



POLYTECH[®]
LYON



Université Claude Bernard



Lyon 1

Le devenir des diplômés de Polytech Lyon

Cursus Ingénieur

Promotion 2016-2017

18 mois après l'obtention du diplôme

Etude réalisée par l'Observatoire de la Vie Etudiante

Sommaire

1	PRESENTATION DE L'ENQUETE	3
1.1	OBJECTIF DE L'ENQUETE	3
1.2	METHODOLOGIE	3
1.3	TAUX DE REPONSE	3
2	LE PROFIL DES REpondANTS	4
2.1	GENRE ET AGE	4
2.1.1	<i>Genre</i>	4
2.1.2	<i>Age</i>	5
2.2	CATEGORIE SOCIOPROFESSIONNELLE DES PARENTS	6
2.3	NATIONALITE	6
2.4	SERIE DU BAC	6
3	INSERTION PROFESSIONNELLE DES DIPLOMES EN MARS 2019	7
3.1	SITUATION PROFESSIONNELLE EN MARS 2019	7
3.2	DUREE D'ACCES AU PREMIER EMPLOI APRES L'OBTENTION DU DIPLOME D'INGENIEUR	7
3.3	DESCRIPTION DE L'EMPLOI OCCUPE EN MARS 2019	8
3.3.1	<i>Mode d'obtention de l'emploi actuel</i>	8
3.3.2	<i>Statut de l'emploi actuel</i>	8
3.3.3	<i>Stabilité de l'emploi</i>	9
3.3.4	<i>Employeur</i>	9
3.3.5	<i>Salaire</i>	10
3.3.6	<i>Localisation de l'emploi</i>	10
3.3.7	<i>Satisfaction de l'emploi occupé</i>	11
3.3.8	<i>Recherche d'un autre emploi</i>	11
4	POURSUITE D'ETUDES APRES L'OBTENTION DU DIPLOME	12
	D'INGENIEUR	12
5	DIPLOMES EN RECHERCHE D'EMPLOI EN MARS 2019	13
6	EVOLUTION DE LA SITUATION DES DIPLOMES	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 186 diplômés.

L'enquête a été réalisée du 4 au 27 mars 2019.

- 4 mars 2019 : lancement de l'enquête par mail
- Mars 2019 : relances par mail et relances 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 leur situation en mars 2019.

1.3 TAUX DE REPONSE

Sur les 186 diplômés du cursus ingénieur en 2016-2017, 153 ont répondu au questionnaire soit un taux de réponse de 82,3%, 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
2017-2018	Génie biomédical	38	32	84,2%
	Génie industriel	13	12	92,3%
	Informatique	33	28	84,8%
	Informatique (apprentissage)	16	13	81,3%
	Matériaux	24	20	83,3%
	Mathématiques appliquées	20	15	75,0%
	Mécanique	42	33	78,6%
Total général		186	153	82,3%

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	45	29,4%
Hommes	108	70,6%
Total	153	100%

Répartition des répondants selon le genre



Nous constatons que les femmes sont peu représentées au sein des diplômés d'ingénieur.

En effet, un peu plus d'un quart des répondants à l'enquête sont des femmes.

Spécialité	Femmes		Hommes		Total
Génie biomédical	18	56,3%	14	43,8%	32
Génie industriel	2	16,7%	10	83,3%	12
Informatique	1	3,6%	27	94,4%	28
Informatique apprentissage	2	15,4%	11	84,6%	13
Matériaux	8	40,0%	12	60,0%	20
Mathématiques appliquées	6	40,0%	9	60,0%	15
Mécanique	8	24,2%	25	75,8%	33

Répartition des répondants selon la spécialité et le genre

Les femmes sont plus nombreuses dans la spécialité Génie biomédical, mais sont moins nombreuses dans les spécialités Informatique et Génie industriel.

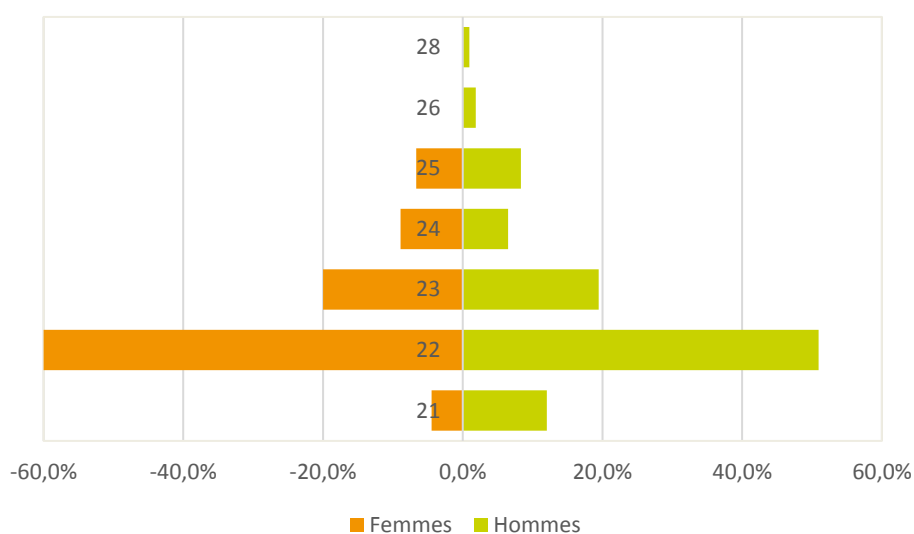
2.1.2 Age



L'âge moyen des étudiants de diplômés d'ingénieur est de 22,6 ans et l'âge médian est de 22 ans.

Les étudiants les plus jeunes ont 21 ans et le plus âgé a 28 ans.

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



Pyramide des âges selon le genre

Age	Femmes		Hommes		Total	
21	2	4,4%	13	12,0%	15	9,8%
22	27	60,0%	55	50,9%	82	53,6%
23	9	20,0%	21	19,4%	30	19,6%
24	4	8,9%	7	6,5%	11	7,2%
25	3	6,7%	9	8,3%	12	7,8%
26	0	0,0%	2	1,9%	2	1,3%
28	0	0,0%	1	0,9%	1	0,7%
Total	45	100,0%	108	100,0%	153	100,0%

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. 45,1% 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'ouvriers.

CSP du chef de famille	Femmes		Hommes		Total		Origine socioprof. des étudiants français à l'université à la rentrée 2014 Source : INSEE
Agriculteurs	0	0,0%	1	0,9%	1	0,7%	1,7%
Artisans, commerçants, chefs d'entreprise	4	8,9%	9	8,3%	13	8,5%	7,5%
Cadres et professions intellectuelles supérieures	19	42,2%	50	46,3%	69	45,1%	30,0%
Professions intermédiaires	7	15,6%	13	12,0%	20	13,1%	12,7%
Employés	5	11,1%	13	12,0%	18	11,8%	12,7%
Ouvriers	4	8,9%	6	5,6%	10	6,5%	10,8%
Retraités	4	8,9%	11	10,2%	15	9,8%	13,1%
Sans activités professionnelles	2	4,4%	3	2,8%	5	3,3%	
Non renseigné	0	0,0%	2	1,9%	2	1,3%	11,5%
Total	45	100%	108	100%	153	100%	100,0%

Répartition des diplômés répondants par genre et par CSP du chef de famille

2.3 NATIONALITE

Nationalité	Effectif	%
Etrangère	17	11,1%
Française	136	88,9%
Total	153	100%

11,1% des répondants sont de nationalité étrangère. 11 nationalités étrangères sont représentées (les principales : marocaine, tunisienne et béninoise).

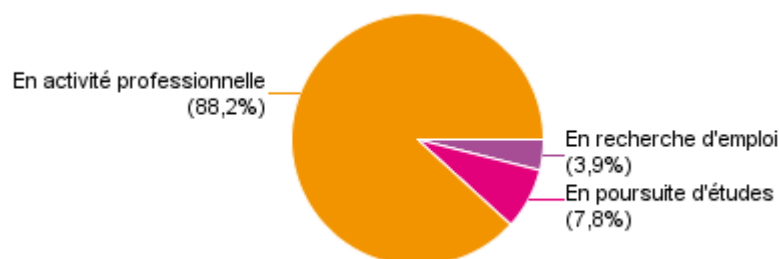
2.4 SERIE DU BAC

Le tableau ci-dessous nous indique que 91,5% des répondants ont un bac S.

	Femmes		Hommes		Total	
Bac S	43	95,6%	97	89,8%	140	91,5%
Bac étranger	2	4,4%	5	4,6%	7	4,6%
Bac technologique	0	0,0%	5	4,6%	5	3,3%
Total	45	100,0%	108	100,0%	153	100,0%

3 Insertion professionnelle des diplômés en mars 2019

3.1 SITUATION PROFESSIONNELLE EN MARS 2019



Situation en mars 2019	Effectif
En activité professionnelle	135
En poursuite d'études	12
En recherche d'emploi	6
Total :	153

88,2% des répondants ont un emploi 18 mois après l'obtention de leur diplôme d'ingénieur.

7,8% poursuivent leurs études, 3,9% sont en recherche d'emploi.

Parmi les diplômés en activité professionnelle, quatre 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 141 diplômés).

	Effectif	%
Immédiatement	67	47,5%
Entre 1 à 3 mois	52	36,9%
Entre 4 à 6 mois	17	12,1%
Entre 7 à 9 mois	3	2,1%
Plus d'un an	2	1,4%
Total :	141	100,0%

Les répondants ayant eu un premier emploi ont mis en moyenne 1,6 mois pour y accéder.

47,5% ont obtenu leur emploi tout de suite après l'obtention de leur diplôme.

Sur les 141 diplômés ayant occupé un premier emploi, 28 ont changé d'emploi ou de situation depuis l'obtention de leur diplôme.

14 diplômés ayant changé d'emploi ou de situation ont démissionné car ils ont eu une autre proposition de contrat.

Pour 10 diplômés, la raison principale de départ est la fin du contrat.

Au moment de l'enquête, 22 diplômés ont un autre emploi, 3 poursuivent leurs études, 3 diplômés recherchent un emploi.

	Effectif
Démission, vous aviez une autre proposition de contrat	14
Fin de contrat ou fin de mission	10
Démission, vous n'aviez pas d'autre proposition de contrat	3
Poursuite d'études	1
Total :	28

3.3 DESCRIPTION DE L'EMPLOI OCCUPE EN MARS 2019

La description suivante concerne les diplômés en emploi au moment de l'enquête, soit 135 diplômés.



3.3.1 Mode d'obtention de l'emploi actuel

Mode d'obtention de l'emploi actuel	Effectif	%
Stage de fin d'études	43	31,9%
Site internet spécialisé dans l'emploi (APEC...)	31	23,0%
Démarché par un chasseur de têtes	18	13,3%
Candidature spontanée (hors candidature via un site internet)	16	11,9%
Relations personnelles	7	5,2%
Apprenti : embauché par l'entreprise d'apprentissage	5	3,7%
Site internet d'entreprise	5	3,7%
Autre	3	2,2%
Réseaux sociaux	3	2,2%
Forums des écoles	2	1,5%
Concours	1	0,7%
Relations professionnelles	1	0,7%
Total :	135	100,0%

Pour 31,9% 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 23,0% 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	116
Non cadre	19
Total :	135



85,9% 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	116	85,9%
CDD	10	7,4%
Volontariat	4	3,0%
Fonctionnaire	2	1,5%
Profession libérale, indépendant, chef d'entreprise	2	1,5%
Contrat local à l'étranger	1	0,7%
Total :	135	100,0%

Majoritairement, 88,9% des diplômés, en emploi au moment de l'enquête, ont un contrat stable (CDI, fonctionnaire, profession libérale, indépendant, chef d'entreprise) alors que 11,1% sont liés à leur employeur par un contrat précaire.

Parmi les diplômés occupant un emploi stable, 85,0% bénéficient du statut cadre.

3.3.4 Employeur

Employeur	Effectif	%
Une entreprise privée	125	92,6%
La fonction publique d'Etat	3	2,2%
Une entreprise publique (La Poste, SNCF, EDF...)	3	2,2%
La fonction publique hospitalière	2	1,5%
Vous-même	1	0,7%
Autre	1	0,7%
Total :	135	100,0%

92,6% des répondants travaillent dans une entreprise privée.

Taille de l'organisme	Effectif	%
Moins de 10 salariés	5	3,7%
De 10 à 19 salariés	7	5,2%
De 20 à 49 salariés	8	5,9%
De 50 à 99 salariés	6	4,4%
De 100 à 249 salariés	13	9,6%
De 250 à 499 salariés	10	7,4%
De 500 à 1 999 salariés	20	14,8%
De 2 000 à 9 999 salariés	18	13,3%
De 10 000 à 49 999 salariés	26	19,3%
50 000 salariés et plus	22	16,3%
Total :	135	100,0%

Parmi les diplômés en activité, 63,7% travaillent dans une structure de plus de 500 salariés.

14,8% travaillent dans des structures de moins de 50 salariés.

21,4% travaillent pour une entreprise qui emploie entre 50 et 500 salariés.

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 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 25K€	2	1,5%
Entre 25K€ et 29,9K€	10	7,4%
Entre 30K€ et 34,9K€	42	31,1%
Entre 35K€ et 39,9K€	33	24,4%
40K€ et plus	19	14,1%
Non réponse	29	21,5%
Total :	135	100,0%

21,5% n'ont pas souhaité répondre à la question concernant le salaire brut annuel (hors primes).

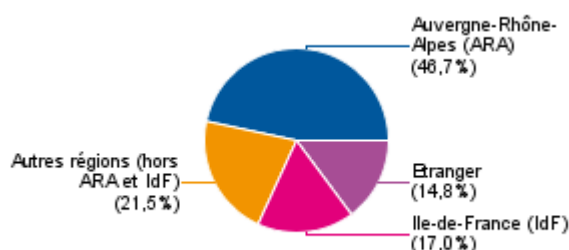
Le salaire médian des diplômés est de 34K€ brut annuel (hors primes) (50% des diplômés ont un salaire brut annuel inférieur à 34K€ et 50% ont un salaire brut annuel supérieur à 34K€).

43,0% n'ont pas souhaité répondre à la question concernant le salaire brut annuel (primes incluses).

Le salaire médian des diplômés est de 37K€ brut annuel (primes incluses) (50% des diplômés ont un salaire brut annuel inférieur à 37K€ et 50% ont un salaire brut annuel supérieur à 37K€).

Salaire brut annuel à l'embauche (primes incluses)	Effectif	%
Entre 25K€ et 29,9K€	4	3,0%
Entre 30K€ et 34,9K€	25	18,5%
Entre 35K€ et 39,9K€	19	14,1%
40K€ et plus	29	21,5%
Non réponse	58	43,0%
Total :	135	100,0%

3.3.6 Localisation de l'emploi

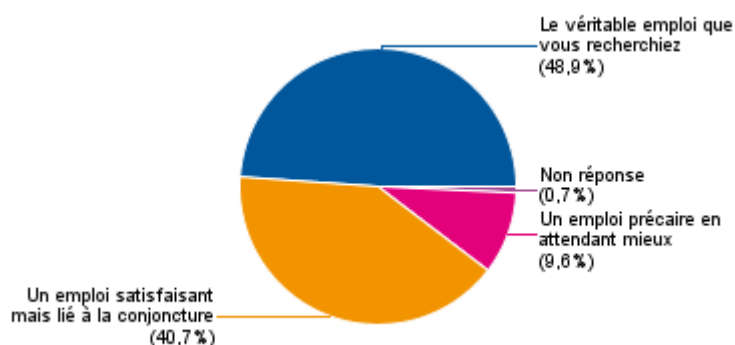


Etranger (Pays)	Effectif
Suisse	10
Belgique	3
Etats-Unis	2
Roumanie	2
Allemagne	1
Canada	1
Italie	1
Total :	20



85,2% travaillent en France et 20 diplômés occupent leur emploi à l'étranger.

3.3.7 Satisfaction de l'emploi occupé



48,9% sont très satisfaits de l'emploi qu'ils occupent.

9,6% ont « un emploi précaire en attendant mieux ».

3.3.8 Recherche d'un autre emploi

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

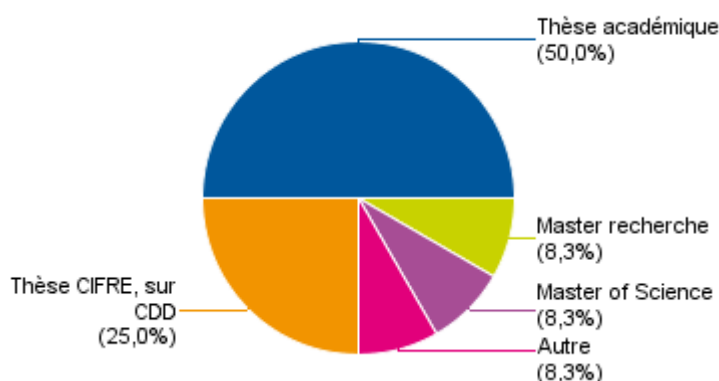
	Effectif
Elargir vos compétences et progresser professionnellement	11
Opérer une mobilité géographique (y compris à l'international)	5
Trouver un emploi correspondant mieux à vos compétences	4
Etre mieux rémunéré(e)	4
Opérer une réorientation professionnelle	1
Autre	1
Total :	26

Les principales raisons de recherche d'un nouvel emploi sont « Elargir vos compétences et progresser professionnellement » et « Opérer une mobilité géographique (y compris à l'international) ».

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



7,8% (soit 12 répondants) sont en poursuite d'études au moment de l'enquête (mars 2019).



Type de formation	Intitulé de la formation suivie (Etablissement)	Effectif
Thèse académique	Matériaux (INSA Lyon)	2
	Développement d'une nouvelle thérapie pour traiter le cancer du sein (INSERM Lyon)	1
	Mécanique des fluides (Ecole Centrale de Lyon)	1
	Non précisé (INSA Lyon)	1
	Science des matériaux (Max-Planck-Institut für Eisenforschung (Allemagne))	1
Master of Science	Informatique, infographie et traitement des médias numériques (Université de Sherbrooke (Canada))	1
Master recherche	Kinésiologie (University of Louisiana (Etats-Unis))	1
Thèse CIFRE, sur CDD	Automobile (Non précisé)	1
	Matériaux (Université Lyon 1)	1
	Mathématiques appliquées (Université Paris-Saclay)	1
Autre	Diplôme de qualification en physique radiologique et médicale (INSTN - Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA))	1
Total :		12

10 diplômés poursuivent leurs études pour se perfectionner dans leur domaine d'excellence.

	Effectif
Un perfectionnement dans votre domaine d'excellence	10
L'acquisition d'une double compétence	1
Non réponse	1
Total :	12

5 Diplômés en recherche d'emploi en mars 2019

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

La moitié est en recherche après avoir occupé un premier emploi, et l'autre moitié depuis la sortie de l'école.



Vous êtes dans cette situation depuis :		Effectif
Votre sortie de l'école		3
Après avoir occupé un premier emploi		3
Total :		6

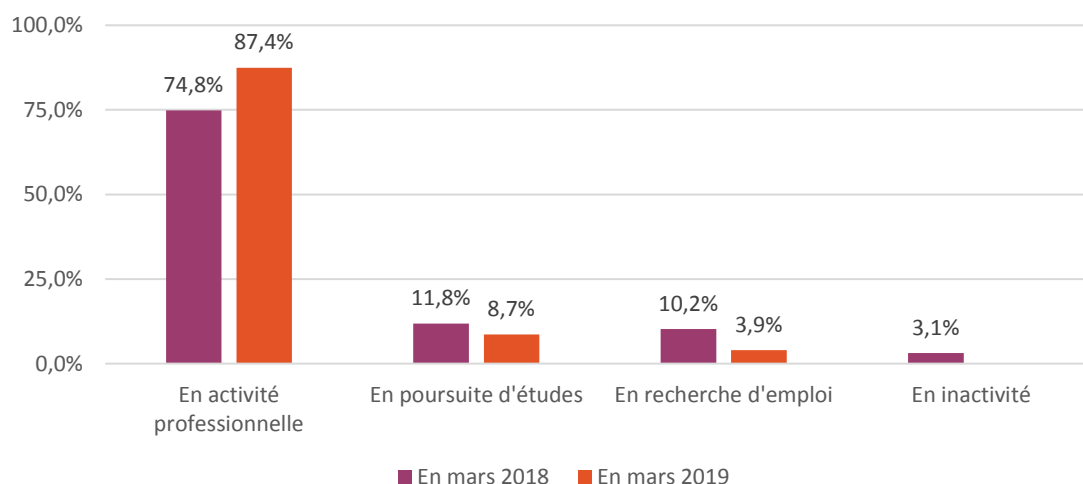
Parmi ces six diplômés, deux étudiants ont refusé une ou plusieurs offres d'emploi.

Refus d'une ou plusieurs propositions d'emploi		Effectif
Non		4
Oui		2
Total :		6

6 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 127 diplômés).

Evolution de la situation des diplômés de 2018 à 2019



Le taux de diplômés en emploi a augmenté ; il est de 87,4% en mars 2019.

Le taux de recherche d'emploi a fortement diminué. Aucun diplômé est en inactivité en mars 2019.

En ce qui concerne les diplômés en emploi, le taux d'emploi stable (CDI, fonctionnaire et profession libérale) a augmenté. Il est passé de 77,9% à 84,7% en un an. Le taux de CDD a diminué d'environ 10 points (17,9% à 7,2%).

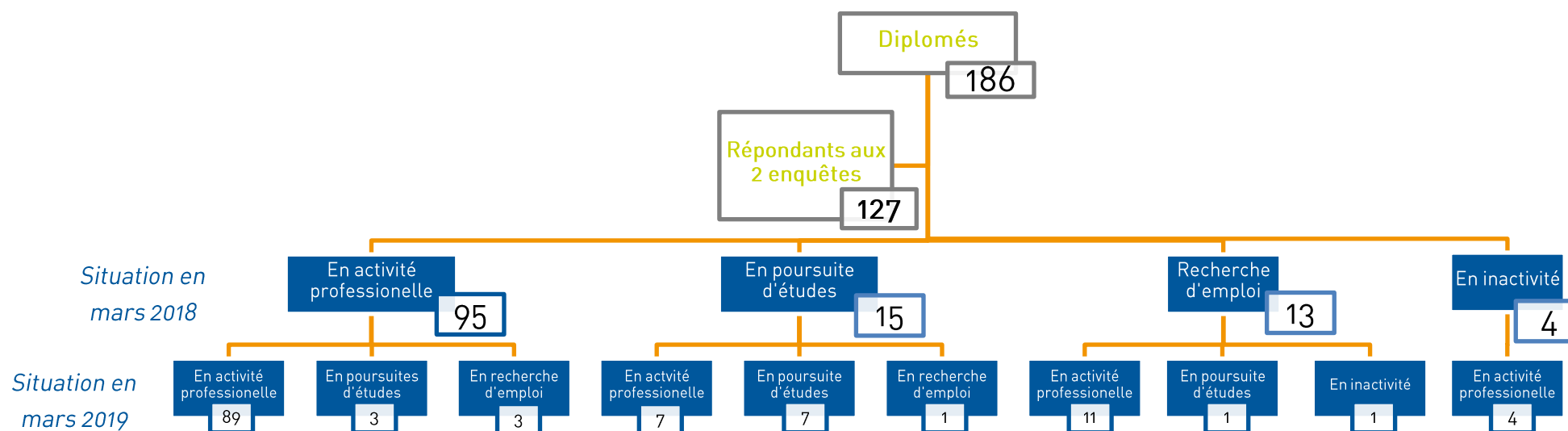
Le taux de statut cadre a diminué d'environ 4 points en 2019, il est passé de 88,4% à 84,7%.

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

Salaire hors primes en mars 2018	Effectif	%
Entre 25K€ et 29,9K€	7	7,4%
Entre 30K€ et 34,9K€	42	44,2%
Entre 35K€ et 39,9K€	16	16,8%
40K€ et plus	11	11,6%
Non réponse	19	20,0%
Total :	95	100,0%

Salaire hors primes en mars 2019	Effectif	%
Moins de 25K€	2	1,8%
Entre 25K€ et 29,9K€	9	8,1%
Entre 30K€ et 34,9K€	34	30,6%
Entre 35K€ et 39,9K€	29	26,1%
40K€ et plus	16	14,4%
Non réponse	21	18,9%
Total :	111	100,0%

Ce schéma a pour but de comparer la situation des diplômés 6 mois et 18 mois après l'obtention du diplôme d'ingénieur. Nous avons donc sélectionné les étudiants ayant répondu aux deux enquêtes.



Parmi les 15 diplômés répondants en poursuite d'études en 2018, 7 sont en activité professionnelle un an après, 7 continuent leur étude, et un recherche un emploi.

Parmi les 13 diplômés répondants en recherche d'emploi en 2018, 11 sont en activité professionnelle un an après, un a repris ses études, et un est en inactivité. Tous les diplômés en inactivité en 2018, sont en activité professionnelle en 2019.