

Insertion des jeunes diplômés : Principaux résultats de l'enquête sur la promotion 2016

L'année 2016 a confirmé l'attrait des élèves pour la Data Science, aussi bien dans leurs choix de filière de spécialisation, que dans les postes qu'ils occupent à la sortie de l'école. L'essor du métier de Data Scientist a facilité l'insertion jeunes diplômés de l'ENSAE ParisTech, en matière de taux d'emploi comme de rémunération annuelle à la sortie de l'école (49 180€ primes comprises en France, bien au-dessus de la moyenne – 37 089€ – des écoles d'ingénieurs membres de la Conférence des Grandes Ecoles – CGE¹).

Une insertion professionnelle facilitée par une forte demande d'ingénieurs ENSAE Paristech

La durée de recherche d'un emploi pour la promotion 2016 est inférieure à 2 mois dans 96% des cas et près de 85% des étudiants en activité ont trouvé leur emploi avant la fin de leur formation. L'introduction du stage de fin d'études depuis l'année scolaire 2014/2015 continue donc d'être un véritable accélérateur qui permet aux élèves de trouver leur futur employeur avant d'être diplômés.

96%

des emplois trouvés en moins
de 2 mois

91%

taux de proposition de CDI

En outre, 91% des étudiants se sont vus directement proposer un CDI (contre 79% en moyenne dans les écoles d'ingénieurs de la CGE). Ce chiffre est comparable au taux observé l'an dernier (89%). Le taux net d'emploi² est de 97% (contre 87% pour la moyenne des écoles de la CGE). Par ailleurs, 8% des étudiants poursuivent leur formation par une thèse et 8% par un autre diplôme d'enseignement supérieur. Ces taux sont

¹ Comme tous les membres de la Conférence des Grandes Ecoles (CGE), l'ENSAE ParisTech réalise annuellement une enquête d'insertion sur le marché du travail auprès de ses jeunes diplômés. La méthodologie ainsi que des informations supplémentaires sont disponibles sur <http://www.cge.asso.fr>

² Ce taux d'emploi est calculé comme le quotient du nombre de diplômés de la promotion sortante ayant trouvé un emploi au moment de l'enquête (y compris volontariat et hors thèse CIFRE) sur le nombre de diplômés actifs, ayant un emploi ou en cherchant (hors poursuite d'études). Ce taux est défini par la CGE pour ses enquêtes nationales et il est ici reproduit par souci de comparaison.

en nette baisse en comparaison des dernières années (aux alentours de 25% cumulés pour 2013, 2014 et 2015). Cela peut s'expliquer en partie par le dynamisme des débouchés professionnels des filières statistiques, et en miroir, par la relative désaffection élèves pour les voies économiques, qui sont traditionnellement celles qui débouchent le plus sur une thèse.

Des débouchés toujours aussi variés

La répartition des étudiants entre les différentes voies de spécialisation en dernière année montre le poids des filières *Data Science* et *Actuariat* qui attirent à elles seules 70% de la promotion. L'ENSAE ParisTech semble donc bien placée pour répondre à la forte demande de *Data Scientists* dans de nombreux secteurs d'activité. Les filières économiques (Prévision et Politiques Economiques et Analyse des Marchés et Finance d'Entreprise) rassemblent, quant à elles, 17% des diplômés, et la Finance et Gestion des Risques 13%.

En termes de secteurs d'activité, la finance et l'assurance restent des marqueurs forts de l'ENSAE ParisTech et rassemblent 51% des ingénieurs diplômés de la promotion 2016 en activité. En termes de métiers, 21% se déclarent *Data Scientists*, 21% analystes, 13% actuaires et 12% chargés d'études.

15% des étudiants commencent leur carrière à l'international (au Royaume-Uni, en Europe continentale et en Asie principalement). 50% des étudiants qui ont trouvé leur premier emploi à l'étranger ont effectué une partie de leur scolarité à l'étranger.

Des rémunérations parmi les plus élevées

49 180 €

saire brut annuel moyen
primes comprises en France

La rémunération brute annuelle, primes comprises, est stable par rapport à la promotion 2015, demeurant ainsi à un niveau élevé. En France, celle-ci est de 49 180€, contre 49 200€ l'an dernier. La moyenne des écoles d'ingénieurs de la CGE s'élève quant à elle 37 089€ cette année. Les jeunes diplômés de l'ENSAE ParisTech travaillant à l'international ont une rémunération moyenne de 69 260€, contre 48 836€ pour la moyenne des écoles

d'ingénieurs de la CGE.

Une analyse plus fine des salaires en fonction des filières de spécialisation de 3^{ème} année montre davantage de différences entre la finance (62 080€), l'actuariat (53 700€) et la Data

Science (42 260€) que ce qui était observé pour la promotion précédente. Les filières économiques présentent des écarts plus importants entre la macroéconomie (30 230€) et la microéconomie (50 010€), avec néanmoins une incertitude statistique liée aux effectifs relativement plus faibles. Le mode de recrutement initial à l'ENSAE ParisTech (admission sur concours MP, B/L, EC/S, admission sur titres, etc.) ne semble quant à lui pas avoir d'effet significatif sur la rémunération en France, à l'exception notable des doubles diplômés (65 000€/an en moyenne en France).

De plus, si l'on s'intéresse à l'évolution des réponses entre les différentes enquêtes, on remarque que les salaires des jeunes ENSAE évoluent rapidement à leur sortie. En effet, la promotion 2015 interrogée pour la 2^{ème} fois connaît une progression de 6% et la promotion 2014, interrogée pour la 3^{ème}, bénéficie en moyenne d'une hausse de 19% sur deux ans.

Une forte satisfaction

89% des diplômés de la promotion 2015 de l'ENSAE ParisTech déclarent être satisfaits de leur emploi. Ce chiffre est en légère diminution par rapport à l'année passée (96% de satisfaction pour la promotion 2015) mais reste à un niveau élevé.

De plus, les jeunes diplômés apparaissent satisfaits de la formation délivrée à l'ENSAE ParisTech puisqu'ils lui accordent une note moyenne de 4,3 sur 5 (contre 4,1 pour la moyenne des écoles d'ingénieurs de la CGE), comparable aux précédentes années.
