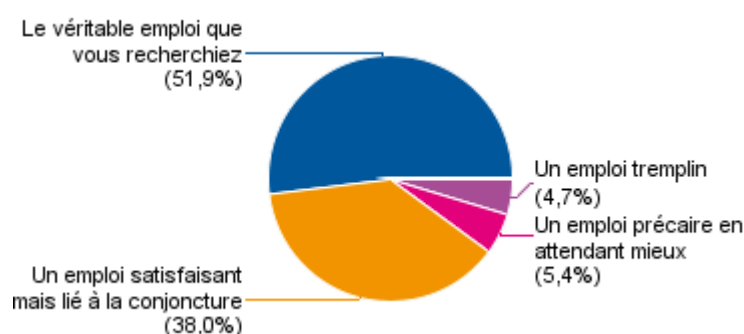
Salaire brut annuel à l'embauche (primes incluses)	Effectif	%
Moins de 30K€	6	4,7%
Entre 30K€ et 34,9K€	24	18,6%
Entre 35K€ et 39,9K€	32	24,8%
Entre 40K€ et 44,9K€	14	10,9%
45K€ et plus	12	9,3%
Non réponse	41	31,8%
Total :	129	100,0%

3.3.6. Localisation de l'emploi



88,4% travaillent en France et 15 diplômés occupent leur emploi à l'étranger.

3.3.7. Satisfaction de l'emploi occupé



51,9% sont très satisfaits de l'emploi qu'ils occupent.
5,4 ont « un emploi précaire en attendant mieux ».

3.3.8. Recherche d'un autre emploi

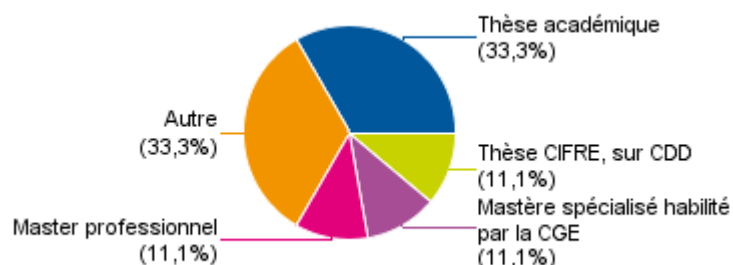
19 diplômés déclarent rechercher un emploi autre que celui occupé au moment de l'enquête.

	Effectif
Etre mieux rémunéré(e)	6
Trouver un emploi correspondant mieux à vos compétences	5
Elargir vos compétences et progresser professionnellement	4
Opérer une mobilité géographique (y compris à l'international)	1
Opérer une réorientation professionnelle	1
Reprise d'études	1
Trouver un emploi correspondant mieux à vos attentes	1
Total :	19

Les principales raisons de recherche d'un nouvel emploi sont « Etre mieux rémunéré(e) », « Trouver un emploi correspondant mieux à vos compétences » et « Elargir vos compétences et progresser professionnellement ».

4. Poursuite d'études après l'obtention du diplôme d'ingénieur

5,7% (soit 9 répondants) sont en poursuite d'études au moment de l'enquête (mars 2021).



Type de formation	Intitulé de la formation suivie (Etablissement)	Effectif
Master professionnel	Affaires techniques et réglementaires des dispositifs médicaux (Université Lyon 1)	1
Mastère spécialisé habilité par la CGE	Start-up management et e-commerce (Crealise)	1
Thèse CIFRE, sur CDD	Génie des procédés (Normandie Université)	1
Thèse académique	Intelligence artificiel (Université de Nice)	1
	Mathématiques et optique (Université de Haute-Alsace)	1
	Statistiques (Université de Bordeaux)	1
Autre	DE de Médecine (Université de Bourgogne)	1
	DE de Médecine (Université de Strasbourg)	1
	DESS Gestion de l'innovation (Ecole de Technologie Supérieure - Université du Québec)	1
Total :		9

Quatre poursuivent leurs études pour acquérir une double compétence et trois diplômés pour se perfectionner dans leur domaine d'excellence.

	Effectif
L'acquisition d'une double compétence	4
Un perfectionnement dans votre domaine d'excellence	3
Une réorientation professionnelle	1
non réponse	1
Total :	9

5. Diplômés en recherche d'emploi en mars 2021



18 diplômés sont en recherche d'emploi au moment de l'enquête

Vous êtes dans cette situation depuis :	Effectif
Votre sortie de l'école	10
Après avoir occupé un premier emploi	8
Total :	18

Refus d'une ou plusieurs propositions d'emploi	Effectif
Non	9
Oui	9
Total :	18

6. Diplômés en inactivité en mars 2021

Un seul diplômé est en inactivité en mars 2021.

Vous êtes dans cette situation depuis :	Effectif
Votre sortie de l'école	1
Total :	1

Précision de votre situation :	Effectif
Année sabbatique	1
Total :	1

7. Situation liée à la crise sanitaire



La crise sanitaire a eu un impact pour 54,1% des répondants (soit 85 diplômés).

Voici la liste des impacts de la crise sanitaire :

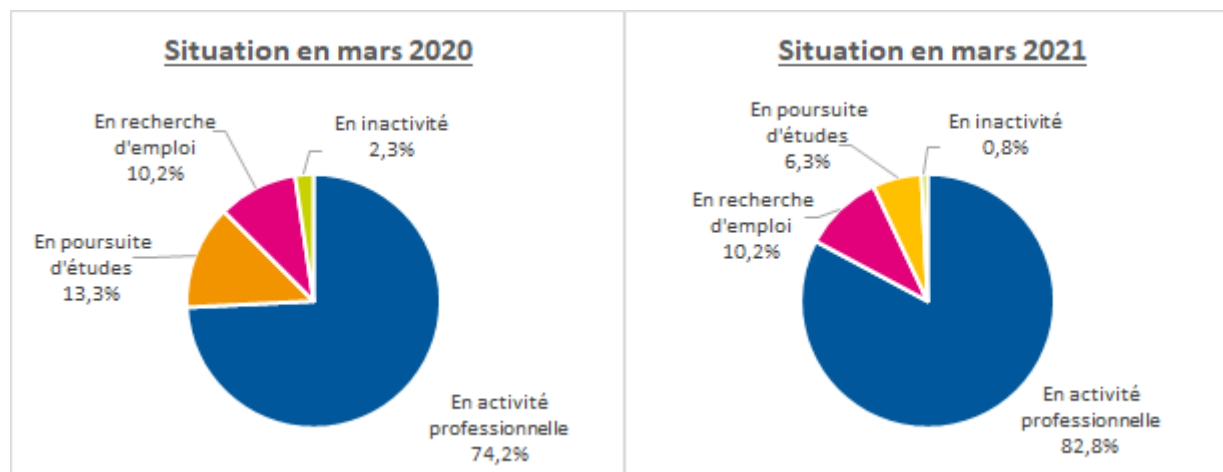
	Effectif
Recours au télétravail	57
Moins de propositions de recrutement	24
Moins d'offres d'emploi	23
Chômage partiel	23
Mobilité géographique compliquée	13
Changement de projet professionnel	10
Missions modifiées	9
Prétention salariale revue	8
Report d'embauche	8
Report d'une évolution de carrière	7
Perte d'emploi / cessation d'activité	7
Formation annulée / reportée	5
Difficulté pour les stages de fin d'études	1

Parmi les 57 ayant eu recours au télétravail, 31 l'ont effectué 5 jours par semaine.

Nb de jours de télétravail par semaine	1	2	3	4	5	Total
Effectif	9	4	6	7	31	57

8. Evolution de la situation des diplômés

Pour comparer la situation des diplômés 6 mois et 18 mois après l'obtention du diplôme d'ingénieur, nous avons sélectionné les étudiants ayant répondu aux deux enquêtes (soit 128 diplômés).



Le taux de diplômés en emploi a augmenté. Le taux de poursuite d'études a diminué.

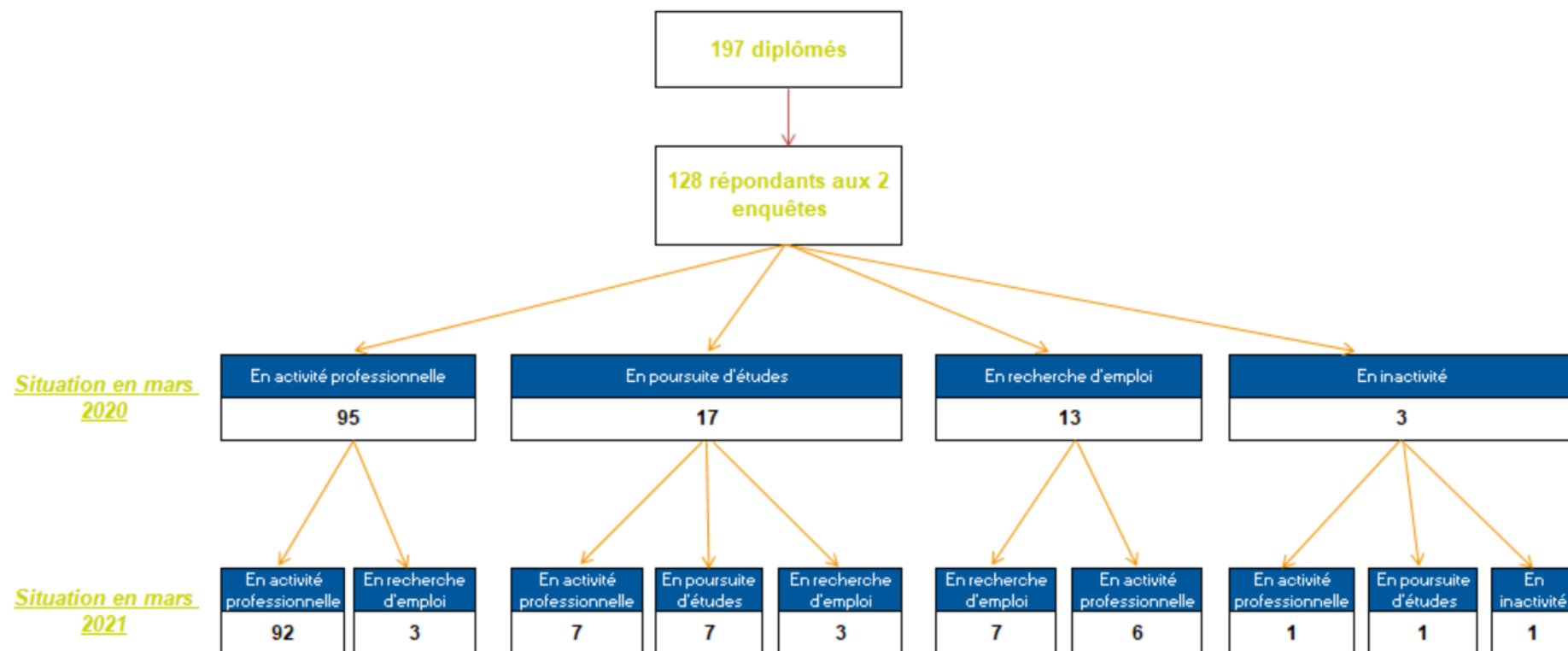
En ce qui concerne les diplômés en emploi, le nombre de CDI a légèrement augmenté (86,3% à 88,7%).
Le taux de statut cadre a augmenté ; il est passé de 92,6% à 95,3%.

Voici ci-dessous l'évolution des salaires en un an :

Salaire hors primes	Effectifs	%
Moins de 30K€	5	5,3%
Entre 30K€ et 34,9K€	35	36,8%
Entre 35K€ et 39,9K€	28	29,5%
40K€ et plus	8	8,4%
non réponse	19	20,0%
Total :	95	100,0%

Salaire hors primes	Effectifs	%
Moins de 30K€	8	7,5%
Entre 30K€ et 34,9K€	38	35,8%
Entre 35K€ et 39,9K€	34	32,1%
Entre 40K€ et 44,9K€	5	4,7%
45K€ et plus	5	4,7%
non réponse	16	15,1%
Total général	106	100,0%

Schéma comparatif des situations des diplômés à 6 mois et à 18 mois :



17 diplômés étaient en poursuite d'études en mars 2020. Un an après, sur ces 17 diplômés, sept ont obtenu un emploi, sept poursuivent toujours leurs études et trois diplômés sont à la recherche d'un emploi.

13 diplômés étaient en recherche d'emploi en mars 2020. Un an après, sur ces 13 diplômés, sept sont dans la même situation et six sont en activité professionnelle.

