

Enquête emploi 2020

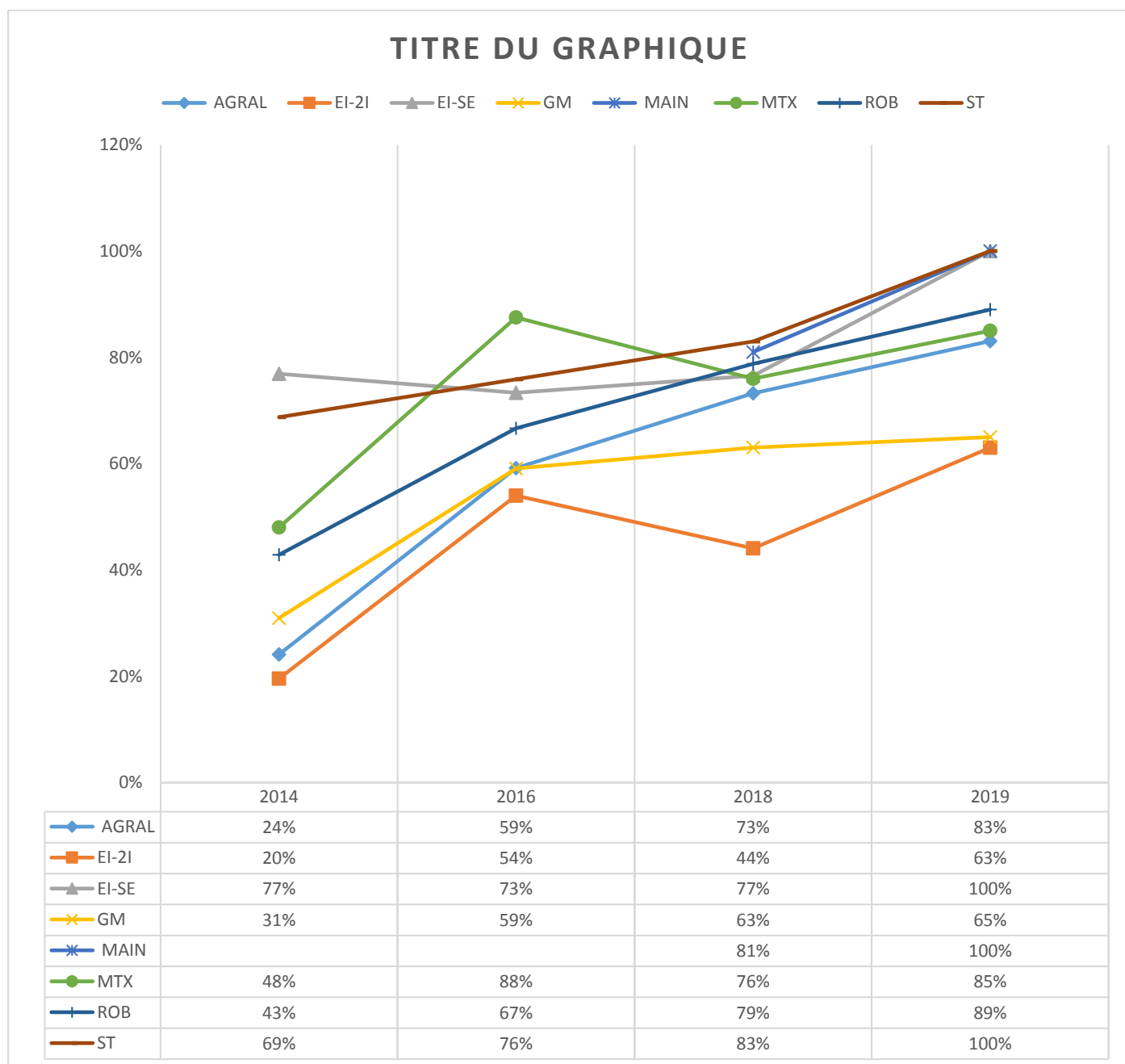
Table des matières

Taux de réponse.....	2
Taux net d'emploi	3
Lieu d'insertion professionnelle.....	4
Insertion professionnelle à 6 mois, 18 mois et 42 mois	5
Temps de recherche du premier emploi.....	7
Moyenne du premier salaire.....	9
Répartition selon la taille de l'entreprise.....	11
Création d'entreprises	12
Langues	13
Secteurs d'activité des diplômés 2019	14
BIAIS DE RECRUTEMENT	15
Poursuite d'études et thèses	16
AGROALIMENTAIRE.....	17
EI-2I	19
EI-SE.....	21
GM.....	23
MAIN	25
MTX.....	27
ROB	29
ST.....	31

Taux de participation : 61% de participation globale, pour information, 63% en 2018 et 58% en 2017

Taux de réponse

Par promotion diplômée en 2014, 2016, 2018 et 2019



Étiquettes de lignes	AGRAL	EI-2I	EI-SE	GM	MAIN	MTX	ROB	ST
2014	53%	20%	77%	31%	0%	48%	43%	69%
2016	40%	20%	50%	37%	0%	62%	65%	88%
2018	71%	60%	73%	59%	0%	88%	67%	76%
2019	87%	44%	97%	63%	100%	100%	79%	100%

Taux de réponse inférieur à la moyenne au taux de réponse de la promotion 2019 (85%) en GM, EI-2I (apprentissage).

Taux net d'emploi

AGRAL	taux net d'emploi à 6 mois	total	F	H
	en activité + VIE	16	14	2
	Total des réponses (Recherches emploi comprises)	17	15	2
	Taux net d'emploi	94%	93%	100%
EI-2I	taux net d'emploi à 6 mois	total	F	H
	en activité + VIE	24	3	21
	Total des réponses (Recherches emploi comprises)	26	3	23
	Taux net d'emploi	92%	100%	91%
EI-SE	taux net d'emploi à 6 mois	total	F	H
	en activité + VIE	18	3	15
	Total des réponses (Recherches emploi comprises)	21	3	18
	Taux net d'emploi	86%	100%	83%
GM	taux net d'emploi à 6 mois	total	F	H
	en activité + VIE	22	2	20
	Total des réponses (Recherches emploi comprises)	22	2	20
	Taux net d'emploi	100%	100%	100%
MAIN	taux net d'emploi à 6 mois	total	F	H
	en activité + VIE	15	8	7
	Total des réponses (Recherches emploi comprises)	17	10	7
	Taux net d'emploi	88%	80%	100%
MTX	taux net d'emploi à 6 mois	total	F	H
	en activité + VIE	11	7	4
	Total des réponses (Recherches emploi comprises)	12	8	4
	Taux net d'emploi	92%	88%	100%
ROB	taux net d'emploi à 6 mois	total	F	H
	en activité + VIE	20	5	11
	Total des réponses (Recherches emploi comprises)	22	5	13
	Taux net d'emploi	91%	100%	85%
ST	taux net d'emploi à 6 mois	total	F	H
	en activité + VIE	21	9	12
	Total des réponses (Recherches emploi comprises)	23	10	13
	Taux net d'emploi	91%	90%	92%
Global		total	F	H
	taux net d'emploi à 6 mois (Polytech Sorbonne)	92%	91.1%	92.5%
	moyenne CGE 2020	91,2%	88,9%	92,2%

Lieu d'insertion professionnelle

L'insertion professionnelle à lieu en Ile de France pour 80% des diplômés

Insertion professionnelle prédominante en Ile de France			
	2019	2018	2017
AGRAL	56%	50%	67%
EI-2I	79%	91%	82%
EI-SE	83%	95%	95%
GM	86%	93%	79%
MAIN	94%	91%	
MTX	83%	80%	73%
ROB	79%	94%	50%
ST	64%	90%	70%

Global	72%	76%	69%
CGE (École d'ingénieur)	42%	39,60%	38,10%

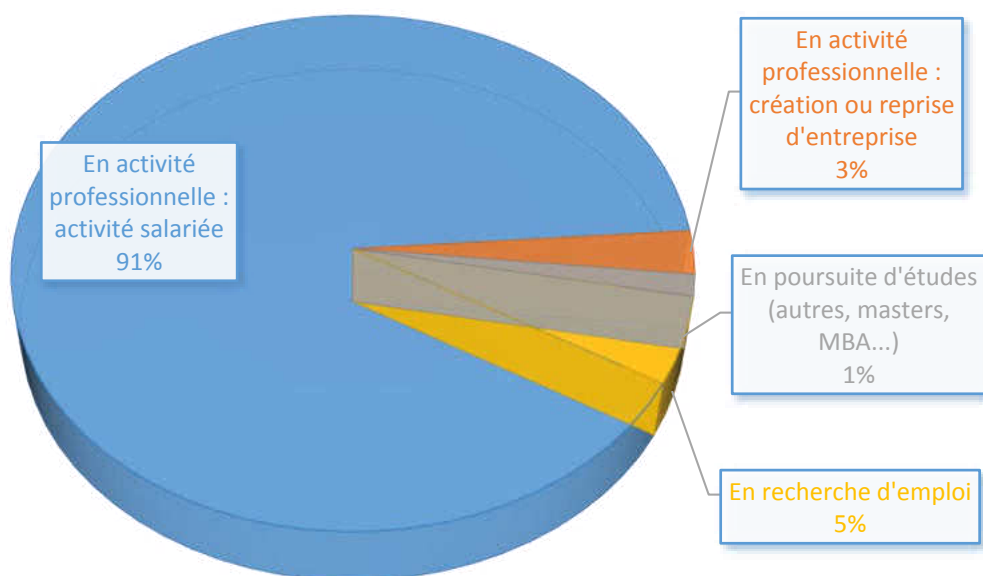
L'insertion professionnelle à lieu à l'étranger pour 5% des diplômés 2019

Canada	2
Suisse	2
Allemagne	1
République Tchèque	1
Suède	1

Il conviendra d'analyser l'emploi à l'international, pour l'année universitaire 2021, du fait du contexte sanitaire mondial.

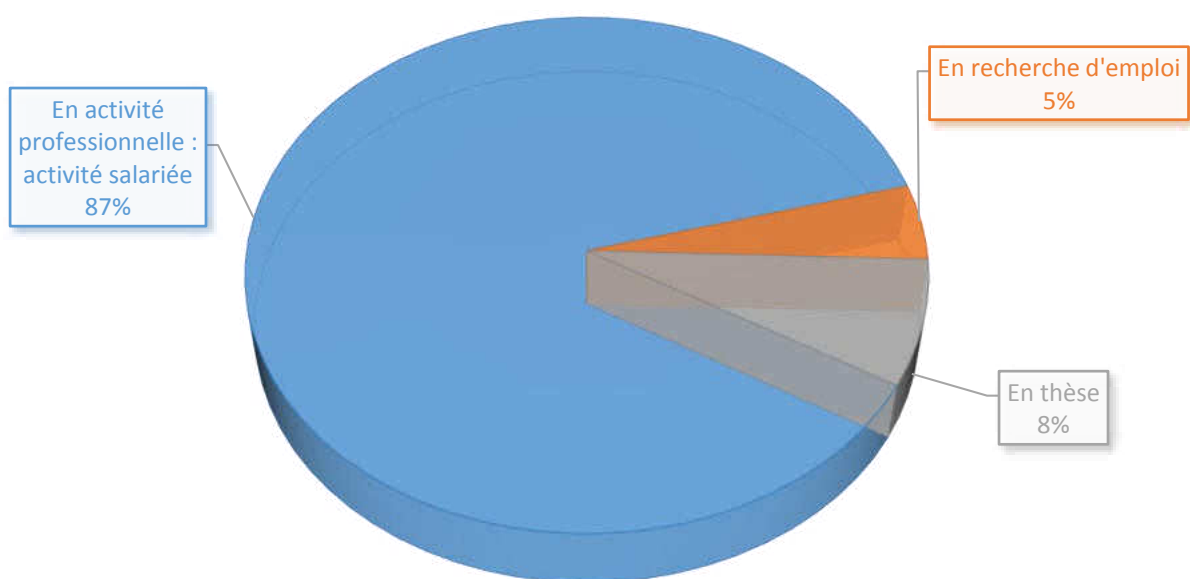
Insertion 2014, 60 mois

PROMOTION 2014

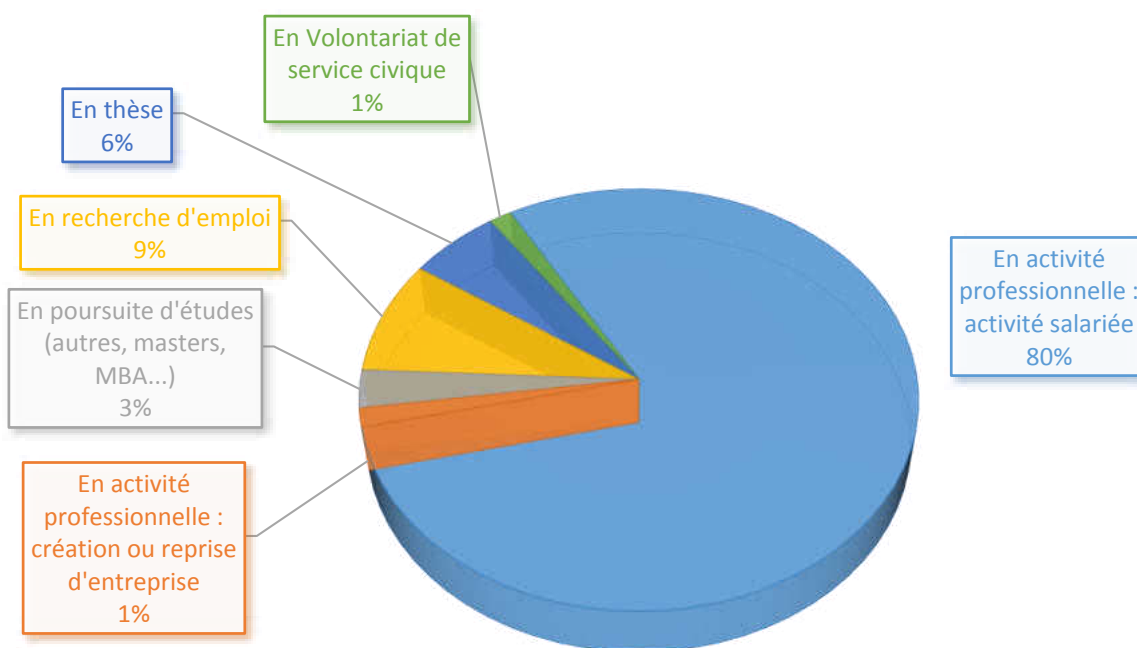


Insertion 2016, 42 mois

PROMOTION 2016

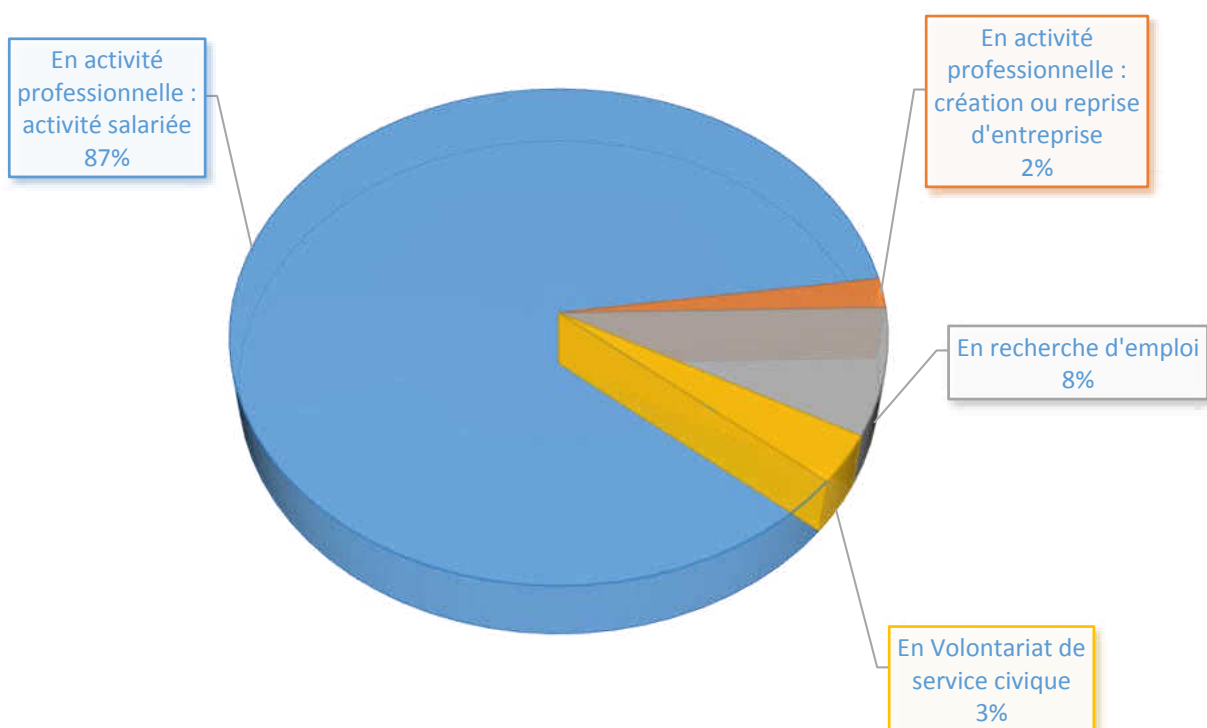


PROMOTION 2018



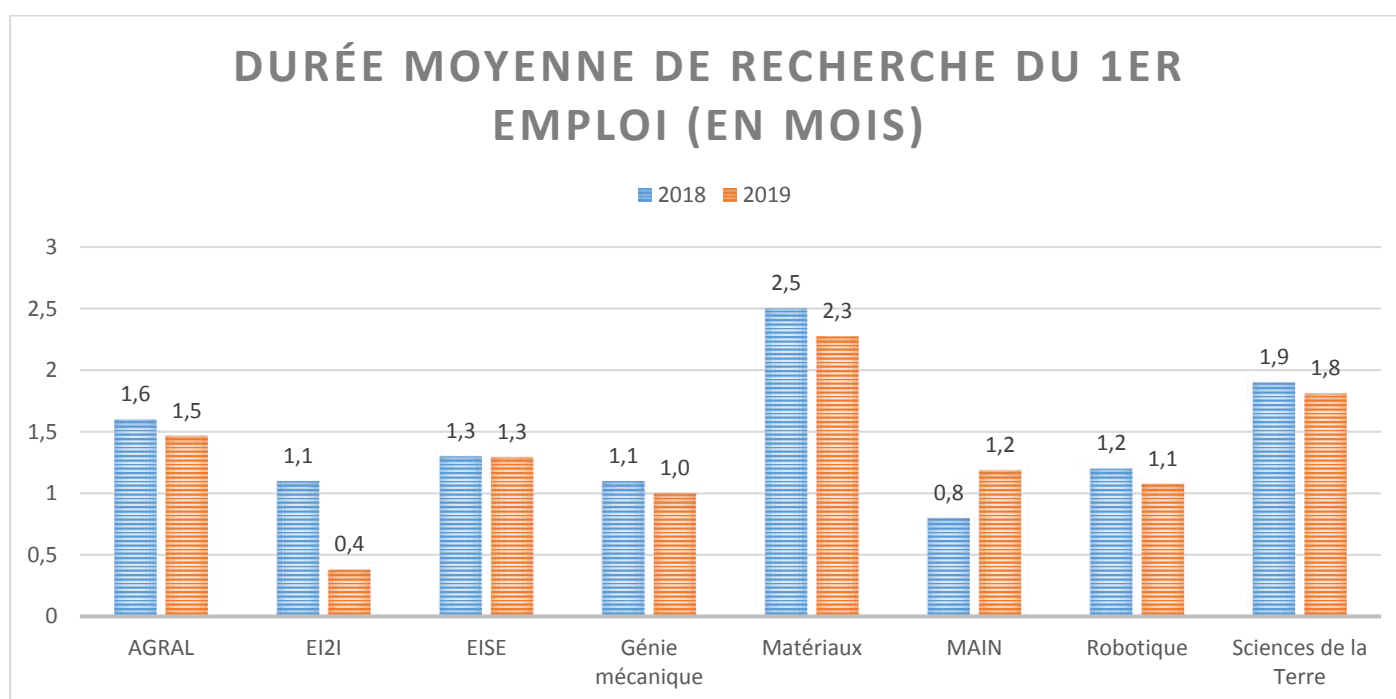
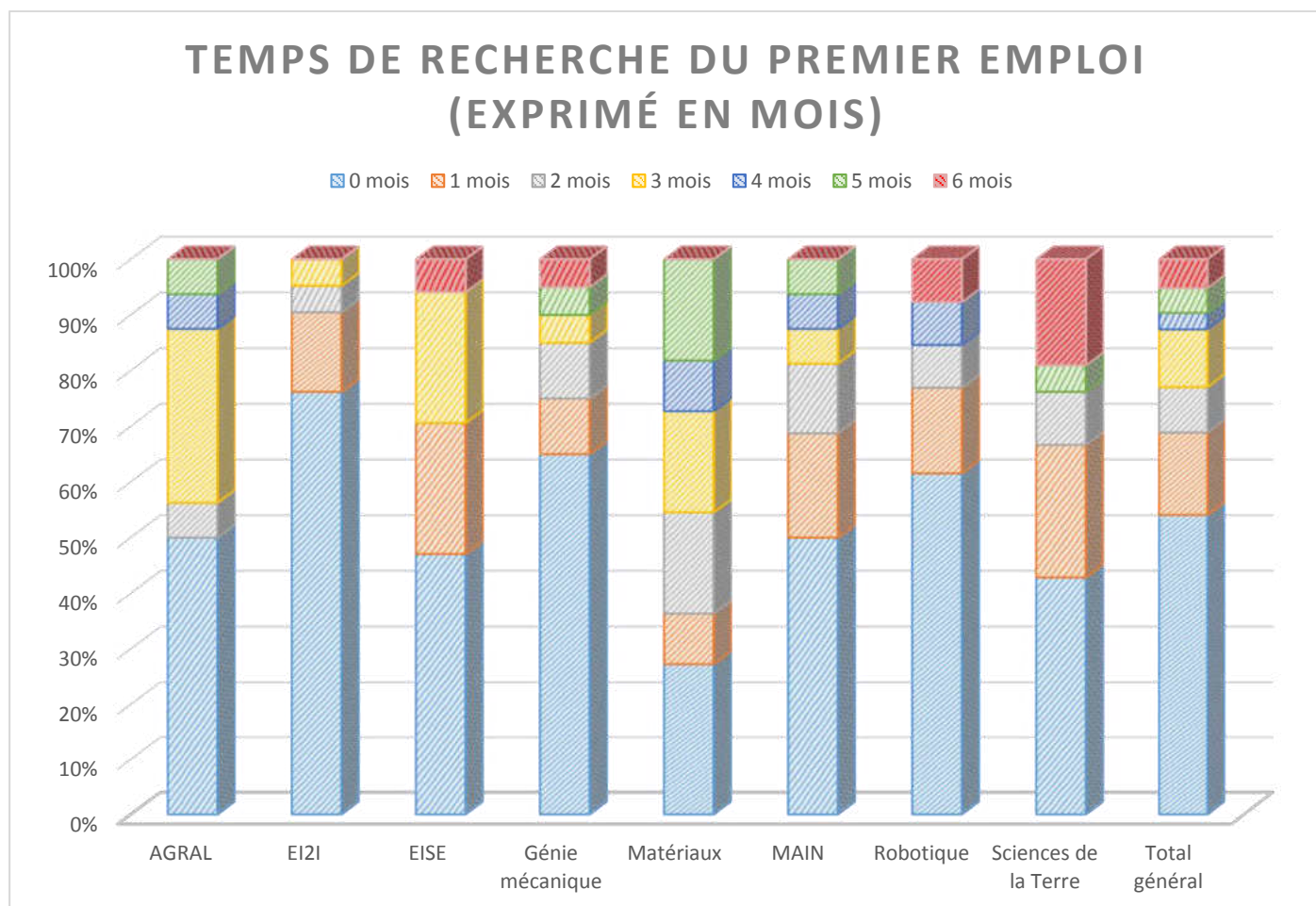
Insertion 2019, 6 mois

PROMOTION 2019



Temps de recherche du premier emploi

Temps de recherche d'emploi par spécialités exprimés en mois :



Le temps de recherche moyen du premier emploi a baissé entre 2018 et 2019 de 13%, il est en effet passé de 1.475 mois à 1.3 mois. Comme indiqué sur le tableau ci dessous.

	2018	2019
AGRAL	1,6	1,5
EI2I	1,1	0,4
EISE	1,3	1,3
Génie mécanique	1,1	1,0
Matériaux	2,5	2,3
MAIN	0,8	1,2
Robotique	1,2	1,1
Sciences de la Terre	1,9	1,8
Temps de recherche moyen	1,4375	1,3

Colorie avec comme base la moyenne 2019

Comme nous pouvons le constater, **le temps de recherche du premier emploi a baissé en moyenne et pour l'ensemble des spécialités, à l'exception de MAIN qui est passé de 0.8 à 1.2 mois**, et bien qu'en augmentation de 50%, ce taux reste en dessous de la moyenne générale.

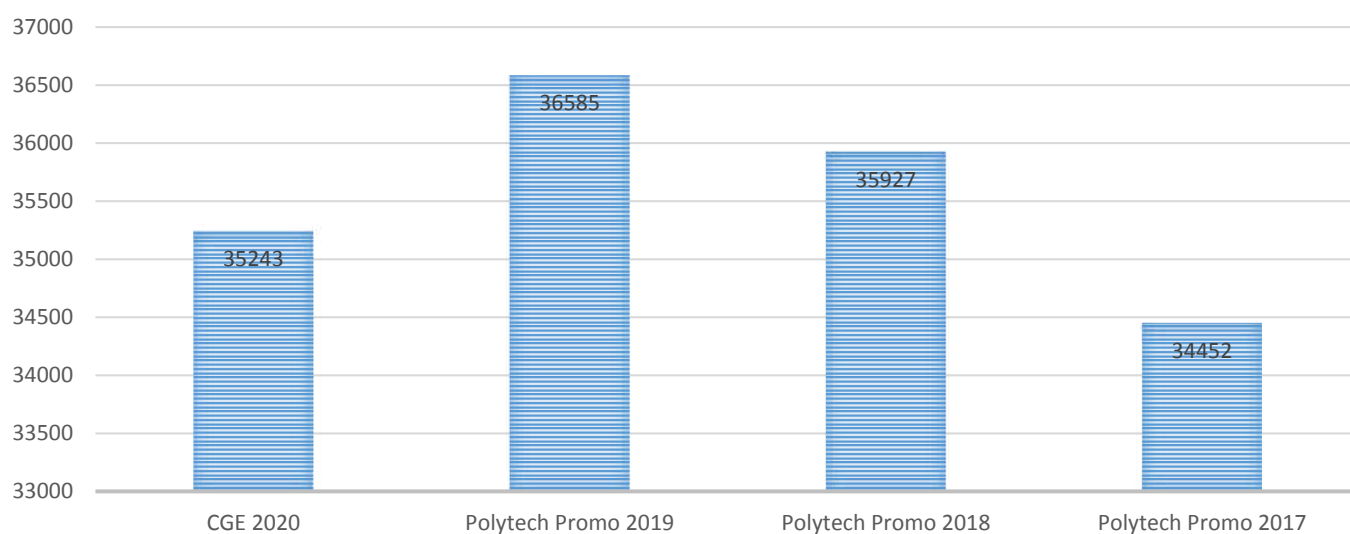
Les spécialités dont le taux est au-dessus de la moyenne (1.3 mois), sont Agral (1.5 mois), Sciences de la terre (1.8 mois) et Matériaux, où le taux est supérieur d'un mois à la moyenne du reste de l'école, avec un temps de recherche de 2.3 mois, il semble donc important de s'interroger sur les raisons de cette différence.

La spécialité EISE elle à taux égal à la moyenne.

Des spécialités ont un taux de recherche inférieur à la moyenne, **comme Génie Mécanique (1 mois), Main (1.2), Robotique (1.1). Une spécialité se démarque avec un temps de recherche inférieur de 65% à la moyenne, avec 0.4 mois, il s'agit d'EI-2I.**

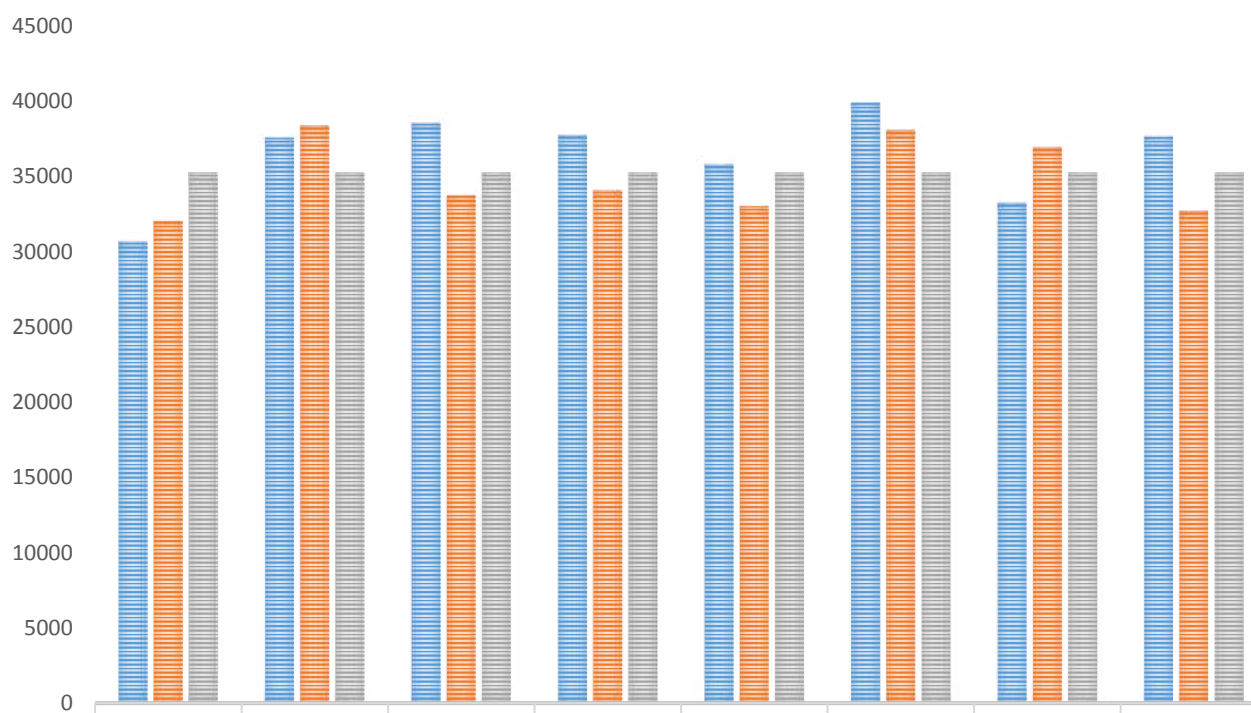
Moyenne du premier salaire

SALAIRE ANNUEL MOYEN HORS PRIMES



MOYENNE DU 1ER SALAIRE BRUT (HORS PRIMES)

Promo 2019 Promo 2018 CGE



	AGRAL	EI2I	EISE	GM	MTX	MAIN	ROB	ST
Promo 2019	30639	37548	38519	37714	35770	39869	33222	37609
Promo 2018	32031	38362	33730	34064	33011	38073	36931	32711
CGE	35234	35234	35234	35234	35234	35234	35234	35234

- **Comparatif enquête CGE 2020 :**

Les néo-diplômés de l'école ont perçu 1475 euros de plus par an, que la moyenne des ingénieurs diplômés en 2019.

Nous pouvons observer un écart de 1266 euros par an par rapport à la moyenne des autres ingénieurs diplômés la même année par rapport à la moyenne de l'enquête CGE. Cependant, deux spécialités ont un salaire annuel inférieur à la moyenne de l'enquête CGE, il s'agit d'Agroalimentaire et Robotique.

De plus, trois spécialités ont vu leur salaire moyen baisser entre 2018 et 2019, il s'agit d'Agroalimentaire, EI-2I et de Robotique.

- **Les différences salariales des diplômés entre les femmes et les hommes :**

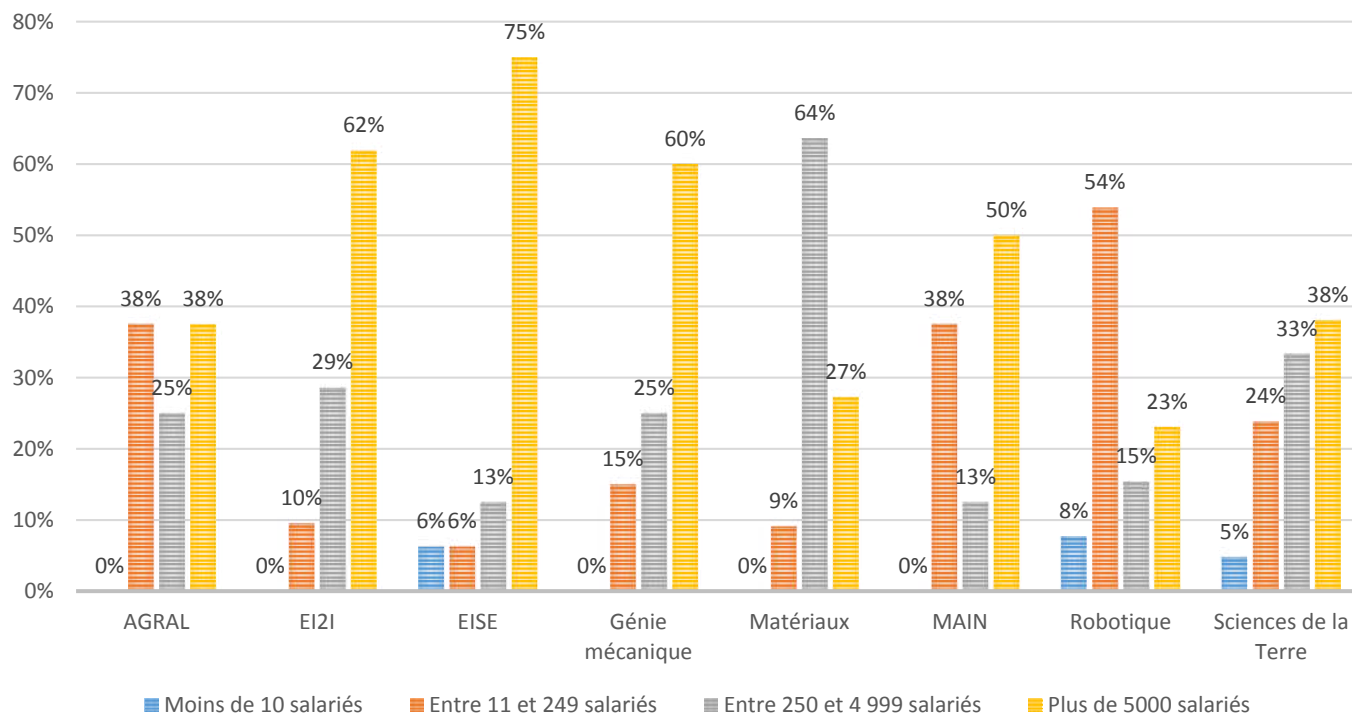
En moyenne, **les diplômés hommes de 2020 touchent 37362 euros par an alors que leurs homologues féminines touchent 34828 euros, les hommes touchent donc 2534 euros de plus par an.** Seules deux spécialités voient les femmes toucher un salaire plus élevé que leurs homologues masculins, en agroalimentaire et robotique. Il ressort du comparatif que les femmes obtiennent moins de primes que les hommes, augmentant ainsi les écarts salariaux de 1500 à 5000 euros, les hommes touchant en moyenne de **2823 euros de primes en plus que les femmes.** Ce qui fait que **si l'on inclut les primes, le rapport entre femmes et les hommes est inversé**, ces derniers touchant donc plus en agroalimentaire.

Spécialité	Salaire Annuel Hors Primes Promo 2019	Salaire Annuel Brut Primes Inclues Promo 2019
AGRAL	30639	31702
H	29500	32000
F	30802	31659
EI2I	37548	39915
H	37737	40354
F	35750	35750
EISE	38519	40189
H	38792	40463
F	37333	39000
GM	37714	40515
H	37743	40739
F	37450	38500
MTX	35770	36609
H	39222	40722
F	34475	35066
MAIN	39994	42444
H	40530	44152
F	39525	40950
ROB	33222	34188
H	32149	32925
F	36800	38400
ST	36654	38570
H	38050	40367
F	34948	36374

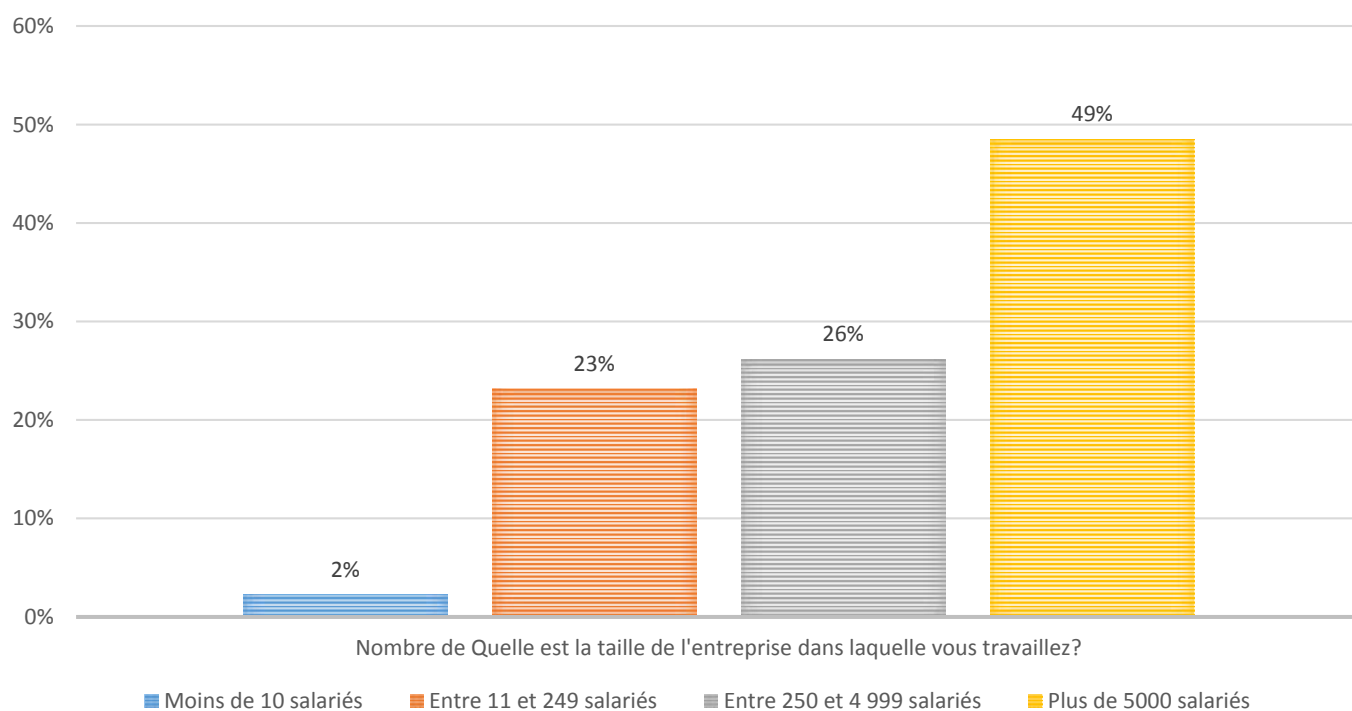
	Salaire moyen annuel Hors primes CGE 2020	Salaire brut annuel avec primes CGE 2020
<i>Global</i>	35 234	37 771
<i>H</i>	35 885	38 649
<i>F</i>	33 792	35 826

Répartition selon la taille de l'entreprise

RÉPARTITION SELON LA TAILLE DE L'ENTREPRISE



RÉPARTITION SELON LA TAILLE DE L'ENTREPRISE



- Les entreprises de plus 5000 employés :

L'employeur principal des néo-diplômés 2019, sont les entreprises de + 5000 employés, ces dernières ont engagés 49% des diplômés 2019. En EI-SE, cette catégorie représente même 75% des employeurs de la spécialité, en revanche pour la spécialité robotique elle en représente moins du ¼ (23.08%).

- Les entreprises de 250 et 4999 salariés :

Cette catégorie a recruté **plus du ¼ des élèves de la promotion 2019 (26%)**.

Elle est même le plus grand employeur en spécialité **Matériaux avec 63.34% des élèves recrutés**. Contrairement aux spécialités EI-SE et MAIN, où ces entreprises, ne représentent que **12.5% des employeurs**.

- Les entreprises de 11 à 249 employés :

Elles représentent un peu **moins du ¼ des entreprises qui ont recruté les diplômés 2019**.

Elles sont mêmes **l'employeur majoritaire de la spécialité robotique (54%)**, le niveau le plus faible concerne la spécialité EI-SE (6%).

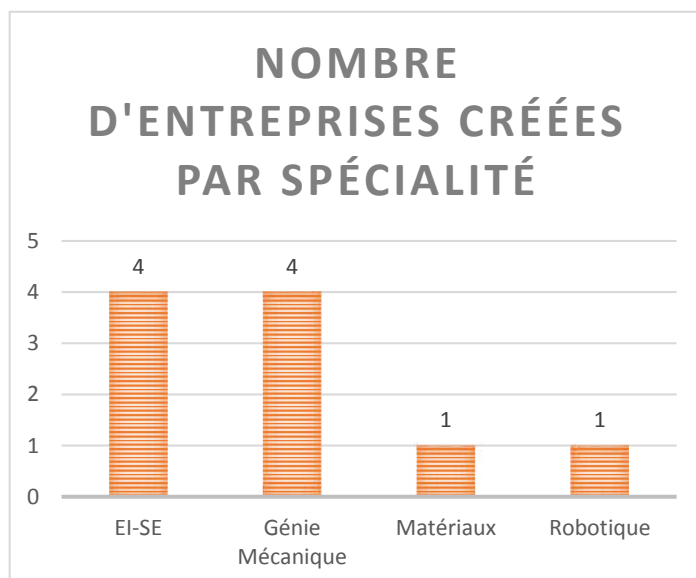
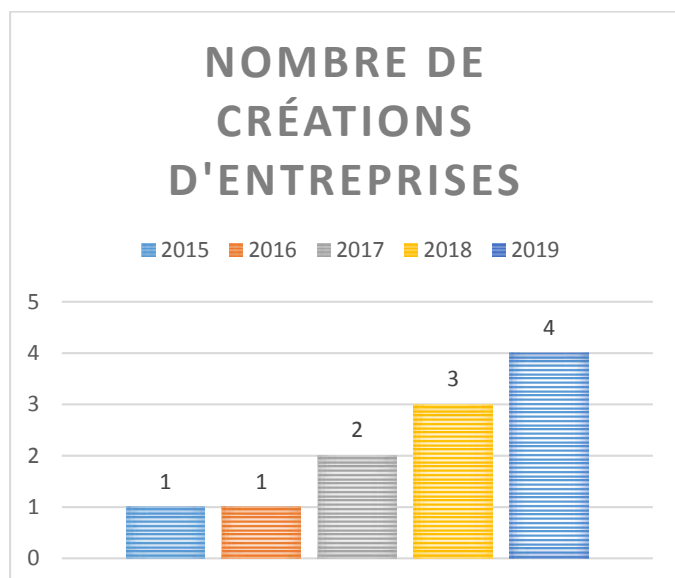
- Les entreprises de moins de 10 salariés :

Elles représentent une **part très faible des employeurs (2%)**.

En **robotique**, spécialité où la **part est la plus élevée**, le taux est de **7.69%**.

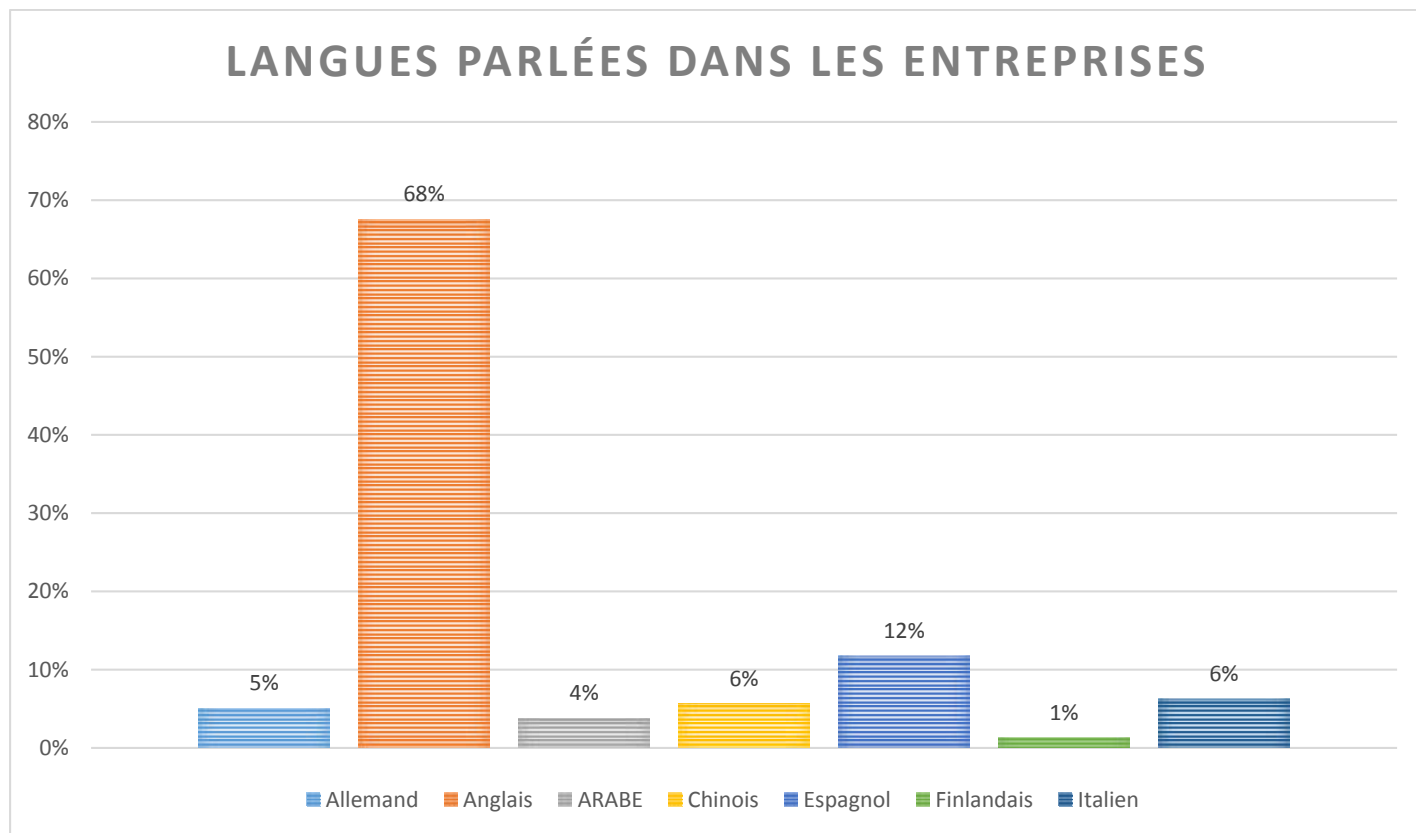
En **Agroalimentaire, EI-2I, Génie Mécanique, Matériaux et MAIN**, il n'y a même aucun diplômé 2019, qui a été recruté par ces entreprises.

Création d'entreprises



Comme le démontre le graphique ci-dessus, le nombre de créations d'entreprises était en constante augmentation depuis 2016, en 2019 le nombre de créations d'entreprise est au nombre de 4, ce nombre a quadruplé depuis 2015. Les spécialités EI-SE et Génie Mécanique sont celles qui ont connu le plus grand nombre de création d'entreprises (4), suivi de Matériaux et Robotique avec une création d'entreprise chacune.

Langues

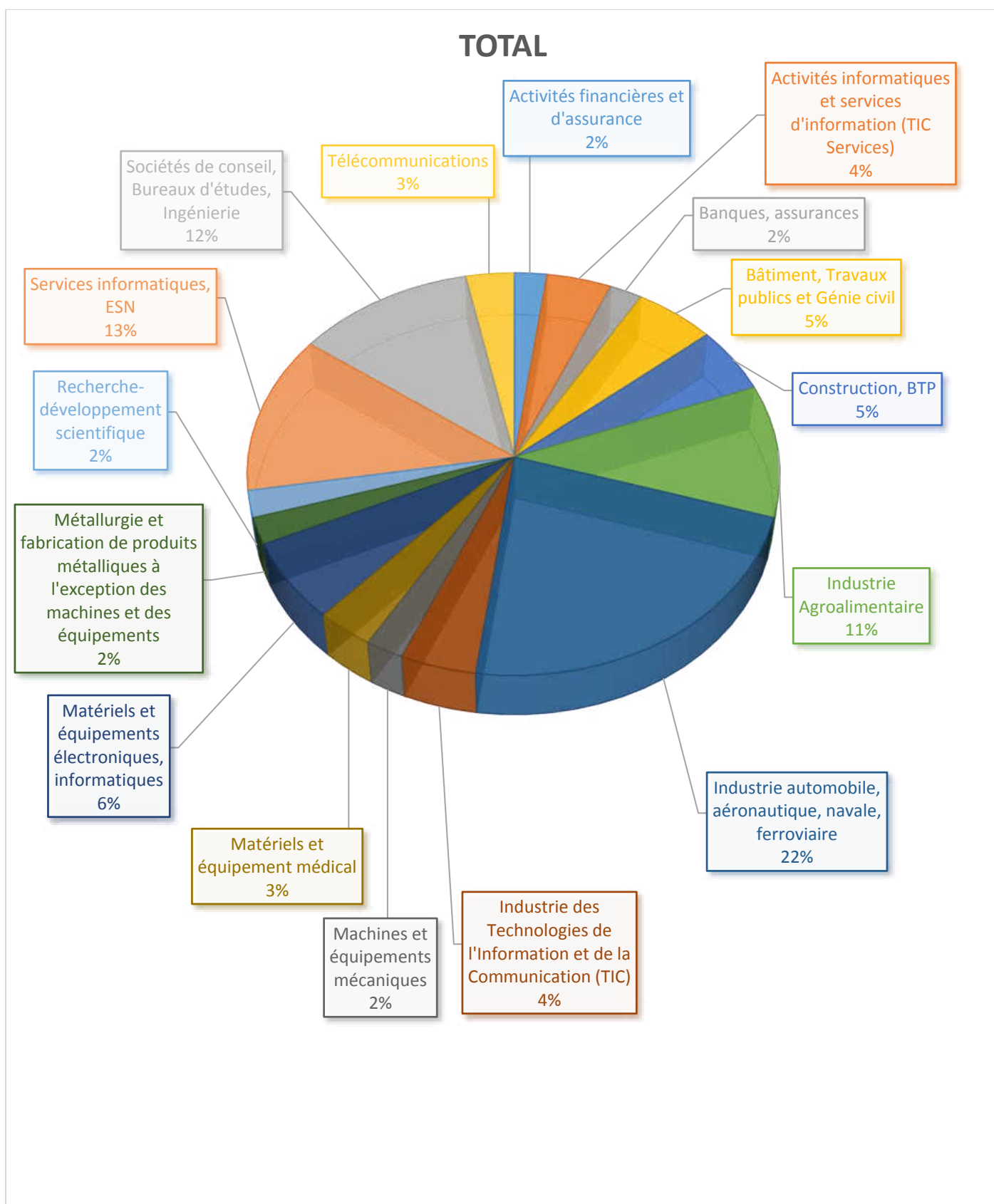


Cela est bien sur évident l'anglais ressort loin devant (**68%**) au niveau des langues étrangères parlées au quotidien dans les entreprises loin devant toutes les autres.

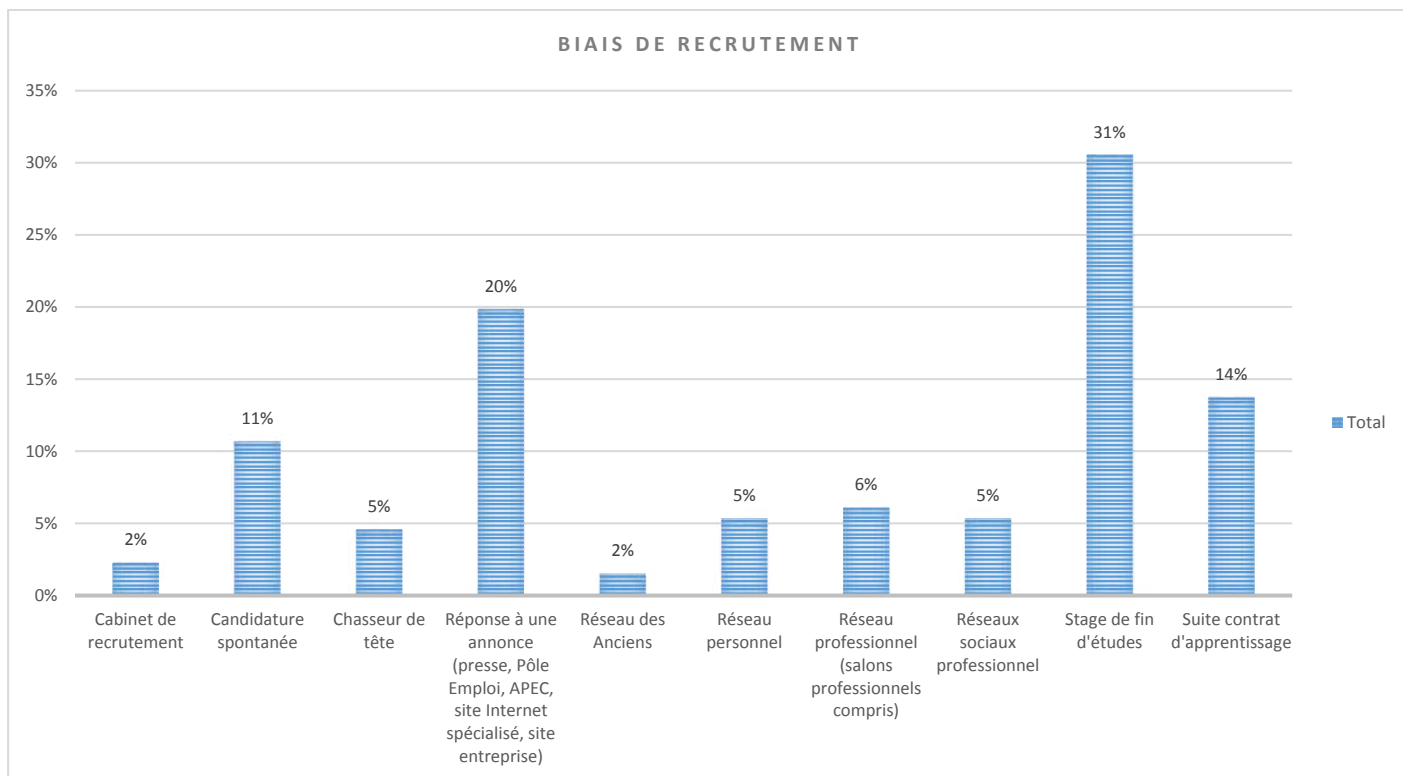
Cela souligne l'importance de la pratique quotidienne et de l'aisance en anglais professionnelle pour nos diplômés, et par conséquent de persévérer dans le développement des cours en anglais dans nos spécialités, ce qui nous permettra également d'augmenter le nombre d'accords internationaux pour des échanges ou des doubles diplômes.

Mais nous voyons que d'autres langues commencent à émerger, leur maîtrise pourra être une manière de se différencier dans la masse des diplômés dans l'avenir.

Secteurs d'activité des diplômés 2019



BIAIS DE RECRUTEMENT

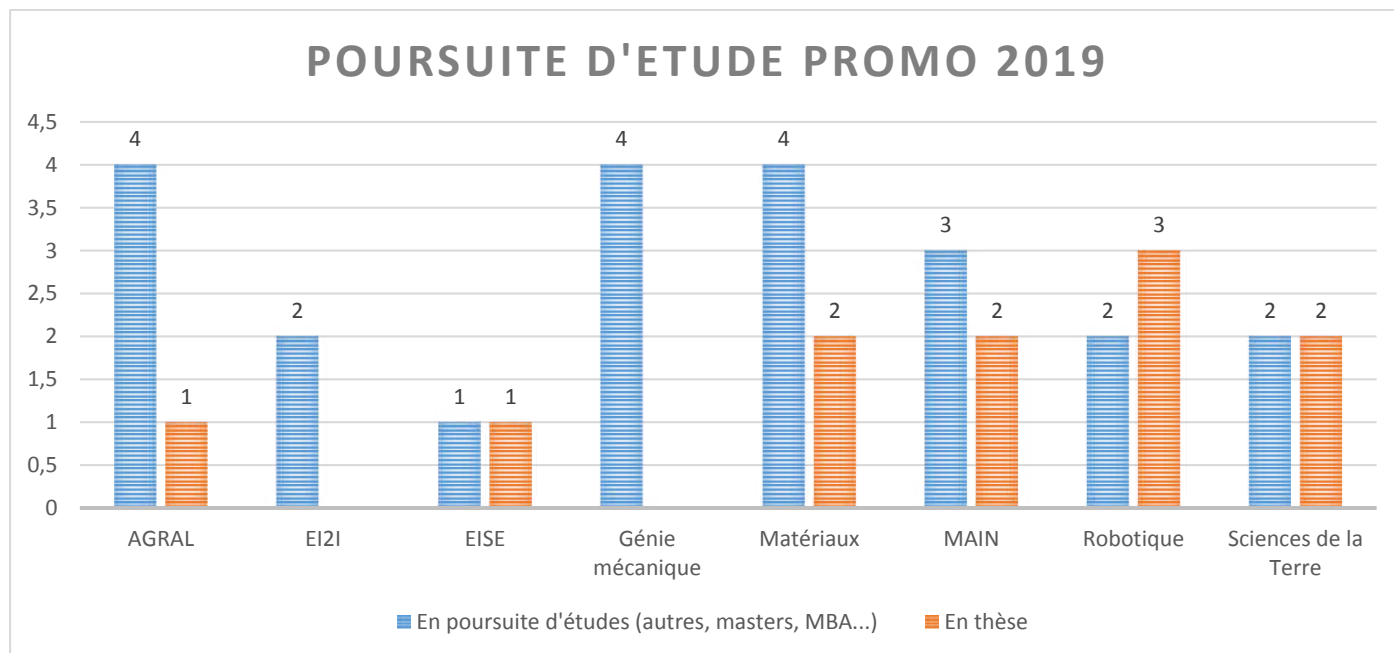


Nous pouvons faire ressortir de ce graphique plusieurs éléments :

- L'importance des choix faits à l'école émerge nettement, en effet, **les embauches faisant suite à un stage ou un apprentissage** représente presque **la moitié des embauches des diplômés 2019 (45%)**.
- Concernant internet et les réponses aux annonces, nous voyons que les réponses positives à des candidatures sont **deux fois plus nombreuses sur les sites spécialisés et des entreprises (20%)**, que sur les **réseaux sociaux professionnelles (≈10%)**.
- **Les candidatures spontanées** bien que des fois plus hasardeuses rencontrent un certain succès, elles **représentent cette année plus d'une embauche sur dix (11%)**.
- Il serait intéressant de se rapprocher de **l'association des anciens**, pour évoquer ensemble les incitatives menées ou pertinentes à mettre en place pour aider à l'insertion professionnelle de nos élèves, qui certes est déjà très bonne **(92% à 6 mois)**.

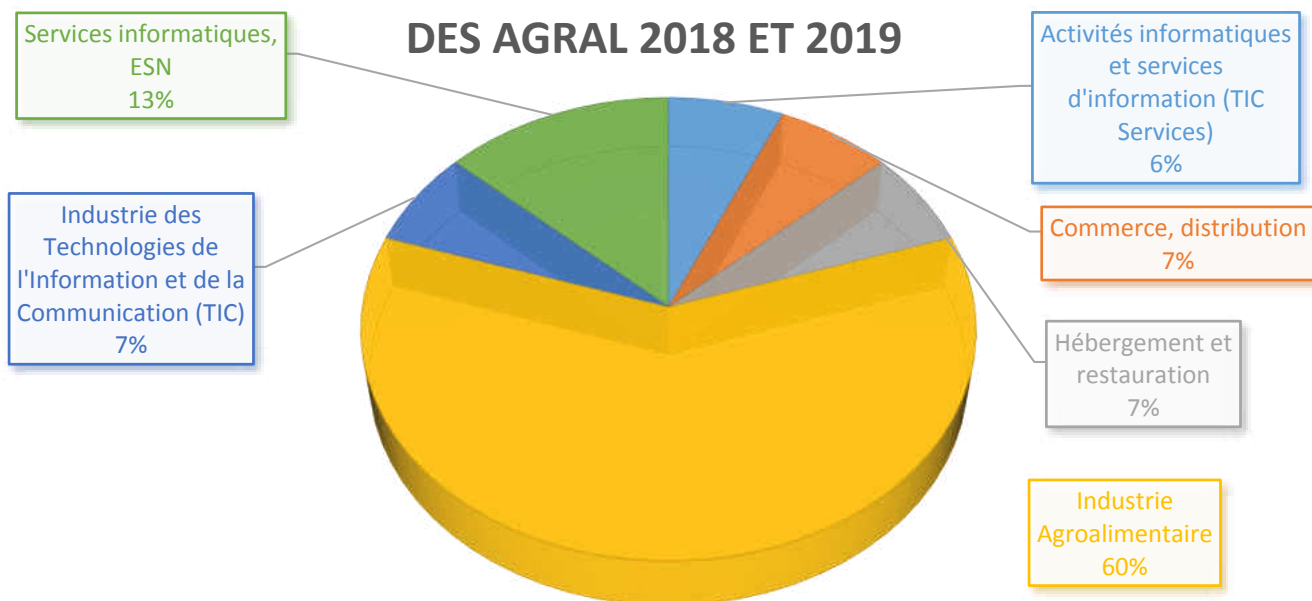
Poursuite d'études et thèses

Pour la promotion 2019(enquête emploi 2020)



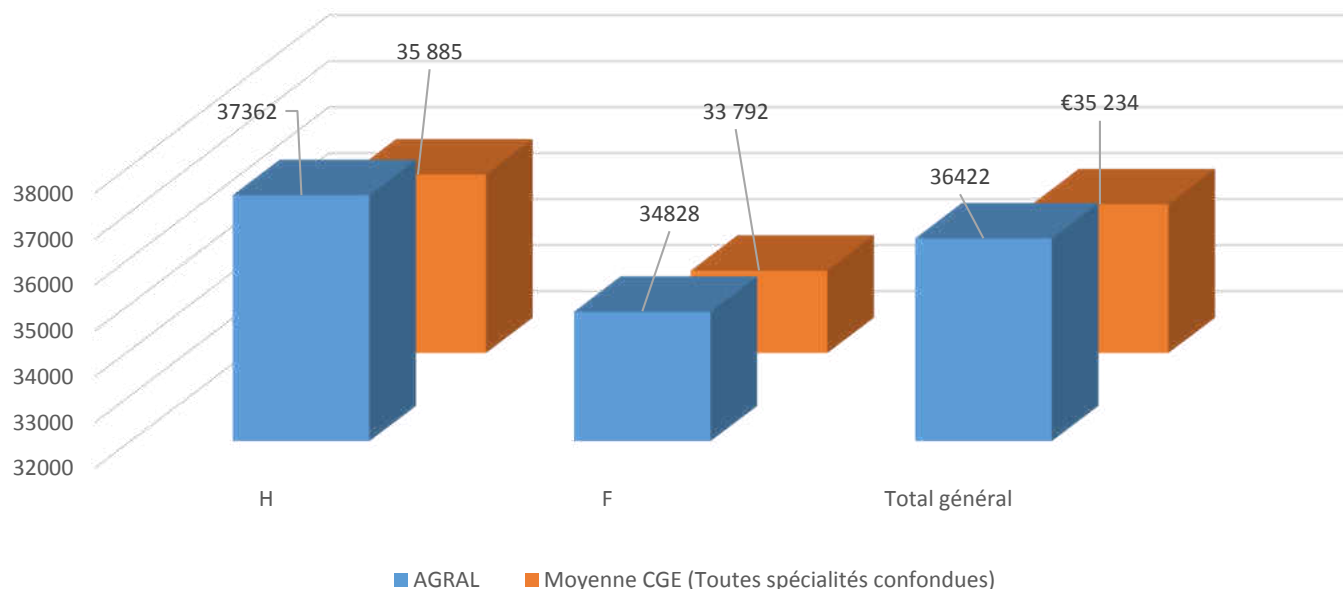
Spécialité	En poursuite d'études (autres, masters, MBA...)	En thèse
AGRAL	24%	6%
EI2I	8%	-
EISE	5%	5%
Génie mécanique	18%	-
Matériaux	33%	17%
MAIN	18%	12%
Robotique	9%	14%
Sciences de la Terre	9%	9%

SECTEUR D'ACTIVITÉ DES ENTREPRISES RECRUTANT DES AGRAL 2018 ET 2019

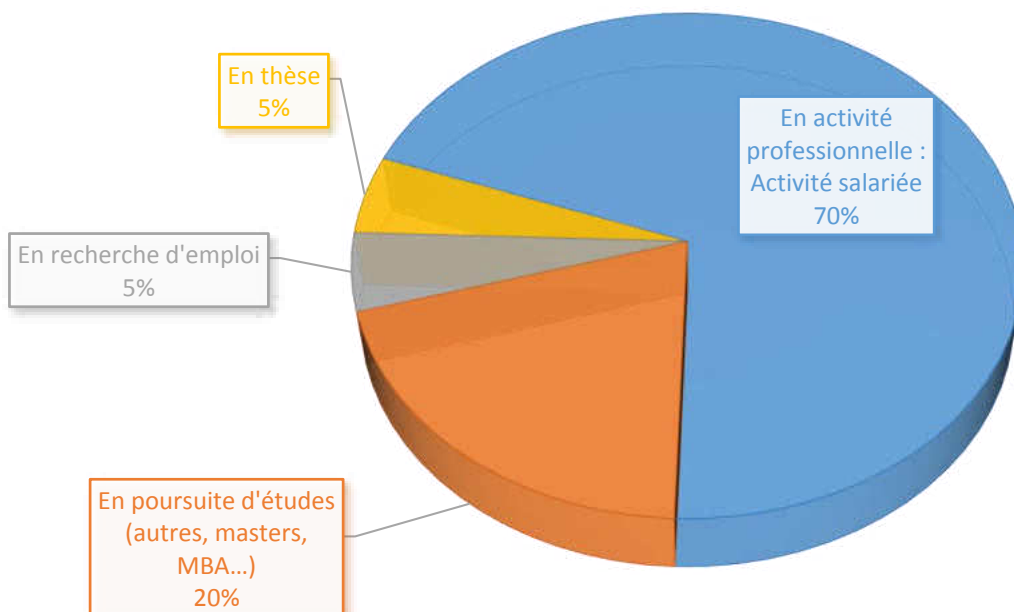


Moyenne du premier salaire annuel brut (hors primes) :

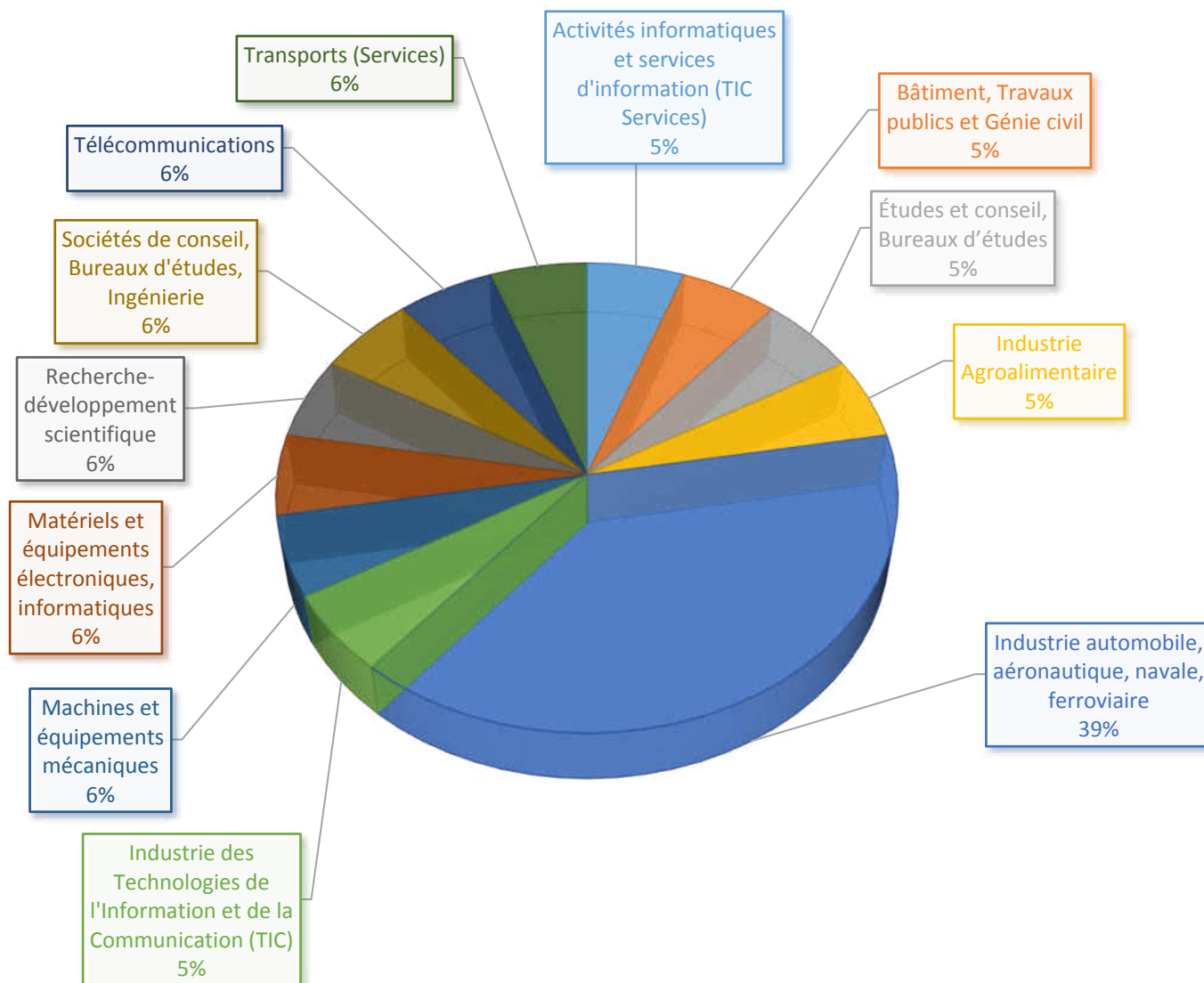
Salaire annuel brut moyen (hors primes) AGRAL promo 2019



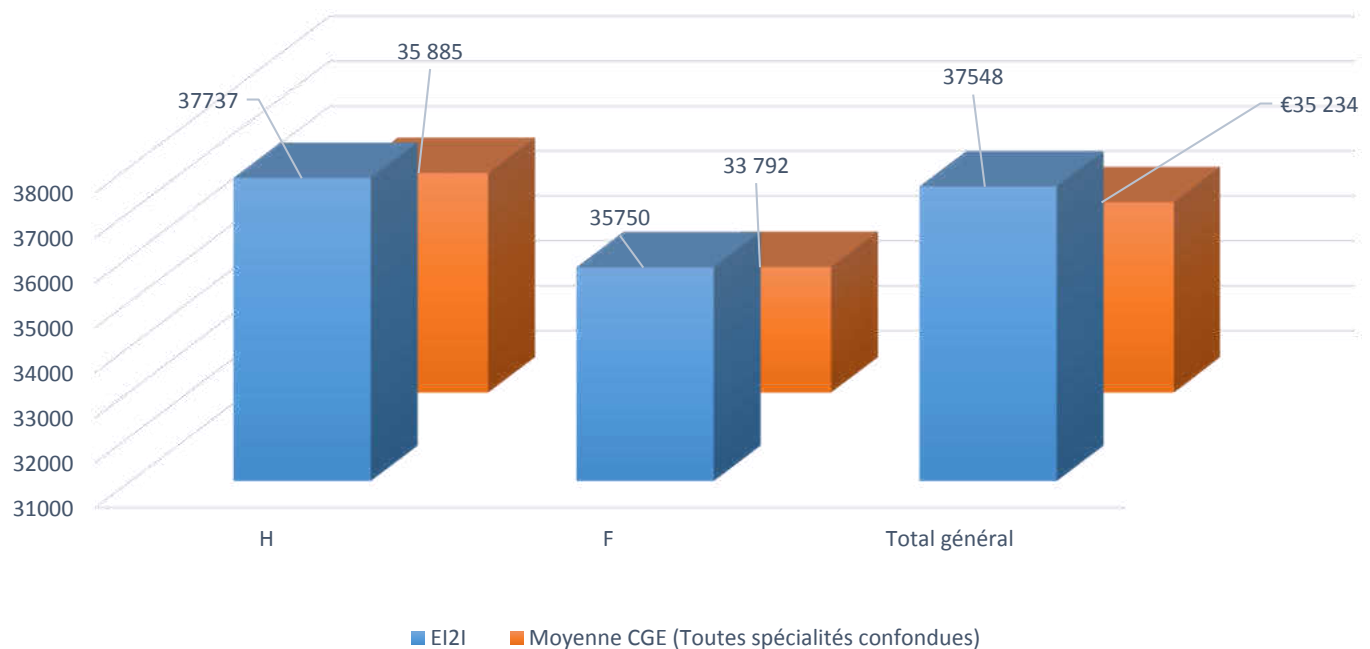
QUE FONT AUJOURD'HUI LES DIPLOMÉS 2019 DE LA SPÉCIALITÉ 2019 AGRAL ?



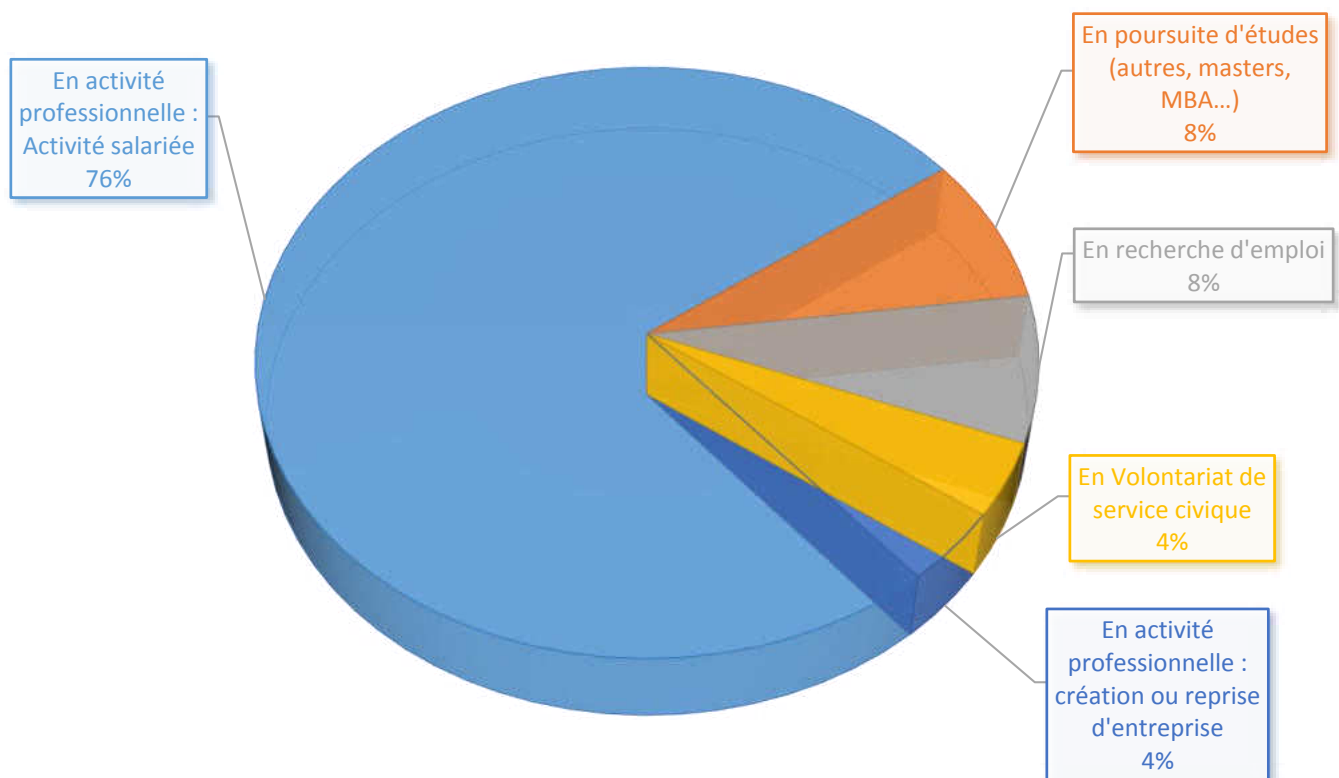
SECTEUR D'ACTIVITÉ DES ENTREPRISES RECRUTANT DES EI2I 2019



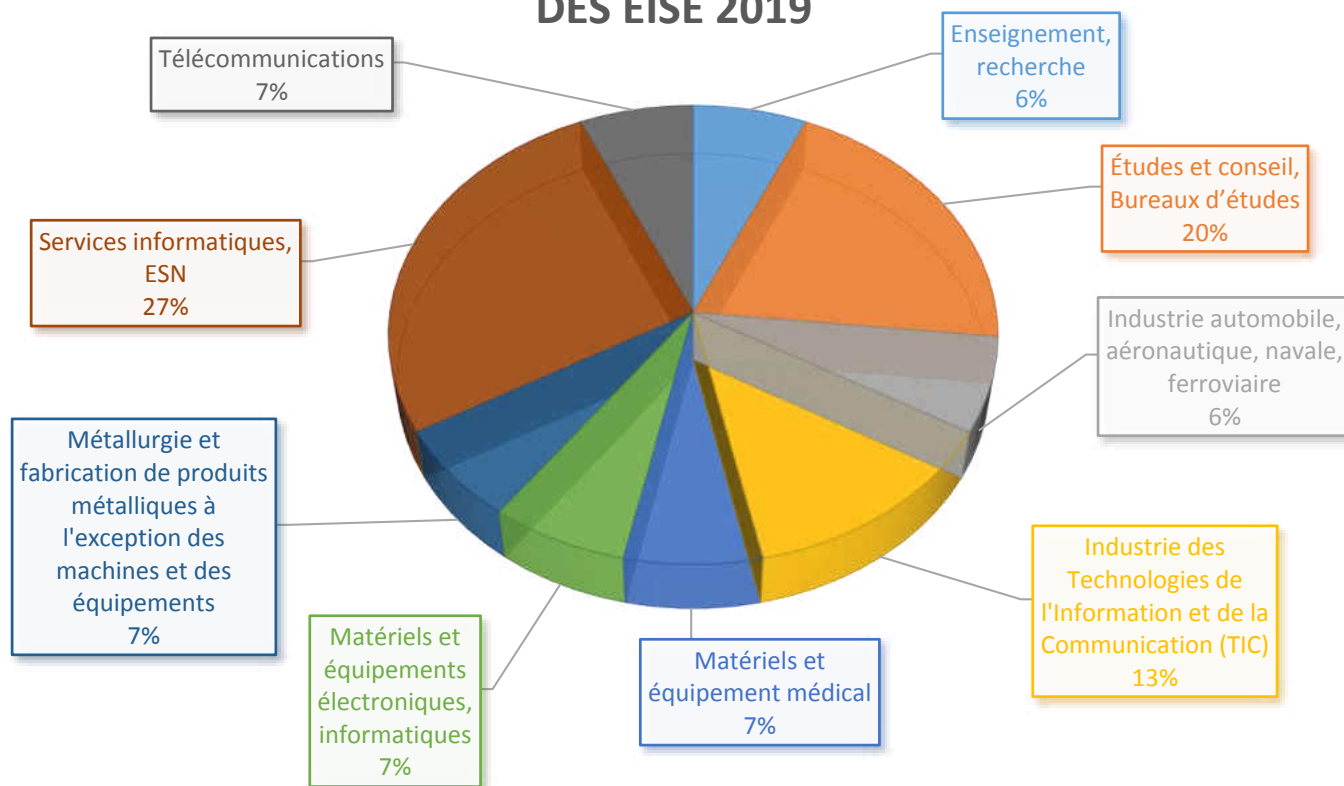
Salaire annuel brut moyen (hors primes) EI2I promo 2019



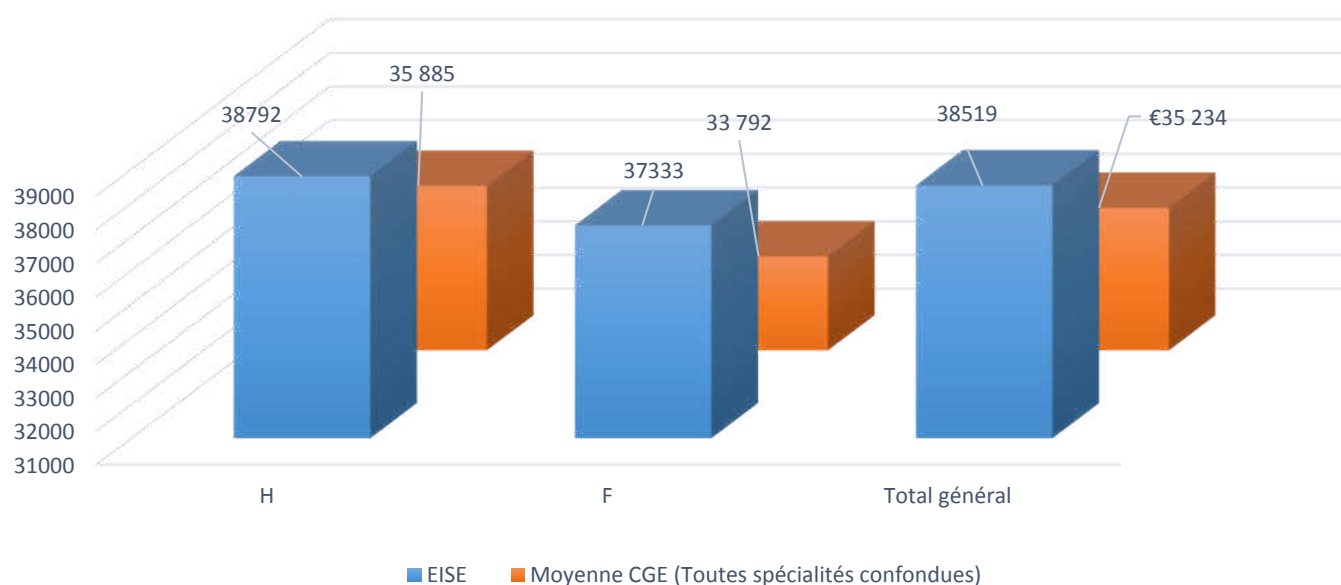
QUE FONT AUJOURD'HUI LES DIPLOMÉS 2019 DE LA SPÉCIALITÉ 2019 EI2I ?



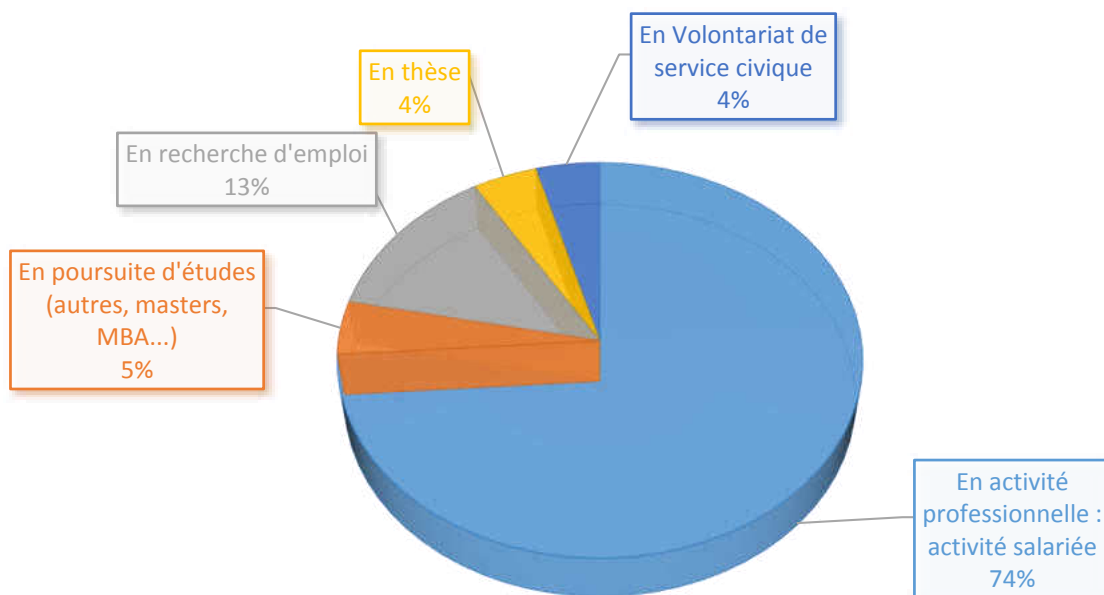
SECTEUR D'ACTIVITÉ DES ENTREPRISES RECRUTANT DES EISE 2019



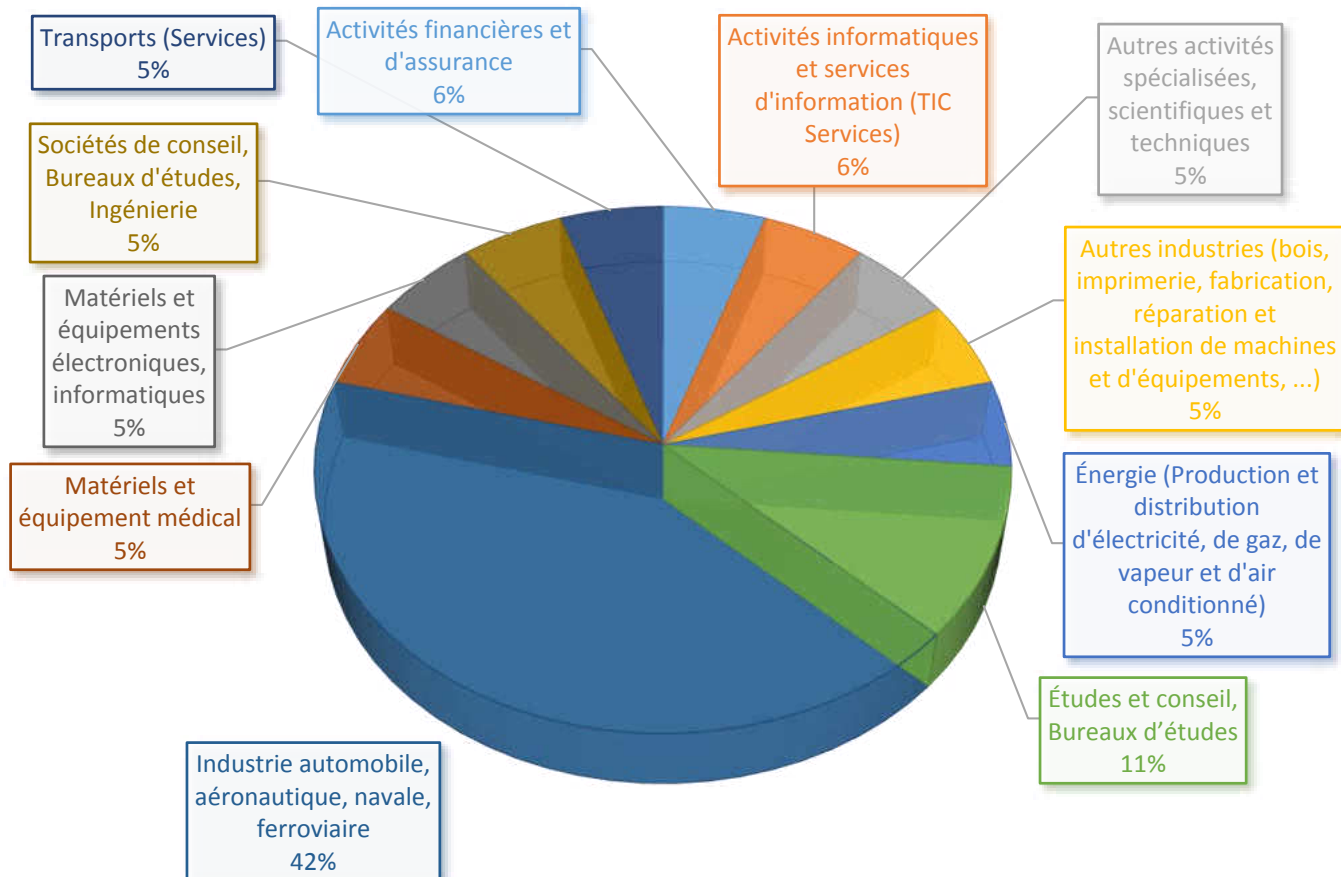
Salaire annuel brut moyen (hors primes) EISE promo 2019



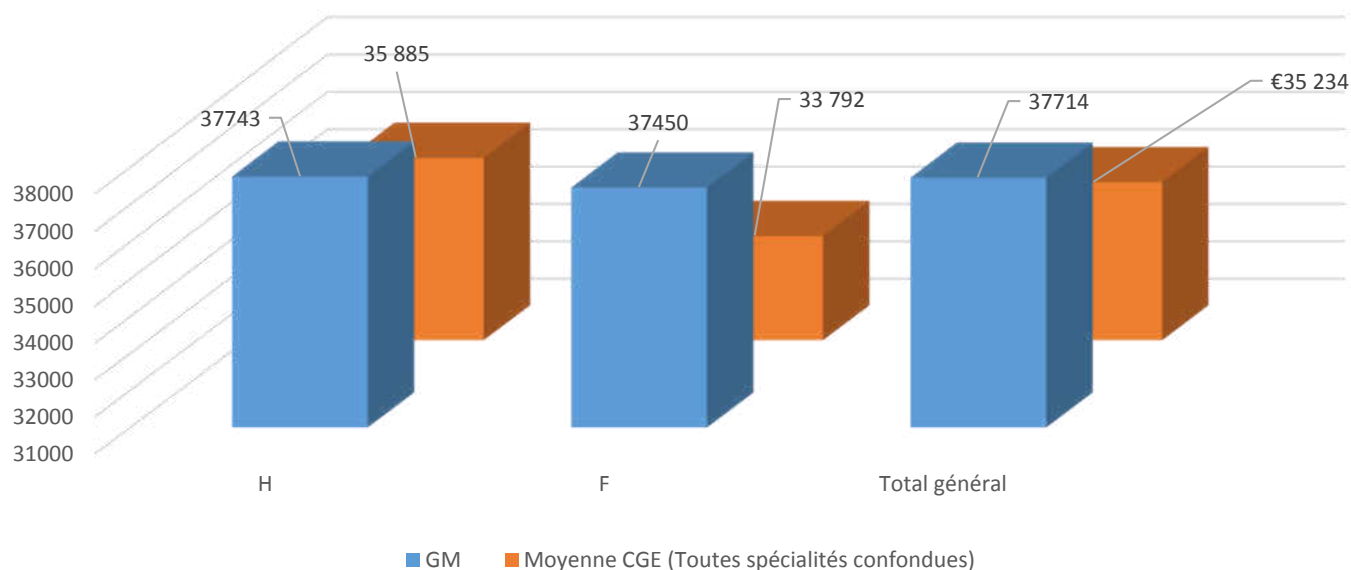
QUE FONT AUJOURD'HUI LES DIPLOMÉS 2019 DE LA SPÉCIALITÉ 2019 EISE ?



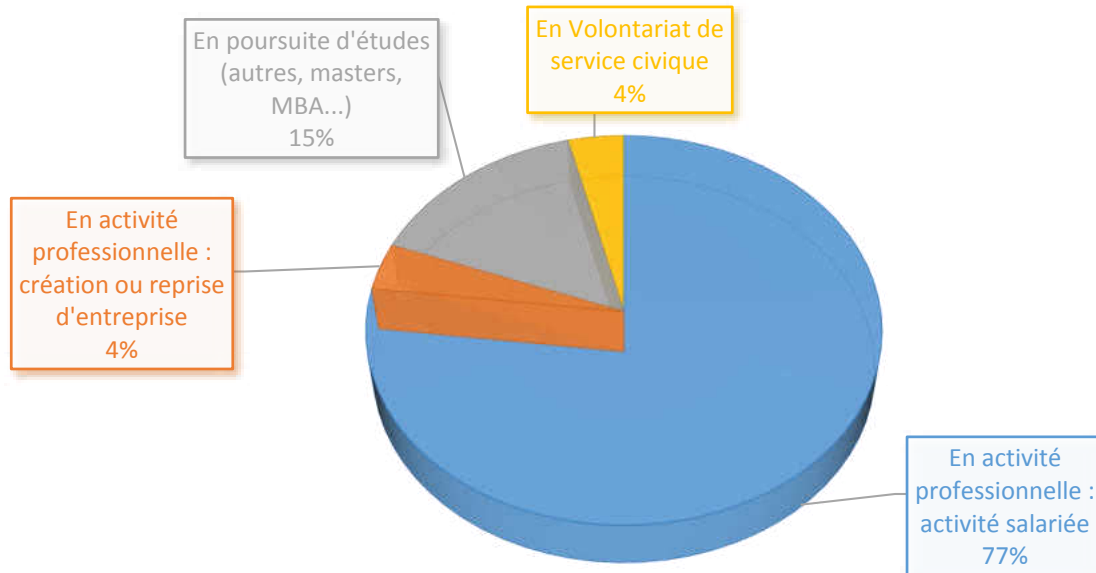
SECTEUR D'ACTIVITÉ DES ENTREPRISES RECRUTANT DES GM 2019



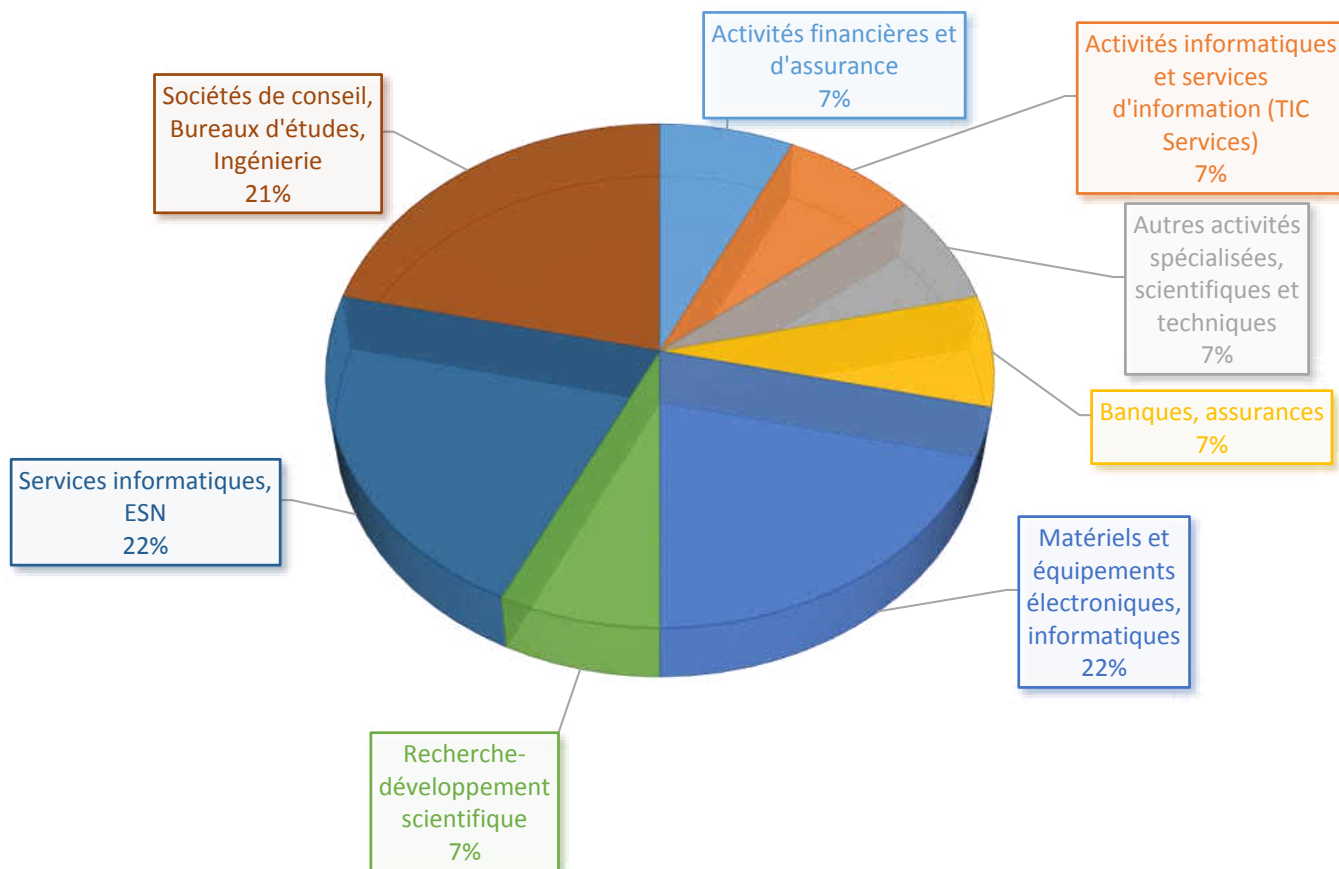
Salaire annuel brut moyen (hors primes) GM promo 2019



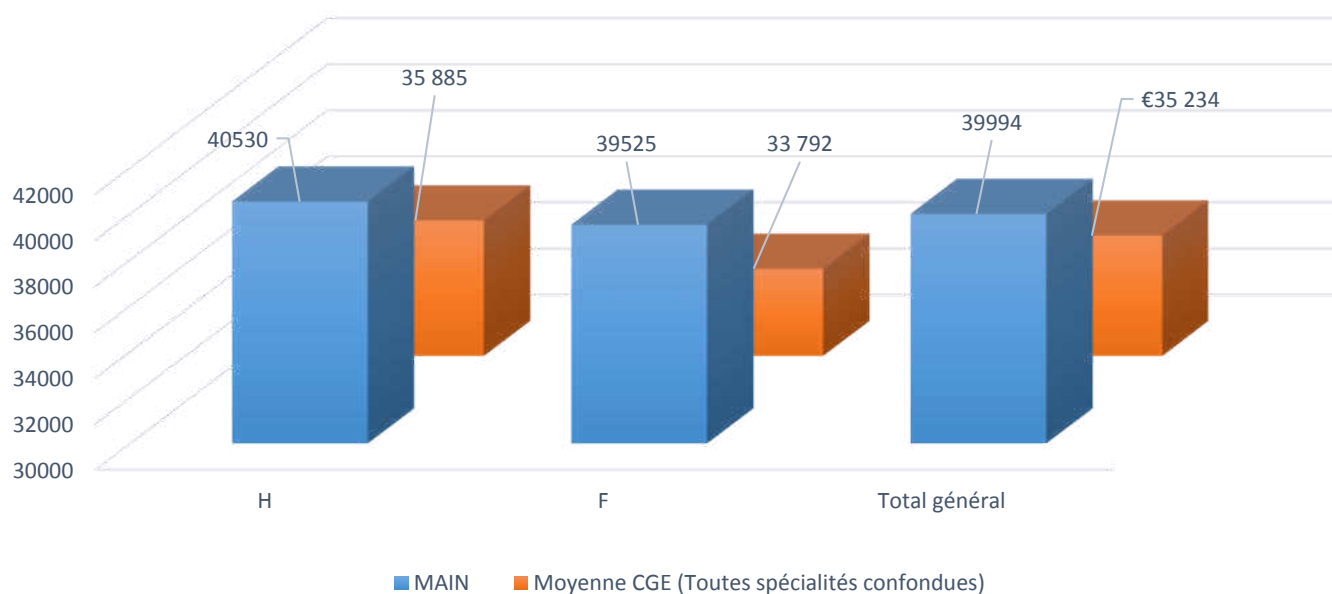
QUE FONT AUJOURD'HUI LES DIPLOMÉS 2019 DE LA SPÉCIALITÉ 2019 GM ?



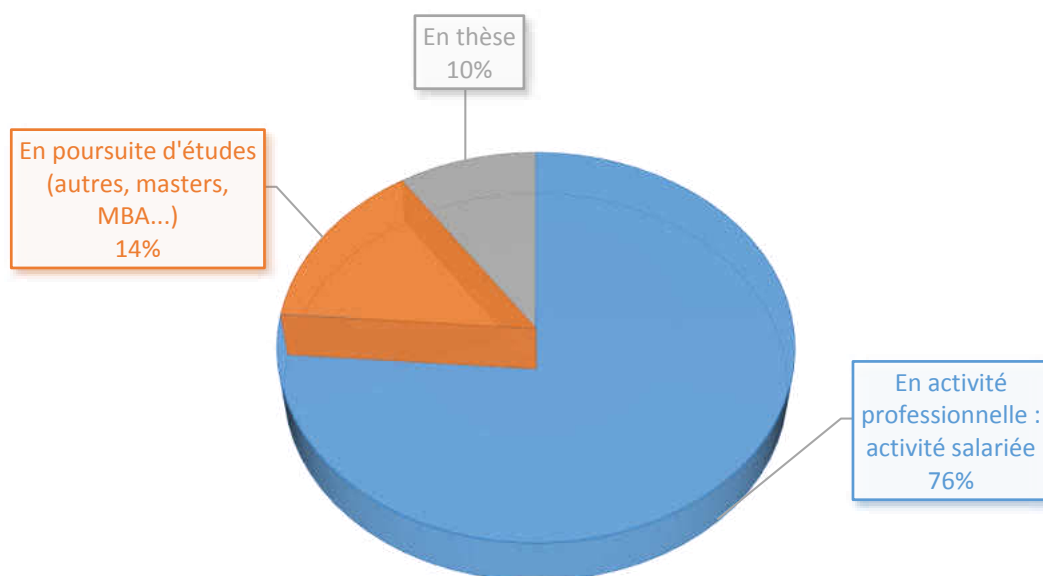
SECTEUR D'ACTIVITÉ DES ENTREPRISES RECRUTANT DES MAIN 2019



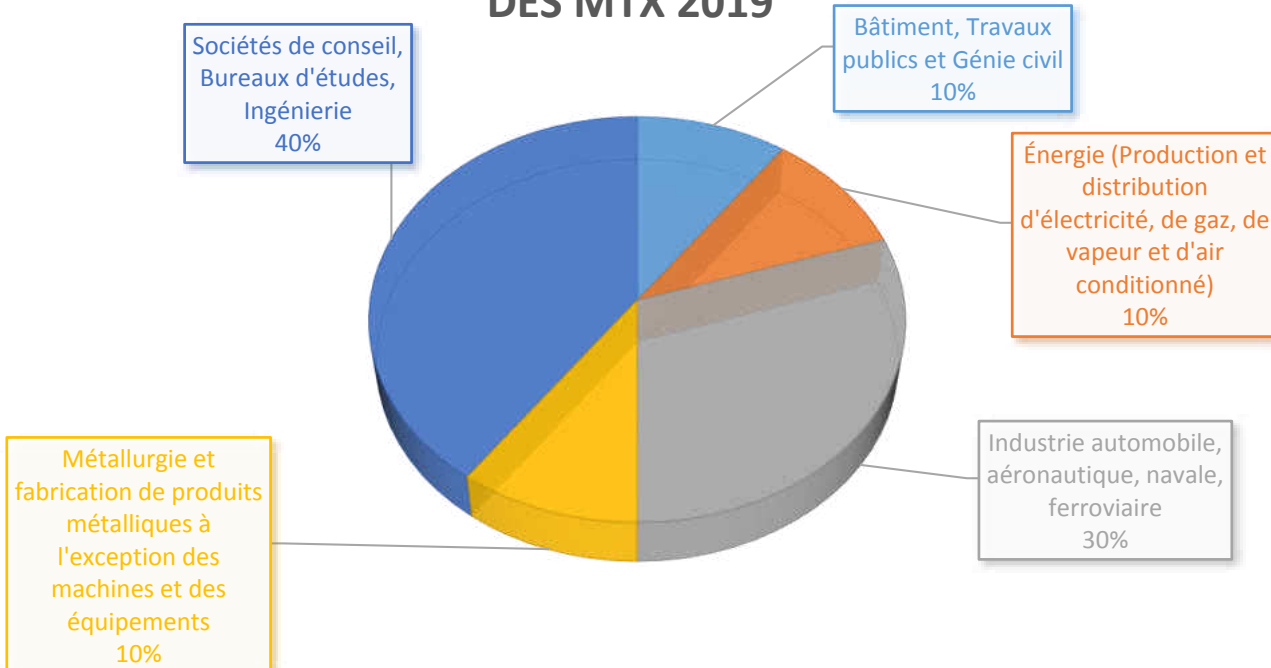
Salaire annuel brut moyen (hors primes) MAIN promo 2019



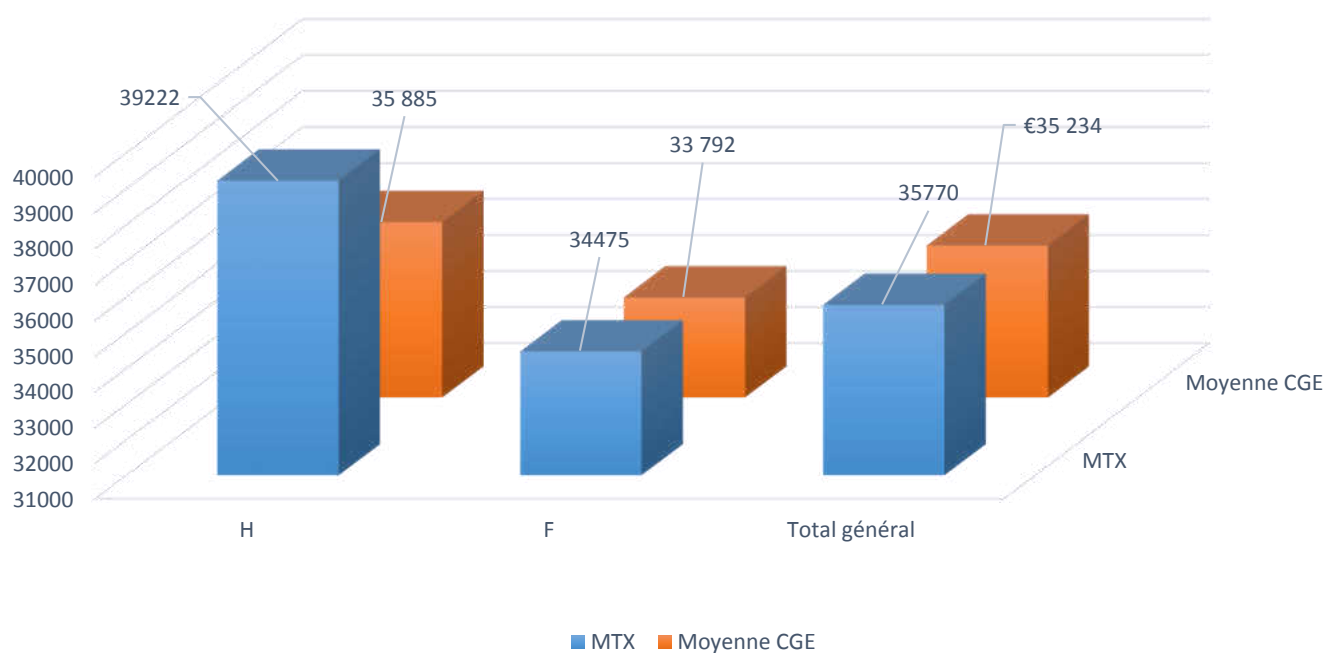
QUE FONT AUJOURD'HUI LES DIPLOMÉS 2019 DE LA SPÉCIALITÉ 2019 MAIN ?



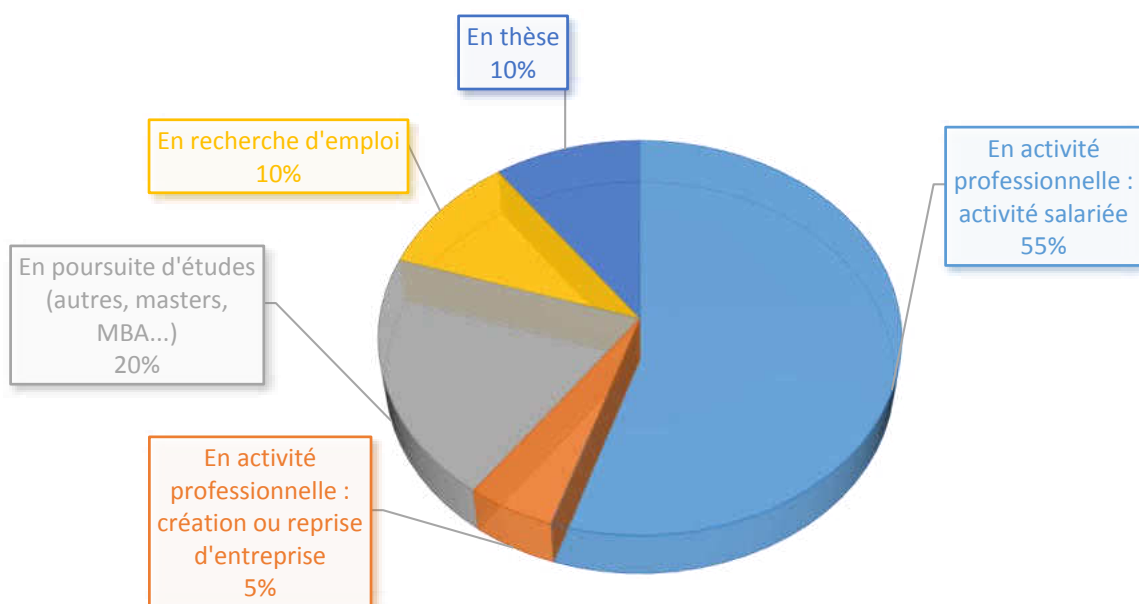
SECTEUR D'ACTIVITÉ DES ENTREPRISES RECRUTANT DES MTX 2019



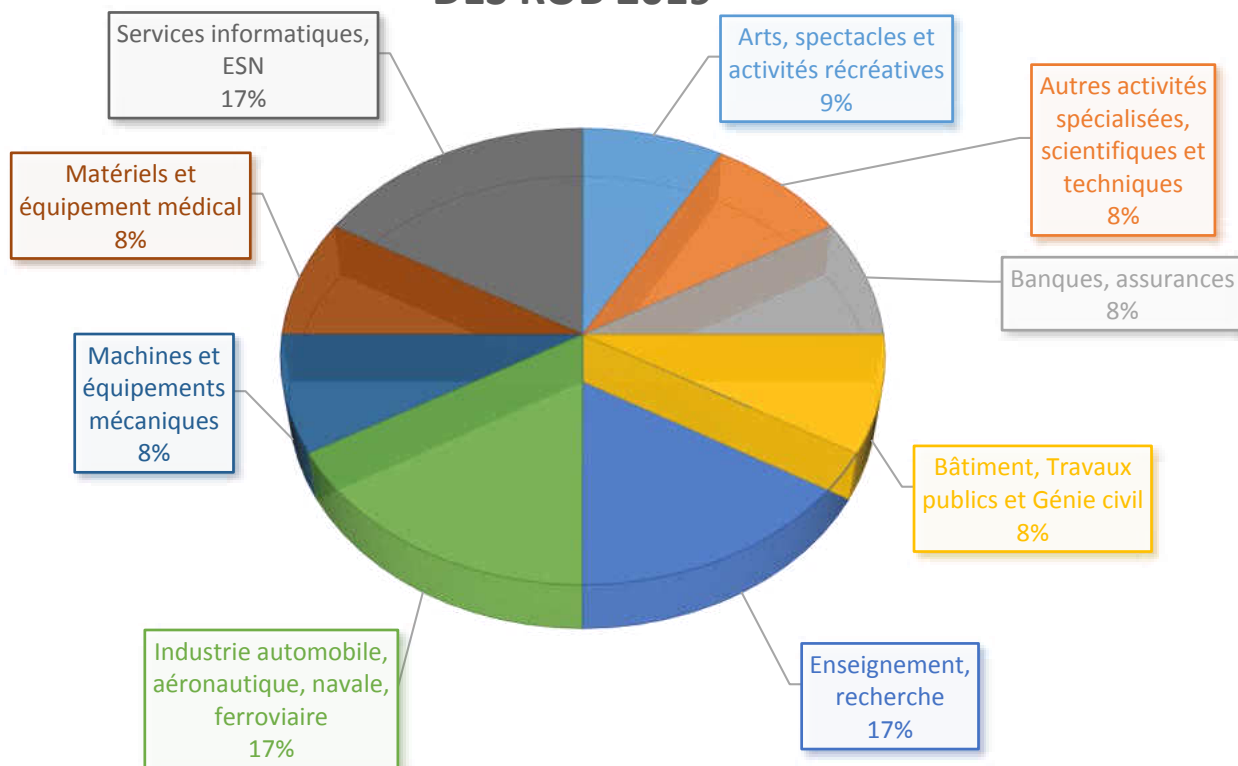
Salaire annuel brut moyen (hors primes) MTX promo 2019



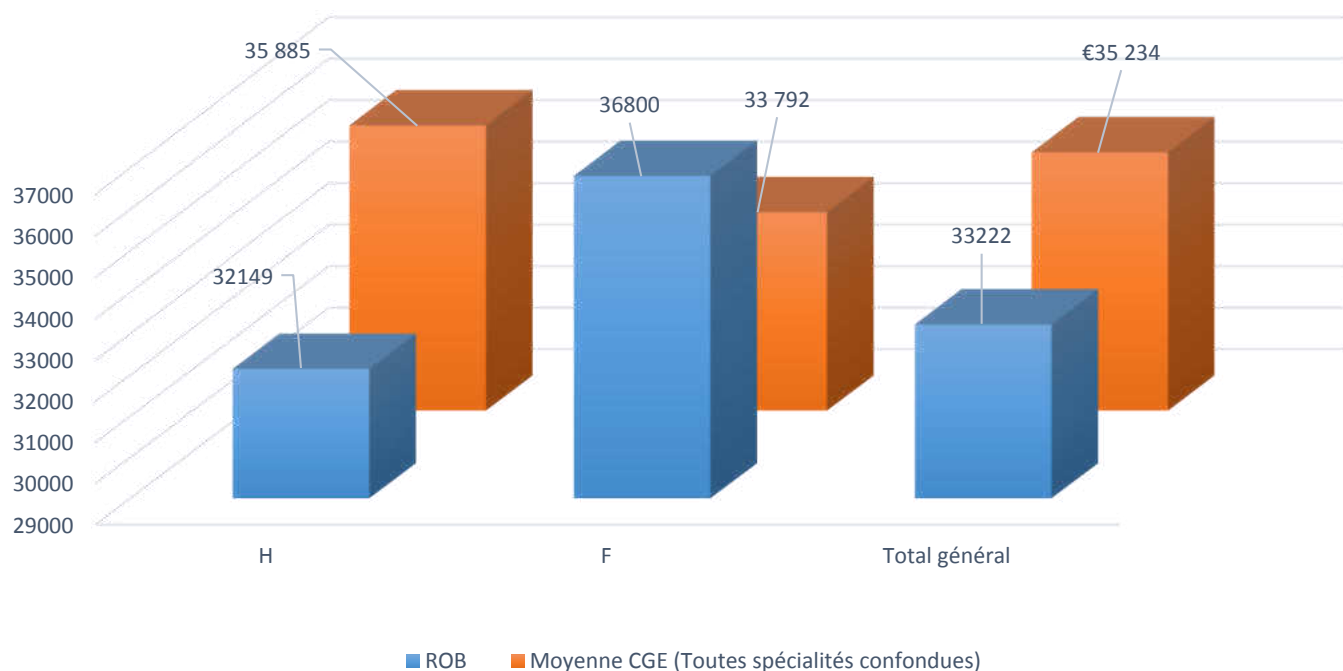
QUE FONT AUJOURD'HUI LES DIPLOMÉS 2019 DE LA SPÉCIALITÉ 2019 MTX ?



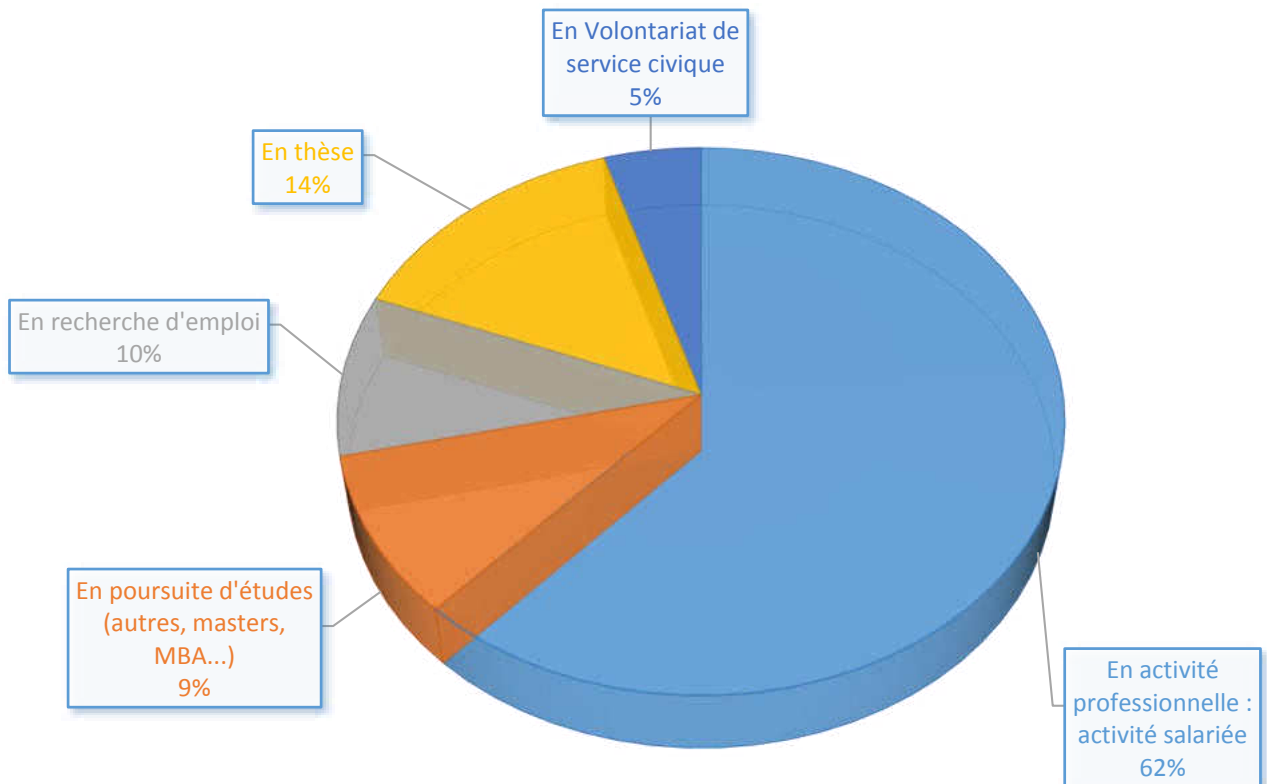
SECTEUR D'ACTIVITÉ DES ENTREPRISES RECRUTANT DES ROB 2019



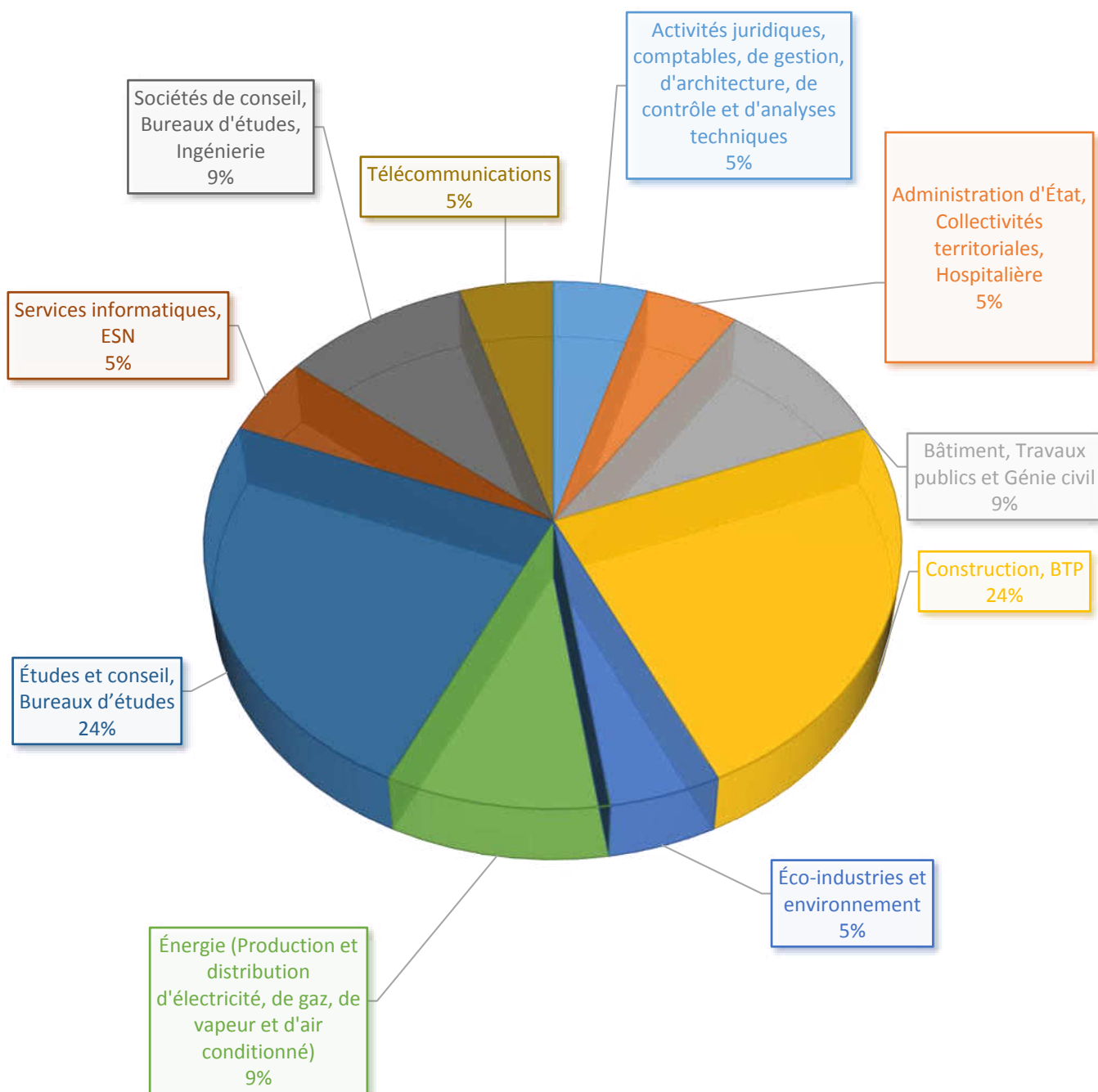
Salaire annuel brut moyen (hors primes) ROB promo 2019



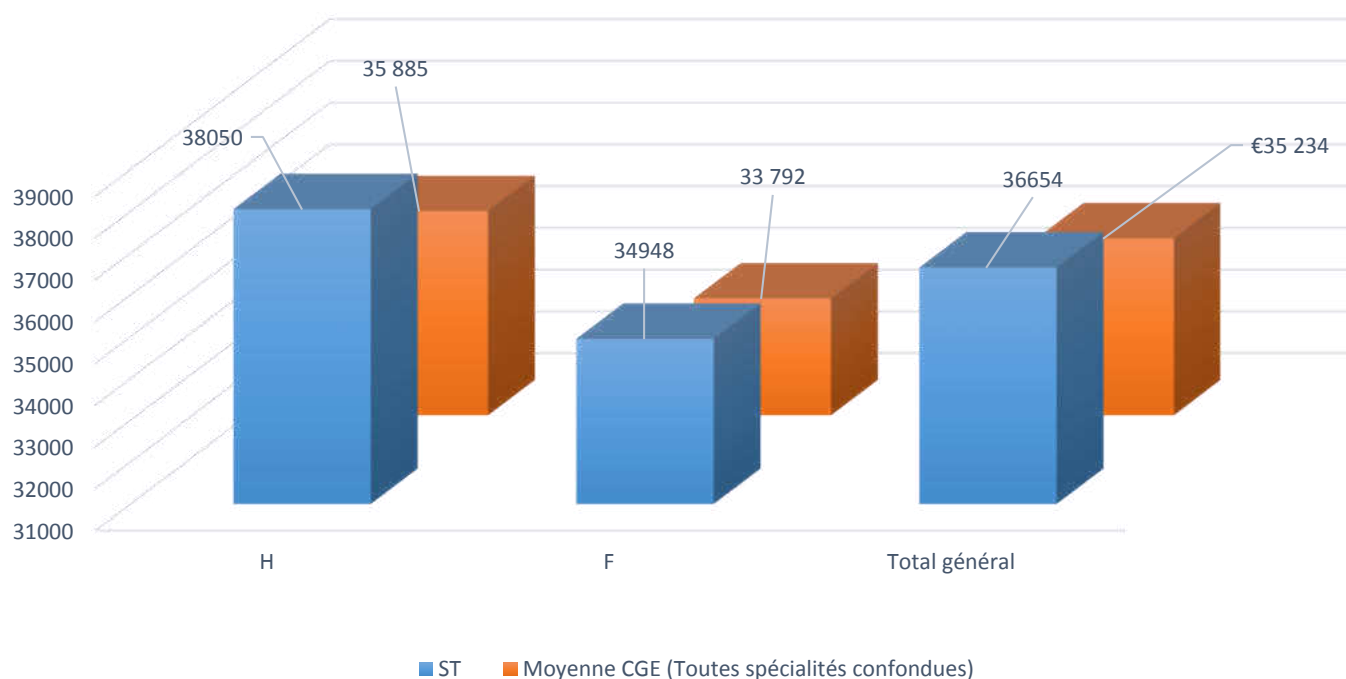
QUE FONT AUJOURD'HUI LES DIPLOMÉS 2019 DE LA SPÉCIALITÉ 2019 ROB ?



SECTEUR D'ACTIVITÉ DES ENTREPRISES RECRUTANT DES ST 2019



Salaire annuel brut moyen (hors primes) ST promo 2019



QUE FONT AUJOURD'HUI LES DIPLOMÉS 2019 DE LA SPÉCIALITÉ 2019 ST ?

