



POLYTECH[®]
LYON



Université Claude Bernard



Lyon 1

Le devenir des diplômés de Polytech Lyon

Cursus Ingénieur

Promotion 2014-2015
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. Sexe et âge.....	4
2.1.1. Sexe.....	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 2017.....	7
3.1. Situation professionnelle en mars 2017.....	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 2017.....	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 2017.....	12
6. Diplômés en inactivité en mars 2017.....	12
7. Evolution de la situation des diplômés.....	13

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 156 diplômés.

L'enquête a été réalisée du 1^{er} au 31 mars 2017.

- 1^{er} mars 2017 : lancement de l'enquête par mail
- mars 2017 : 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 la situation en mars 2017 des répondants.

1.3. TAUX DE REPONSE

Sur les 156 diplômés du cursus ingénieur en 2014-2015, 127 ont répondu au questionnaire soit un taux de réponse de 81,4%, 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
2014-2015	<i>Génie industriel</i>	13	10	76,9%
	<i>Génie biomédical</i>	39	33	84,6%
	<i>Informatique</i>	24	19	79,2%
	<i>Informatique apprentissage</i>	12	9	75,0%
	<i>Matériaux</i>	15	12	80,0%
	<i>Mathématiques appliquées et modélisation</i>	19	16	84,2%
	<i>Mécanique</i>	34	28	82,4%
	Total	156	127	81,4%

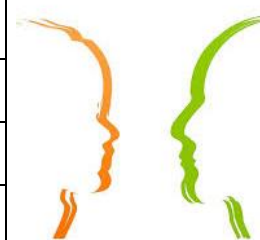
2. Le profil des répondants

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

2.1. SEXE ET AGE

2.1.1. Sexe

	Effectif	%
Femmes	19	15,0%
Hommes	108	85,0%
Total	127	100%



Répartition des répondants selon le sexe

Nous constatons que les femmes sont peu représentées au sein des diplômés d'ingénieur. Seulement 15% des répondants à l'enquête sont des femmes.

Spécialité	Femmes		Hommes		Total
	Effectif	%	Effectif	%	
Génie industriel	0	0,0%	10	100,0%	10
Génie biomédical	11	33,3%	22	66,7%	33
Informatique	2	10,5%	17	89,5%	19
Informatique apprentissage	1	11,1%	8	88,9%	9
Matériaux	1	8,3%	11	91,7%	12
Mathématiques appliquées et modélisation	3	18,8%	13	81,3%	16
Mécanique	1	3,6%	27	96,4%	28

Répartition des répondants selon la spécialité et le sexe

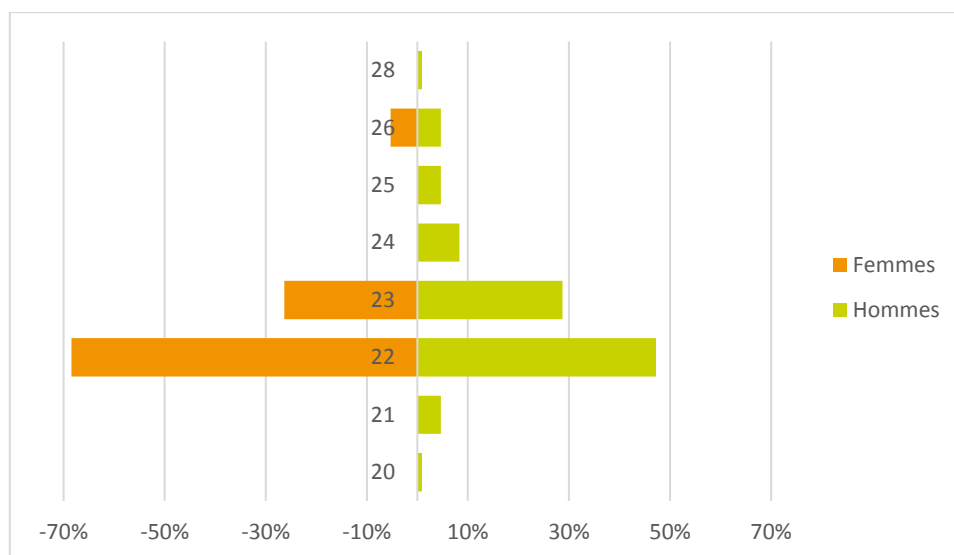
Les femmes sont plus présentes dans les spécialités Génie biomédical. Elles ne sont pas représentées dans la spécialité Génie industriel (population des répondants mais une seule diplômée). Elles sont très peu représentées dans les autres spécialités (population des répondants et des diplômés).

2.1.2. Age

L'âge moyen des étudiants de diplômes d'ingénieur est de 22,7 ans et l'âge médian est de 22 ans.

L'étudiant le plus jeune a 20 ans et le plus âgé a 28 ans.

En observant les tableaux ci-dessous, on constate une dispersion des tranches d'âge selon le sexe. On remarque une répartition un peu près égale entre les femmes et les hommes répondants âgés de 23 ans.



Age	F		M		Total	
	N	%	N	%	N	%
20	0	0,0%	1	0,9%	1	0,8%
21	0	0,0%	5	4,6%	5	3,9%
22	13	68,4%	51	47,2%	64	50,4%
23	5	26,3%	31	28,7%	36	28,4%
24	0	0,0%	9	8,3%	9	7,1%
25	0	0,0%	5	4,6%	5	3,9%
26	1	5,3%	5	4,6%	6	4,7%
28	0	0,0%	1	1,9%	1	0,8%
Total	19	100%	108	100%	127	100%

Répartition des répondants selon l'âge et le sexe

2.2. CATEGORIE SOCIOPROFESSIONNELLE DES PARENTS

L'origine sociale des répondants se rapporte à la catégorie socioprofessionnelle de leurs parents. 43,3% des répondants sont fils ou fille de cadres et professions intellectuelles supérieures.

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

CSP du chef de famille	Femmes		Hommes		Total		Origine socioprof. des étudiants français à l'université à la rentrée 2014 Source : INSEE
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	
Agriculteurs	0	0,0%	2	1,9%	2	1,6%	1,7%
Artisans, commerçants, chefs d'entreprise	2	10,5%	5	4,6%	7	5,5%	7,5%
Cadres et professions intellectuelles supérieures	8	42,1%	47	43,5%	55	43,3%	30,0%
Professions intermédiaires	2	10,5%	20	18,5%	17	17,3%	12,7%
Employés	1	5,3%	9	8,3%	7	7,9%	12,7%
Ouvriers	2	10,5%	10	9,3%	14	9,5%	10,8%
Retraités	3	15,8%	5	4,6%	7	6,3%	13,1%
Sans activités professionnelles	1	5,3%	7	6,5%	5	6,3%	
Inconnu	0	0,0%	3	2,8%	8	2,4%	11,5%
Total	19	100%	108	100%	127	100%	100%

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

2.3. NATIONALITE

Nationalité	Effectif	%
étrangère	11	8,7%
française	116	91,3%
Total	127	100%

8,7% des répondants sont de nationalité étrangère. 7 nationalités étrangères sont représentées (les principales : marocaine, tunisienne, burkinabe).

2.4. SERIE DU BAC

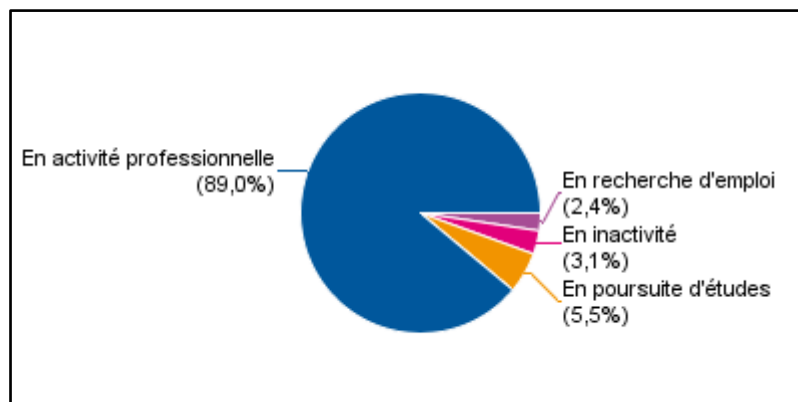
Le tableau ci-dessous nous indique que 86,6% des répondants ont un bac S. Il n'y a pas de différence significative entre les hommes et les femmes.



	Femmes		Hommes		Total	
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
bac S	15	79,0%	95	88,0%	110	86,6%
bac étranger	4	21,0%	8	7,4%	12	9,5%
bac technologique	0	0,0%	3	2,8%	3	2,4%
bac ES	0	0,0%	1	0,9%	1	0,8%
bac pro	0	0,0%	1	0,9%	1	0,8%
Total	19	100%	108	100%	127	100%

3. Insertion professionnelle des diplômés en mars 2017

3.1. SITUATION PROFESSIONNELLE EN MARS 2017



	Effectif
En activité professionnelle	113
En poursuite d'études	7
En inactivité	4
En recherche d'emploi	3
Total :	127

89,0% des répondants ont un emploi 18 mois après l'obtention de leur diplôme d'ingénieur. 5,5% poursuivent leurs études, 3,1% sont en inactivité et 2,4% en recherche d'emploi. Parmi les diplômés en activité professionnelle, deux diplômés sont en Volontariat International en Entreprise (VIE) et un diplômé a créé son entreprise.

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 119 diplômés)



	Effectif	%
Immédiatement	63	52,9%
Entre 1 et 3 mois	32	26,9%
Entre 4 et 6 mois	17	14,3%
Entre 10 et 12 mois	2	1,7%
Entre 7 et 9 mois	4	3,4%
Plus d'un an	1	0,8%
Total :	119	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 tout de suite après l'obtention de leur diplôme.

Sur les 119 diplômés ayant occupé un premier emploi, 32 ont changé d'emploi ou de situation depuis l'obtention de leur diplôme. Au moment de l'enquête, 26 diplômés sont en emploi, 2 poursuivent leurs études, 2 recherchent un emploi et 2 sont inactifs.

14 diplômés ayant changé d'emploi ou de situation ont démissionné car ils ont eu une autre proposition de contrat. Pour 9 diplômés, la raison principale de départ est la fin du contrat.

	Effectif	%
Démission, vous aviez une autre proposition de contrat	14	43,8%
Fin de contrat ou fin de mission	9	28,1%
Démission, vous n'aviez pas d'autre proposition de contrat	3	9,4%
Autre	3	9,4%
En cours (thèse)	2	6,3%
Licenciement	1	3,1%
Total :	32	100,0%

3.3. DESCRIPTION DE L'EMPLOI OCCUPE EN MARS 2017

La description suivante concerne les diplômés en emploi (y compris volontariat) au moment de l'enquête (soit 113 diplômés).



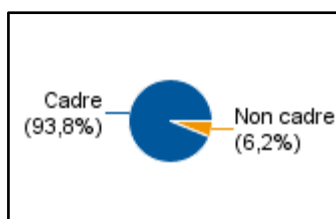
3.3.1. Mode d'obtention de l'emploi actuel

	Effectif	%
Stage de fin d'études	41	36,3%
Site internet spécialisé dans l'emploi (Apec...)	16	14,2%
Candidature spontanée (hors candidature via un site internet)	13	11,5%
Démarché par un chasseur de têtes	13	11,5%
Relations personnelles	13	11,5%
Autre	9	8,0%
Site internet d'entreprise	3	2,7%
Apprenti : embauché par l'entreprise d'apprentissage	2	1,8%
Réseau des anciens élèves	2	1,8%
Concours	1	0,9%
Total :	113	100,0%

Pour 36,3% 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 14,2% 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	106
Non cadre	7
Total :	113



93,8% des répondants en activité au moment de l'enquête occupent un emploi de statut cadre.

3.3.3. Stabilité de l'emploi

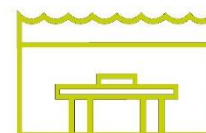
Contrat de travail	Effectif	%
CDI	103	91,2%
CDD	7	6,2%
Volontariat	2	1,8%
Autre	1	0,9%
Total :	113	100,0%

Majoritairement, 91,2% des diplômés, en emploi au moment de l'enquête, ont un contrat stable¹ alors que 8,8% sont liés à leur employeur par un contrat précaire.

Parmi les diplômés occupant un emploi stable, 94,2% bénéficient du statut cadre.

¹ CDI, Fonction publique (fonctionnaires et stagiaires) et profession libérale, indépendant, chef d'entreprise

3.3.4. Employeur



Employeur	Effectif	%
Une entreprise privée	107	94,7%
Une entreprise publique (la poste, SNCF, EDF...)	5	4,4%
La fonction publique d'Etat	1	0,9%
Total :	113	100,0%

94,7% travaillent dans une entreprise privée.

Parmi les diplômés en activité, 58,4% travaillent dans une structure de plus de 500 salariés. 23,0% travaillent dans des structures de moins de 50 salariés. 18,6% travaillent pour une entreprise qui emploie entre 50 et 500 salariés.

Taille de l'entreprise	Effectif	%
Moins de 10 salariés	12	10,6%
De 10 à 19 salariés	5	4,4%
De 20 à 49 salariés	9	8,0%
De 50 à 99 salariés	4	3,5%
De 100 à 249 salariés	12	10,6%
De 250 à 499 salariés	5	4,4%
De 500 à 1 999 salariés	12	10,6%
De 2 000 à 9 999 salariés	20	17,7%
De 10 000 à 49 999 salariés	18	15,9%
50 000 salariés et plus	16	14,2%
Total :	113	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, 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€	3	2,7%
Entre 25K€ et 29,9K€	19	16,8%
Entre 30K€ et 34,9K€	50	44,2%
Entre 35K€ et 39,9K€	19	16,8%
40K€ et plus	10	8,8%
non réponse	12	10,6%
Total :	113	100,0%

10,6% n'ont pas souhaité répondre à la question concernant le salaire brut annuel (**hors primes**).

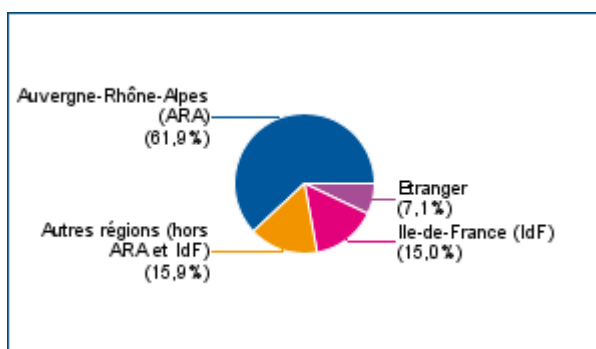
Le salaire médian des diplômés est de 32K€ brut annuel (hors primes) (50% des diplômés ont un salaire brut annuel inférieur à 32K€ et 50% ont un salaire brut annuel supérieur à 32K€).

26,5% n'ont pas souhaité répondre à la question concernant le salaire brut annuel (**primes incluses**).

Le salaire médian des diplômés est de 33,5K€ brut annuel (primes incluses) (50% des diplômés ont un salaire brut annuel inférieur à 33,5K€ et 50% ont un salaire brut annuel supérieur à 33,5K€).

Salaire brut annuel à l'embauche (primes incluses)	Effectif	%
Moins de 25K€	1	0,9%
Entre 25K€ et 29,9K€	11	9,7%
Entre 30K€ et 34,9K€	38	33,6%
Entre 35K€ et 39,9K€	17	15,0%
40K€ et plus	16	14,2%
non réponse	30	26,5%
Total :	113	100,0%

3.3.6. Localisation de l'emploi

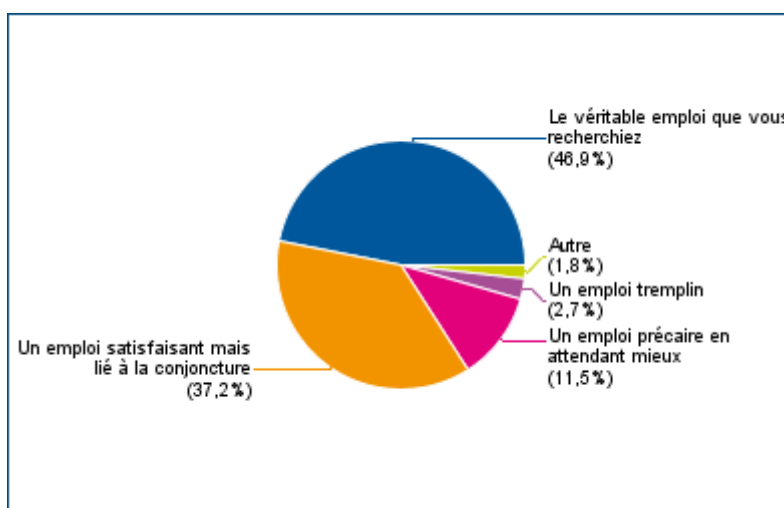


Etranger (Pays)	Effectif
Belgique	1
Canada	1
Estonie	1
Etats-Unis	1
Italie	1
Japon	1
Malaisie	1
Suisse	1
Total :	8



92,9% travaillent en France et 8 diplômés occupent leur emploi à l'étranger.

3.3.7. Satisfaction de l'emploi occupé



46,9% sont très satisfaits de l'emploi qu'ils occupent.
11,5% ont « un emploi précaire en attendant mieux ».

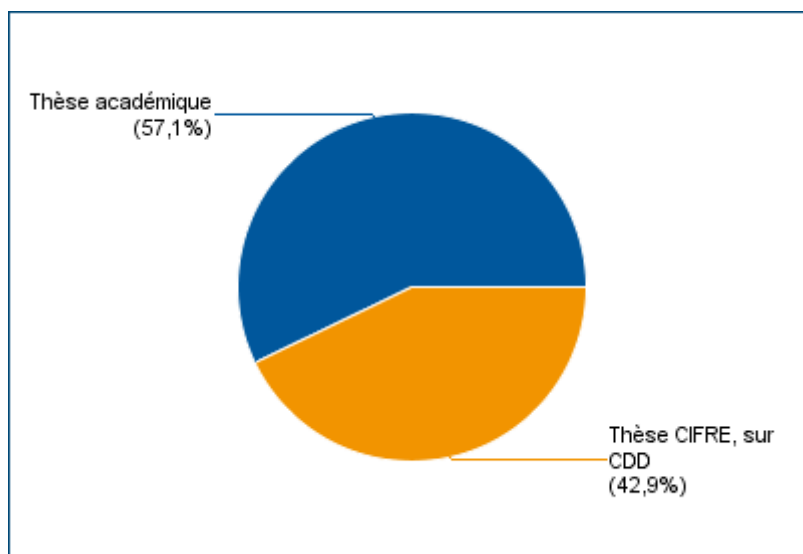
3.3.8. Recherche d'un autre emploi

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

	Effectif
Elargir vos compétences et progresser professionnellement	12
Etre mieux rémunéré(e)	5
Trouver un emploi correspondant mieux à vos compétences	4
Autre	3
Fin de contrat	2
Opérer une mobilité géographique (y compris à l'international)	2
Total :	28

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

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



5,5% (soit 7 répondants) sont en poursuite d'études au moment de l'enquête (mars 2017).

Type de formation	Intitulé de la formation suivie (Etablissement)	Effectif
Thèse CIFRE, sur CDD	Mathématiques appliquées (calcul scientifique) (Université Lyon 1)	1
	Nanomaterials and advanced structures (Material Physic Center (Spain))	1
	Renfort thermo-mécanique de matière plastique (Université Lyon 1)	1
Thèse académique	Dynamique non-linéaire d'un front de flamme de prémélange turbulente (Aix-Marseille Université)	1
	Mathématiques appliquées (EC Lyon)	1
	Quantification lipidique par imagerie, spectroscopie et imagerie spectroscopique proton à 3.0T : Application à l'étude de la surnutrition et de l'obésité (INSA Lyon)	1
	Thermique des composants électroniques (INSA Lyon)	1
Total :		7

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

	Effectif
Un perfectionnement dans votre domaine d'excellence	6
Autre	1
	7



5. Diplômés en recherche d'emploi en mars 2017

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

Vous êtes dans cette situation depuis :	Effectif
Après avoir occupé un premier emploi	2
Votre sortie de l'école	1
Total :	3

Deux diplômés ont déjà occupé un premier emploi.

Refus d'une ou plusieurs propositions d'emploi	Effectif
Oui	2
Non	1
Total :	3

6. Diplômés en inactivité en mars 2017

Quatre diplômés sont en inactivité au moment de l'enquête

Vous êtes dans cette situation depuis :	Effectif
Après avoir occupé un premier emploi	2
Votre sortie de l'école	2
Total :	4

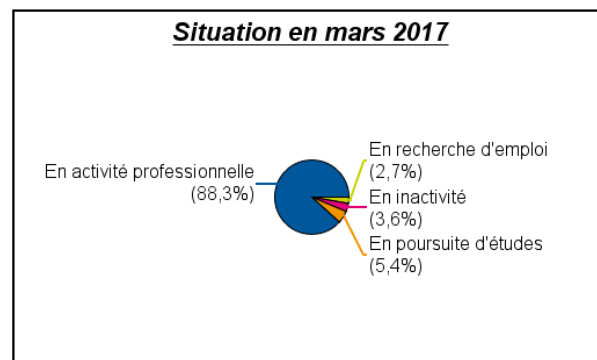
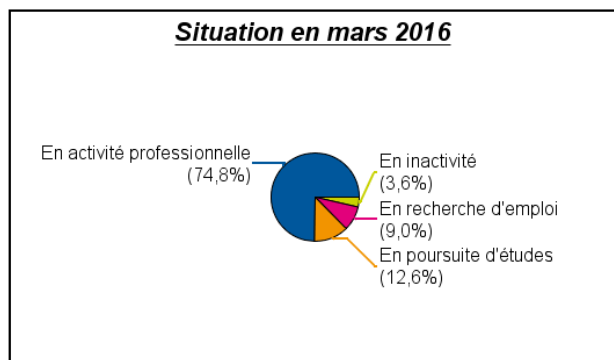
Deux diplômés (sur 4) ont déjà occupé un premier emploi.

Voici les raisons de leur inactivité :

Précision de votre situation :	Effectif
Année sabbatique (voyage...)	3
En création d'entreprise	1
Total :	4

7. 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 111 diplômés).



Le taux de diplômés en emploi a augmenté ; il est de 88,3% en mars 2017.
Le taux de recherche d'emploi a fortement diminué.

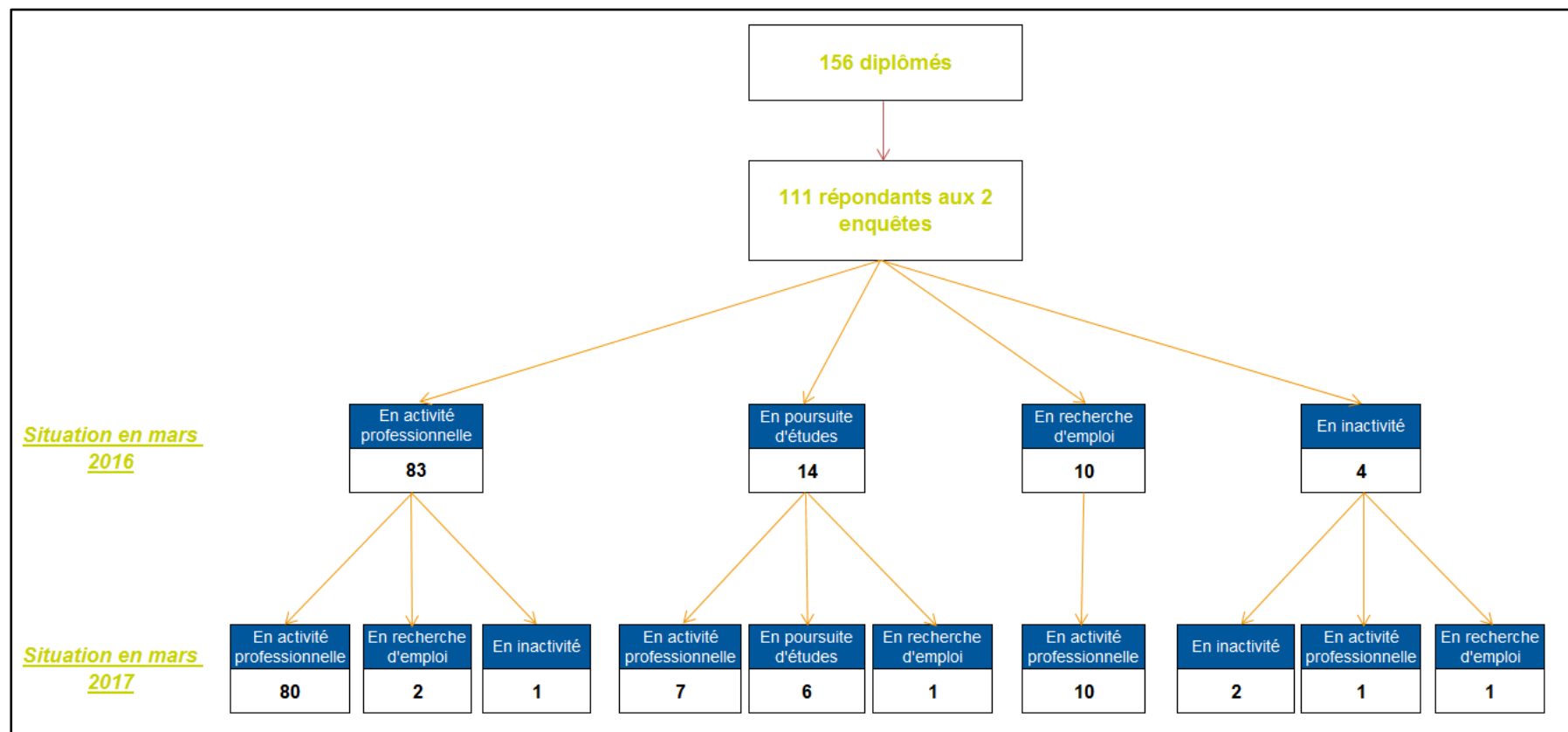
En ce qui concerne les diplômés en emploi, le taux d'emploi stable (CDI, fonctionnaire et profession libérale) a augmenté. Il est passé de 88,3% à 91,8% en un an. Il y a également une hausse du statut cadre (92,8% à 94,9%).

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

	Effectif	%
Moins de 25K€	1	1,2%
Entre 25K€ et 29,9K€	10	12,0%
Entre 30K€ et 34,9K€	39	47,0%
Entre 35K€ et 39,9K€	16	19,3%
40K€ et plus	7	8,4%
non réponse	10	12,0%
Total :	83	100,0%

	Effectif	%
Entre 25K€ et 29,9K€	10	10,2%
Entre 30K€ et 34,9K€	34	34,7%
Entre 35K€ et 39,9K€	14	14,3%
40K€ et plus	16	16,3%
non réponse	24	24,5%
Total :	98	100,0%

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



14 diplômés étaient en poursuite d'études en mars 2016. Un an après, sur ces 14 diplômés, 7 ont obtenu un emploi, 6 poursuivent toujours leurs études et un diplômé recherche un emploi.

10 diplômés étaient en recherche d'emploi en mars 2016. Un an après, sur ces 10 diplômés, 10 ont obtenu un emploi.

