

Le Communiqué de l'Ensaï

#52

Lettre trimestrielle de l'Ecole nationale de la statistique et de l'analyse de l'information / N°52 / Juillet 2013

Enquête d'insertion CGE 2013

Des résultats
probants pour l'Ensaï...

Une insertion
professionnelle
rapide et réussie



EDITO



Pascal CHEVALIER
Directeur

La qualité d'une formation peut être appréhendée au travers de plusieurs indicateurs. L'enquête d'insertion de la Conférence des grandes écoles est dans ce domaine une référence. Elle permet de mesurer l'insertion des jeunes diplômés sur le marché du travail, en particulier le taux d'emploi ou la rémunération à la sortie de l'école, mais également d'appréhender la satisfaction par rapport à l'emploi. Les résultats de l'enquête 2013 montrent que globalement l'Ensaï est très bien positionnée, et qu'elle l'est de mieux en mieux.

Mais pour parvenir à un tel résultat, le travail est de longue haleine. Il nécessite en particulier une formation de qualité, et une forte adéquation avec le besoin des entreprises. L'Ensaï maintient des liens étroits avec le monde des entreprises au travers des professionnels qui interviennent dans les enseignements de l'école, que ce soit dans les cours, les projets, les séminaires, ou les stages, ou au travers de collaborations plus formalisées avec des entreprises dont les besoins en compétence statistique sont avérés, et qui souhaitent s'investir et faire bénéficier l'école de leur expérience.

Cette synergie est aujourd'hui essentielle pour adapter la formation de l'école aux besoins du marché. Mais elle peut également conduire à la mise en place de nouvelles formations. L'Ensaï vient ainsi de déposer une demande d'habilitation pour la mise en place d'un master international à la rentrée 2014 sur le traitement des données volumineuses. Si la demande était acceptée par le Ministère, cela permettrait de faire bénéficier à des étudiants principalement étrangers de l'expérience de l'école dans ce domaine, en particulier au travers de ses filières de spécialisation de 3^e année.

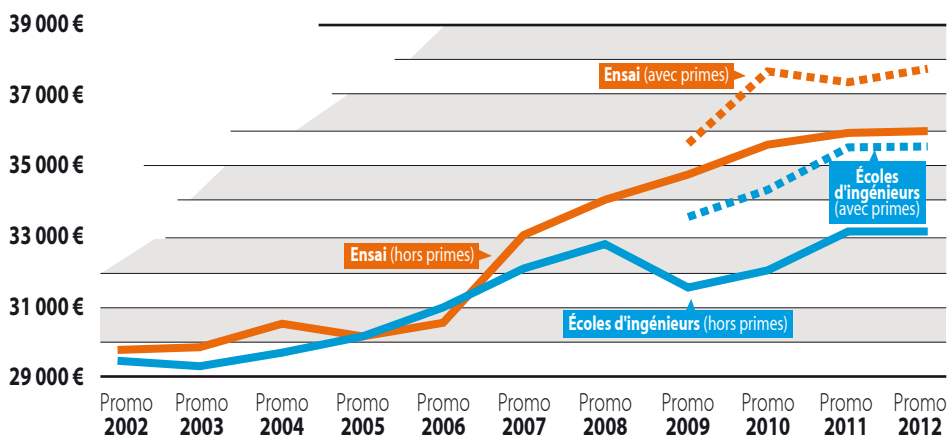
Une formation de qualité reconnue par les entreprises

Une rémunération de 36 000 € par an à la sortie de l'école (hors primes), un taux d'emploi de 96%, une plus grande satisfaction dans l'emploi exercé... L'insertion professionnelle des diplômés de l'Ensai est nettement plus favorable que la moyenne des écoles d'ingénieurs, qui constituent, en France, le groupe d'écoles assurant la meilleure insertion professionnelle.

Des salaires supérieurs à la moyenne des ingénieurs

Rémunérations brutes avec et hors primes perçues en France

Enquêtes réalisées en janvier / février suivant la sortie de l'école



Pourquoi exclure les salaires à l'étranger ?

Les salaires à l'étranger des diplômés sont plus élevés en moyenne (42 000 euros à l'étranger, auxquels s'ajoutent 4 000 euros de primes annuelles en moyenne à la sortie de l'école). L'hétérogénéité des situations, (ONG en Afrique, ou banquier au Royaume-Uni), et l'hétérogénéité des composantes salariales (sécurité sociale, retraite, mutuelle...) rendent l'interprétation très périlleuse.

En début de carrière, avec 36 000 € par an, les rémunérations perçues par les diplômés de l'Ensai dépassent celles des ingénieurs de 3 000 € (hors primes). L'évolution sur un an a été plus favorable que la moyenne : une légère hausse comparée à la stagnation des salaires de l'ensemble des ingénieurs. C'est la 7^e année consécutive de progression. Les primes s'ajoutent à ce salaire et sont en moyenne de 1 700 € à la sortie de l'école. Les diplômés 2011 de l'Ensai ont poursuivi leur ascension professionnelle. Après plus d'un an d'expérience, leur rémunération est de presque 37 000 €, soit 1 000 de plus qu'à leur sortie de l'école. Leurs primes ont aussi nettement augmenté, contribuant à rendre encore plus attractives les rémunérations. Les écarts de salaire entre les diplômés de l'Ensai et la moyenne des ingénieurs s'accroissent avec la durée depuis la sortie de l'école. ■

Des rémunérations en hausse

Rémunérations brutes annuelles hors primes en France

Promotions Ensai 2008 à 2012 interrogées 3, 15 et 27 mois après la sortie de l'école

	Après 3 mois	Après 15 mois	Après 27 mois
2008	32 700 €	34 700 €	36 500 €
2009	34 300 €	36 500 €	39 200 €
2010	35 600 €	36 500 €	39 400 €
2011	35 900 €	37 300 €	39 700 € *
2012	36 000 €	37 300 € *	40 100 € *
Primes (à ajouter)	1 700 €	2 600 €	3 200 €

* Projections

Les valeurs sont arrondies à la centaine d'euros la plus proche.

Note : Le montant des primes annuelles est assez mal connu, tout particulièrement 3 mois après la sortie de l'école. Les différences entre les déclarations observées d'une année sur l'autre ne sont pas toujours cohérentes. Nous avons retenu la moyenne des enquêtes concernées pour fournir un ordre de grandeur de leur montant, mais cela reste approximatif.

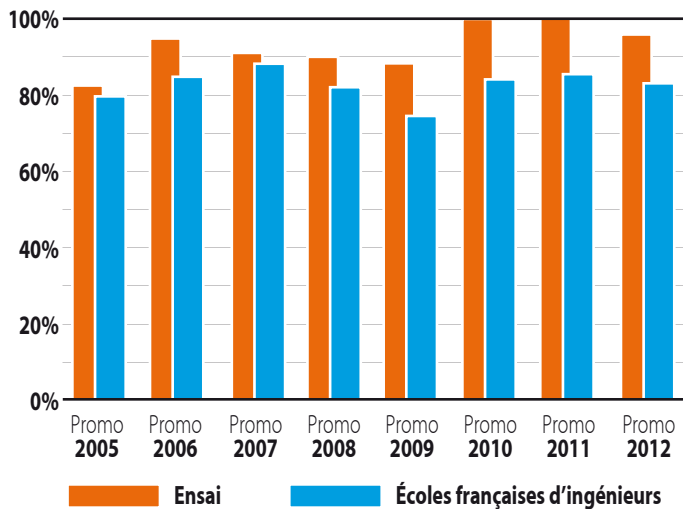
Des carrières et des formations variées

La statistique est une discipline transversale présente dans l'ensemble des activités. L'Ensai propose 6 filières de spécialisation en 3^e année de l'école : Génie statistique, Gestion des risques et ingénierie financière, Statistique pour les sciences de la vie, Systèmes d'information statistique, Marketing quantitatif et gestion de la relation client, et Ingénierie statistique des territoires et de la santé. Pour plus de détails sur les partenariats et le contenu des filières : <http://www.ensai.fr/3e-annee-ingenieur-rub,18.html> ou sur le site de l'Ensai : www.ensai.fr.

Un taux d'emploi parmi les plus élevés

Taux d'emploi à la sortie de l'Ensaï par rapport à la moyenne des écoles d'ingénieurs

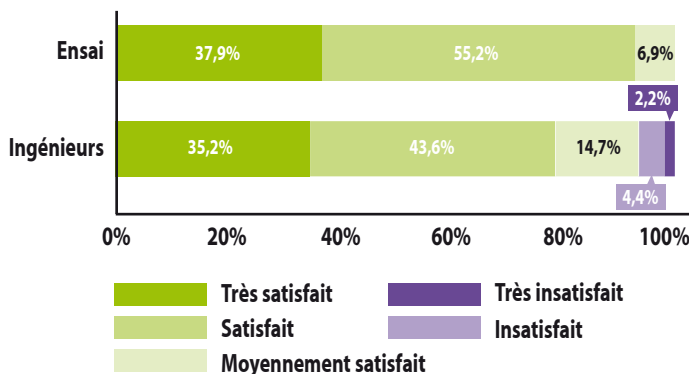
Dernière promotion interrogée en janvier / février suivant la sortie de l'école



96% des diplômés de la promotion 2012 présents sur le marché du travail ont un emploi moins de 3 mois après leur sortie de l'école, soit 12 points de plus que la moyenne des écoles d'ingénieurs. Dans une conjoncture pourtant morose, l'emploi reste à un niveau très élevé. L'insertion professionnelle est une nouvelle fois meilleure que la moyenne des écoles françaises d'ingénieurs. Ce constat traduit l'adéquation entre les compétences délivrées par la formation de l'Ensaï et les besoins des entreprises. ■

Une grande satisfaction dans l'emploi

Promotion 2012 interrogée en janvier / février 2013



Les ingénieurs statisticiens de la promotion 2012 expriment massivement leur satisfaction sur l'emploi occupé. Celle-ci s'avère plus forte que celle exprimée en moyenne à la sortie des écoles d'ingénieurs en France. Les diplômés de la promotion 2012 de l'Ensaï sont tous satisfaits des relations avec les collègues, des conditions de travail, de l'autonomie dans leur emploi. La rémunération et la localisation géographique de l'emploi constituent aussi des atouts importants, même si 10% des diplômés expriment un avis négatif. ■



Quel travail font-ils ?

Chargés d'études en région parisienne

À la sortie de l'école, les fonctions exercées sont essentiellement celles de chargés d'études. La concentration géographique sur Paris est forte : 80% des emplois des cinq dernières promotions se situent en région parisienne, 10% en province, 10% à l'étranger.

La moitié recrutée par des sociétés de conseil

Les sociétés de conseil représentent cette année la moitié des recrutements à la sortie de l'école. Ce développement traduit l'externalisation croissante des activités des entreprises. Cette évolution ne s'apparente pas à un intérim de luxe, 82% de nos diplômés sont recrutés en CDI à la sortie de l'école mais à une mutation économique où les entreprises se recentrent sur le cœur de leur métier et confient une partie de plus en plus importante des travaux d'études à des sociétés extérieures.

45% ont une activité dans la banque assurance

Le secteur « Banque-Assurance » emploie directement 25% de nos

diplômés auxquels s'ajoutent 20% recrutés par les sociétés de conseil qui interviennent dans ce secteur. En dehors de la banque-assurance, secteur le plus rémunérateur, qui capte près de la moitié de nos diplômés, les secteurs d'activité sont remarquablement divers.

10% travaillent cette année dans le secteur de l'énergie, tous en emplois indirects passant par des sociétés de conseil suivi par la chimie/pharmacie (7,5%). Les 38% restants se répartissent dans 11 secteurs différents.

Dans des entreprises de tailles diversifiées

Les PME de moins de 250 salariés représentent 45% des recrutements, contre 30% l'an dernier. Ce phénomène est imputable aux sociétés de conseil (70% des recrutements des sociétés de conseil correspondent à des PME). Leur part croissante va à l'encontre de la tendance des dernières années qui était à l'augmentation de la taille des entreprises dans lesquelles exerçaient nos diplômés. ■

La référence sur l'insertion des diplômés des grandes écoles

L'enquête des écoles membres de la CGE (Conférence des grandes écoles)

L'enquête insertion de la CGE fournit une batterie d'indicateurs permettant d'évaluer l'adéquation des formations délivrées par les grandes écoles avec le marché du travail. L'enquête est réalisée en janvier-février de chaque année depuis 1993. Elle décrit l'insertion professionnelle des deux dernières promotions. 167 écoles d'ingénieurs, ont participé à l'enquête 2013. Les taux de réponse de l'Ensaï dépassent 90% et témoignent de l'implication et de l'attachement des anciens élèves pour leur école.

L'Ensaï est une école d'ingénieur, c'est par rapport à ce sous-ensemble qu'elle cherche à se situer. Les écoles d'ingénieurs présentent les meilleurs taux d'insertion en France, que ce soit au niveau des rémunérations, de la satisfaction ou de l'accès à l'emploi. Se mesurer à la moyenne de ces écoles est un réel défi car la référence est de qualité. Faire mieux que la moyenne des écoles d'ingénieurs, c'est situer la formation de l'Ensaï à un niveau de pertinence (elle répond à un besoin) et de reconnaissance très élevé que ce soit de la part des professionnels ou de l'enseignement supérieur et la recherche.



Des indicateurs au-dessus de la moyenne en 2013

Principaux indicateurs d'insertion

Enquête réalisée en janvier / février 2013

	Promotion 2012		Promotion 2011	
	Ensayi	Ingénieurs	Ensayi	Ingénieurs
Taux net d'emploi	95,9 %	83,5 %	97,8 %	94,0 %
% CDI / diplômés en emploi	81,8 %	78,0 %	87,8 %	86,1 %
% cadre ou assimilé / diplômés en emploi	92,7 %	90,9 %	100,0 %	91,6 %
% Emplois en moins de 2 mois / déjà travaillé	83,3 %	79,4 %	93,2 %	74,6 %
% emplois à l'étranger	6,8 %	11,9 %	12,2 %	11,6 %
Satisfaction dans l'emploi (échelle de 1 à 5)	4,3	4,1	4,2	4,0
Rémunération brute hors primes (France)	36 011 €	33 067 €	37 342 €	33 893 €
Rémunération brute avec primes (France)	37 714 €	35 516 €	40 594 €	36 768 €

Le taux net d'emploi est défini par convention comme le rapport entre d'une part le nombre de diplômés en activité professionnelle et en thèse Cifre rapporté d'autre part à cette même population à laquelle on ajoute ceux qui sont en recherche d'emploi.

Les écarts de rémunérations se creusent avec l'ancienneté professionnelle entre les diplômés de l'Ensayi et les autres ingénieurs. Hors primes, un ingénieur de l'Ensayi gagne 3 000 € de plus à la sortie de l'école, et 3 300 € quinze mois plus tard. La prise en compte des primes accentue encore l'écart, qui passe de 2 200 € à la sortie de l'école à 3 800 € quinze mois plus tard. ■

Une formation reconnue par les entreprises et l'enseignement supérieur

Activité au moment de l'enquête

Enquête réalisée en janvier / février 2013

	Promotion 2012		Promotion 2011	
	Ensayi	Ingénieurs	Ensayi	Ingénieurs
En activité professionnelle	68,8 %	65,4 %	78,8 %	78,2 %
Volontariat	3,1 %	3,5 %	0,0 %	3,7 %
Création d'entreprise (en projet)	0,0 %	0,4 %	0,0 %	0,4 %
En recherche d'emploi	3,1 %	13,3 %	1,9 %	5,1 %
En poursuite d'études (hors thèse)	9,4 %	8,7 %	0,0 %	2,9 %
En thèse	15,6 %	7,5 %	19,2 %	9,2 %
Sans activité volontairement	0,0 %	1,2 %	0,0 %	0,6 %
ENSEMBLE	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %

Les thèses Cifre sont regroupées avec les thèses.

La formation dispensée par l'Ensayi fournit aussi bien un emploi à la sortie que la possibilité d'accéder aux niveaux les plus élevés de l'enseignement supérieur et de la recherche. La proportion de diplômés de l'Ensayi en activité professionnelle ou en thèse est supérieure à celles des autres écoles d'ingénieurs. Symétriquement, les ingénieurs Ensayi en recherche d'emploi sont proportionnellement moins nombreux. Le taux de diplômés en thèse approche les 20% pour la promotion 2011, la proportion de ceux qui préparent une thèse ou poursuivent des études atteint 25% de la promotion sortante. ■

Témoignages reçus lors de l'enquête 2013

Homme, promo 2012, filière « Gestion des risques et ingénierie financière »

« Je considère que l'une des forces de l'Ensayi et notamment de sa troisième année est de former des ingénieurs qui seront très rapidement opérationnels dans le milieu professionnel. En effet, nous avons beaucoup de projets portant sur des domaines divers. Ce faisant, je me suis senti à l'aise dans le monde professionnel très rapidement. Par ailleurs, les conseils, soutiens et suivis de l'équipe enseignante est sans conteste un atout de l'Ensayi. »

Homme, promo 2010, filière « Systèmes d'information statistique »

« L'insertion s'est faite sans difficulté, dans la continuité du stage de fin d'étude. »

Femme, promo 2011, filière « Marketing quantitatif et gestion de la relation client »

« Tout s'est très bien passé. Ma formation à l'Ensayi est très reconnue par le monde professionnel. Ce diplôme me donne droit à une certaine confiance de la part des entreprises. Les entreprises connaissent la formation et valorisent les compétences qu'on peut y acquérir. »

Homme, promo 2012, filière « Génie statistique »

« Très bien ; grâce au conseil de ma directrice de filière, j'ai pu choisir un stage de fin d'études qui a débouché sur un emploi qui me plaît vraiment. »

Homme, promo 2012, filière « Gestion des risques et ingénierie financière »

« J'ai choisi de poursuivre mes études pour apporter une complémentarité à mon profil. L'Ensayi m'a apporté énormément techniquement et je suis persuadé que cette formation me sera très utile pour être crédible sur des sujets techniques dans le monde professionnel. »

Homme, promo 2012, filière « Génie statistique »

« Très bonne insertion professionnelle grâce à la qualité de notre formation. » ■

Le Communiqué de l'Ensayi n°52

est une publication de l'École nationale de la statistique et de l'analyse de l'information - Campus de Ker Lann - Rue Blaise Pascal - BP 37203 - 35172 BRUZ Cedex
 Directeur de la publication : Pascal CHEVALIER
 Rédacteur en chef : Anne-Chantal RUBION - Conception graphique : KOSAK PRODUCTION
 Cr. photos : Photothèque ENSAI
 ISSN : 1627-5357 / Prix : 2,30 €

