

# Aperçu de l'ingénieur ISEP en activité Octobre 2024

# Méthode employée

Cette étude a été réalisée sur l'ensemble des ingénieurs divisé en 5 tranches d'âge :

- 40 ans post diplôme : 1978-1984
- 30 ans post diplôme : 1992-1994
- 20 ans post diplôme : 2002-2004
- 10 ans post diplôme : 2013-2014
- 5 ans post diplôme : 2018-2019

Pour cette nouvelle édition, nous avons utilisé les informations accessibles en provenance de la base de données des ingénieurs diplômés de l'ISEP.

Afin de disposer d'un panel représentatif de diplômés, nous avons sélectionné pour chacune des tranches d'âge, l'année concernée et les années l'entourant pour obtenir un échantillon de 500 ingénieurs.

Les données chiffrées sont exprimées en pourcentage hors l'évolution de la population « ingénieur » exprimée en nombre de diplômés.

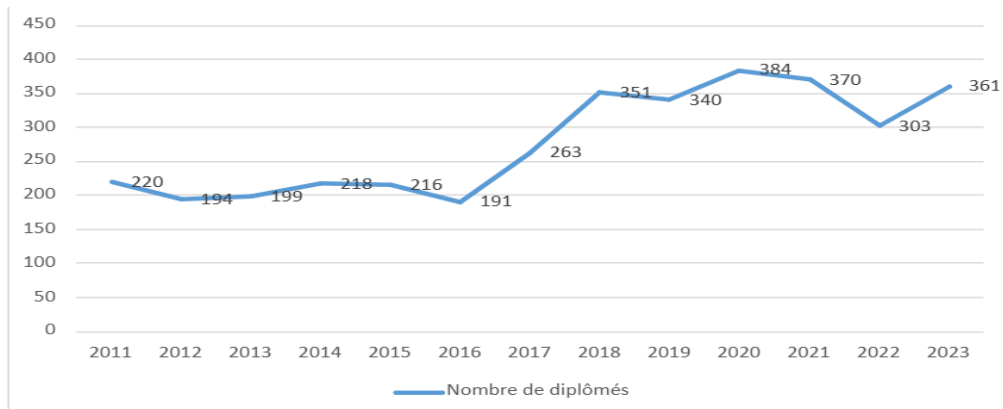
Les domaines d'activité sont fonction du code NAF de l'entreprise.

# Sommaire

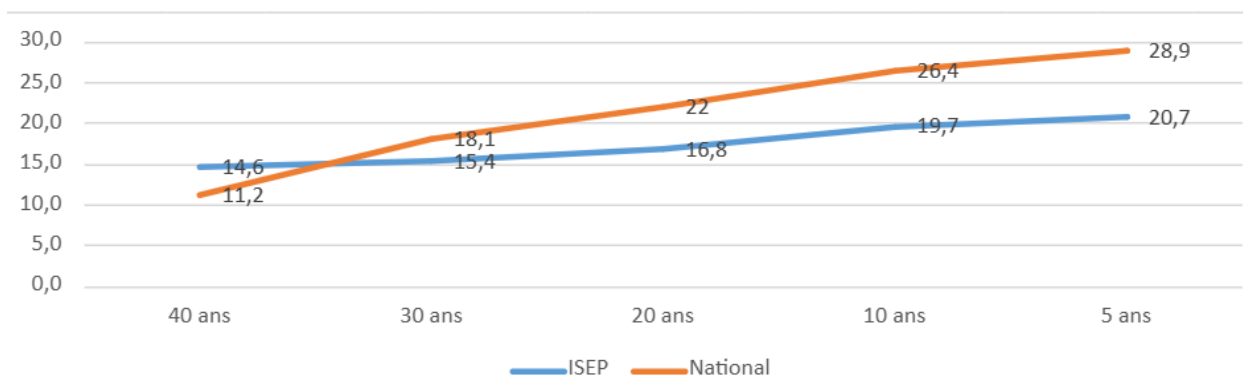
<b>Evolution de la population « ingénieur »</b>	<b>4</b>
<b>Evolution de la population féminine</b>	<b>4</b>
<b>Localisation géographique</b>	<b>5</b>
<b>Domaines d'activité</b>	<b>6</b>
<b>Compétences</b>	<b>7</b>
<b>Fonctions</b>	<b>8</b>
<b>Le top 10 des employeurs</b>	<b>133</b>
<b>Les apprentis</b>	<b>166</b>
<i>Compétences des apprentis</i>	166
<i>Fonctions des apprentis</i>	177
<i>Domaine d'activité</i>	21
<b>Les doubles-diplômes</b>	<b>211</b>
<i>Compétences des doubles-diplômes</i>	211
<i>Domaine d'activité</i>	222
<b>Les entrepreneurs</b>	<b>233</b>
<i>Compétences des entrepreneurs</i>	23
<i>Domaines d'activité</i>	234
<b>Conclusion</b>	<b>25</b>
<b>La place de l'ingénieur ISEP 2024 (enquête 2024 IESF)</b>	<b>27</b>

## Evolution de la population « ingénieur »

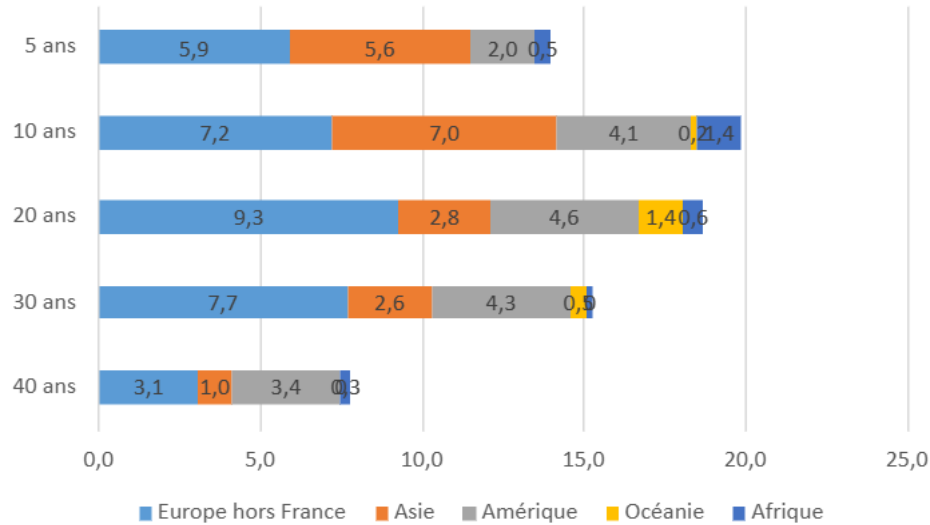
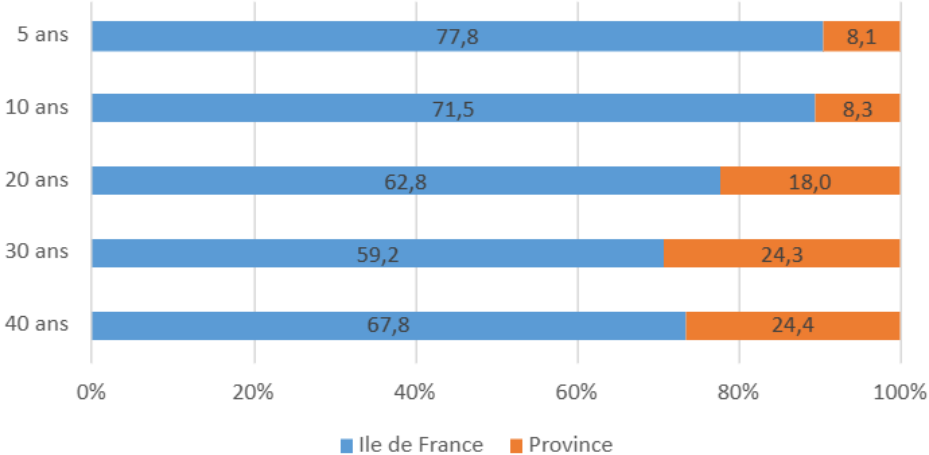
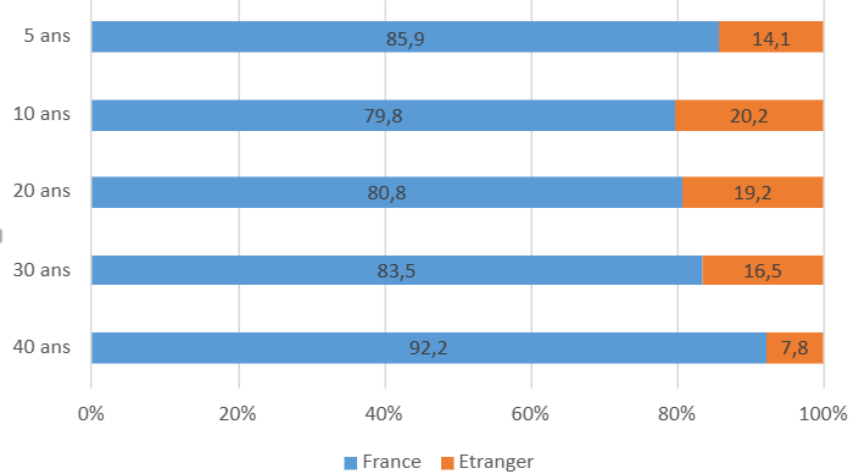
Par année de 2011 à 2023



## Evolution de la population féminine

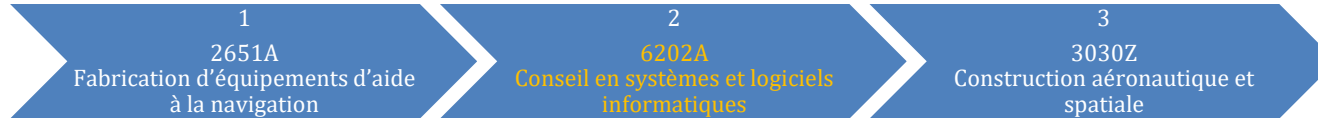


# Localisation géographique



## Domaines d'activité

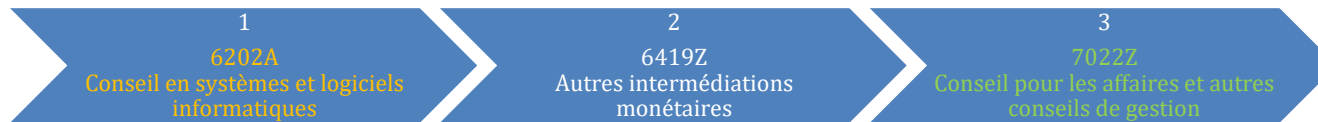
### TOP 3 NAF 40 ANS



### TOP 3 NAF 30 ANS



### TOP 3 NAF 20 ans



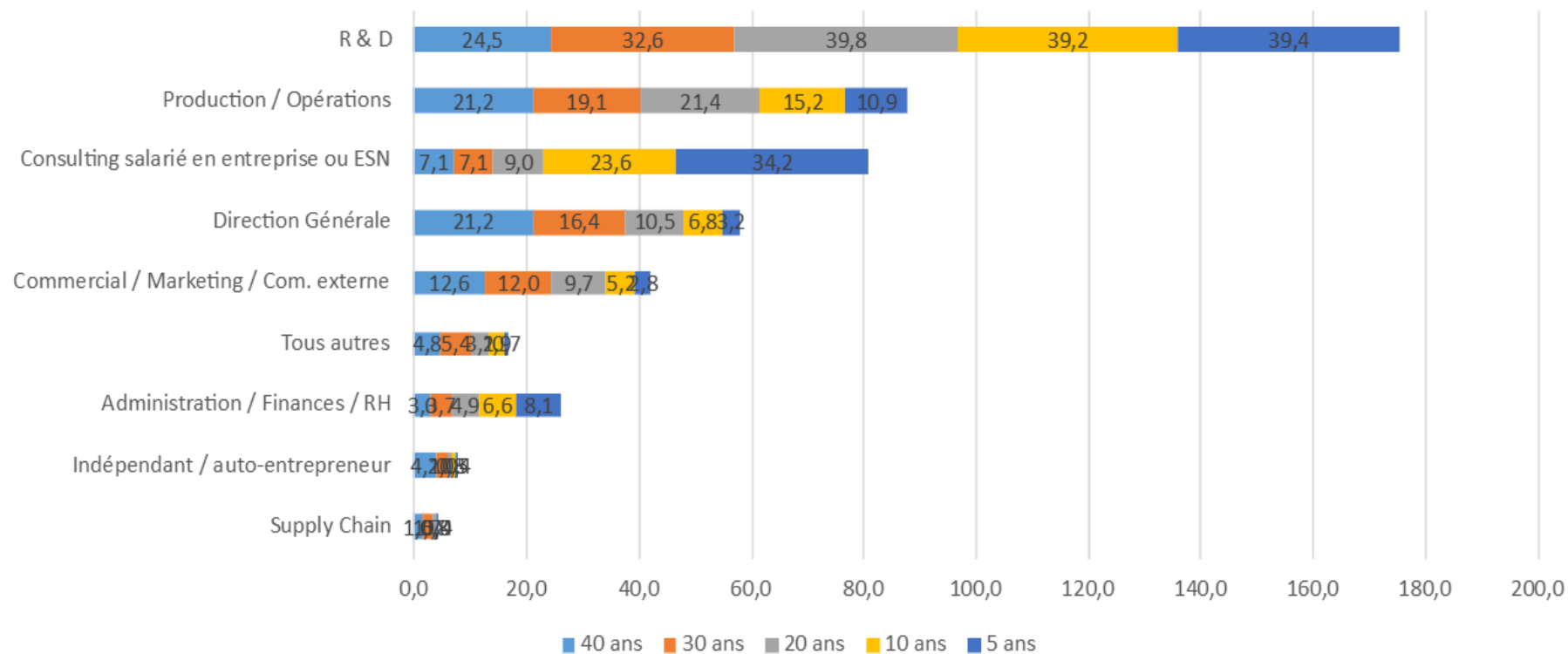
### TOP 3 NAF 10 ans



### TOP 3 NAF 5 ans

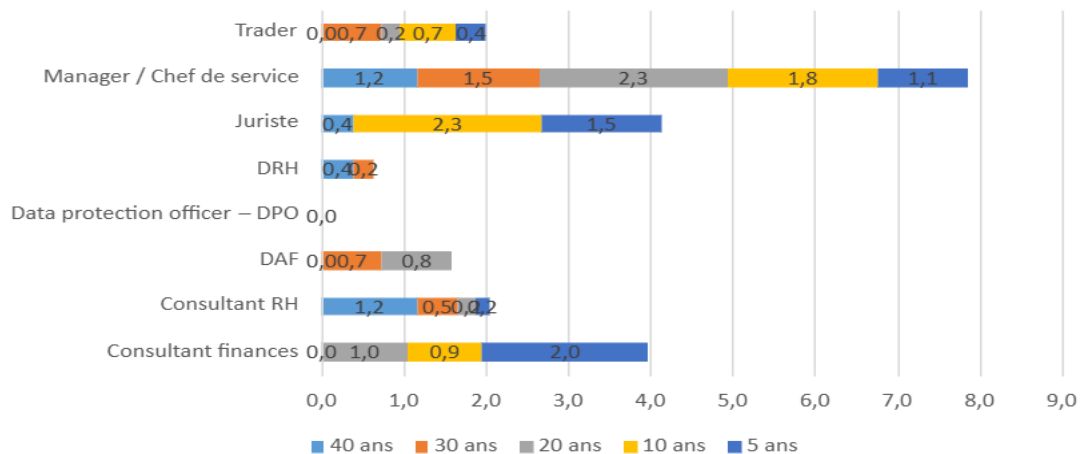


# Compétences

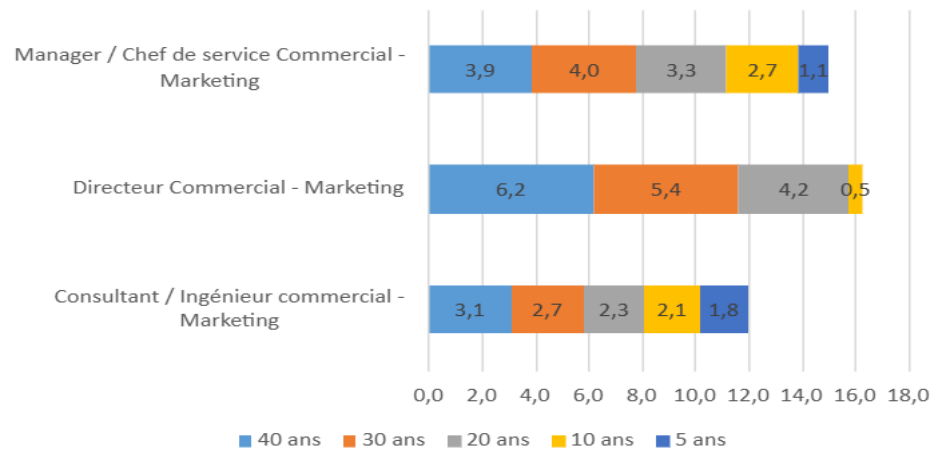


# Fonctions

## Administration / Finances / RH

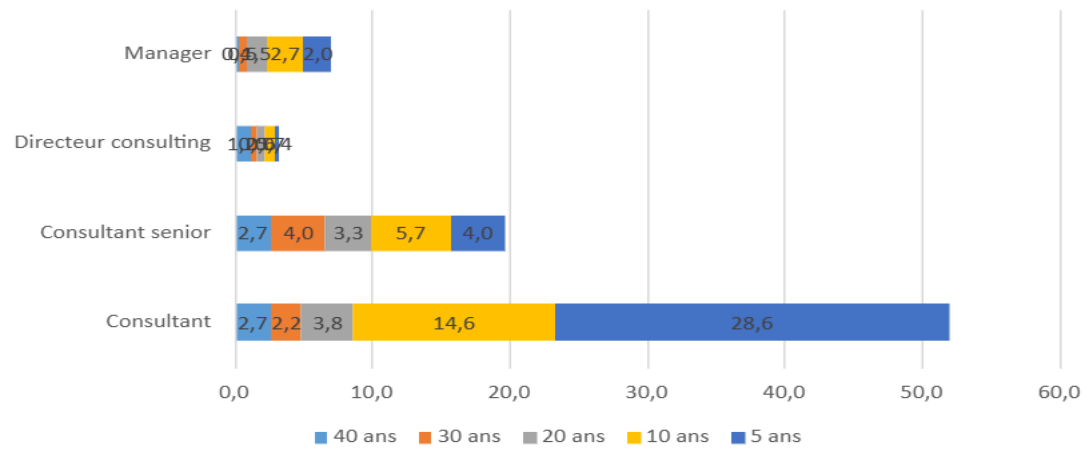


## Commercial / Marketing / Com. Externe

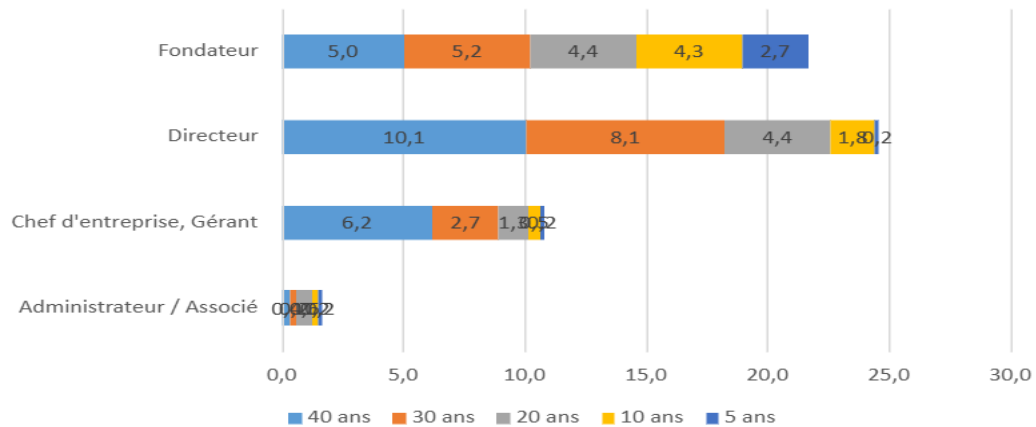




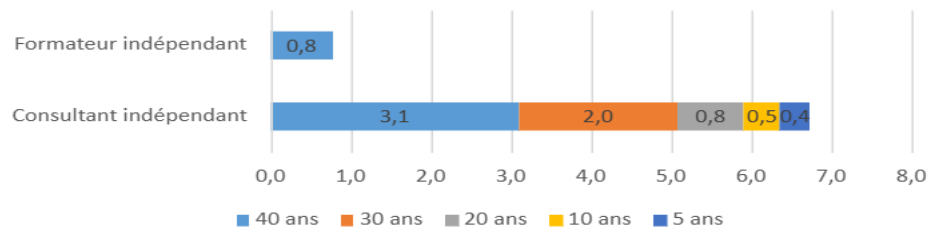
### Consulting salarié en entreprise ou ESN



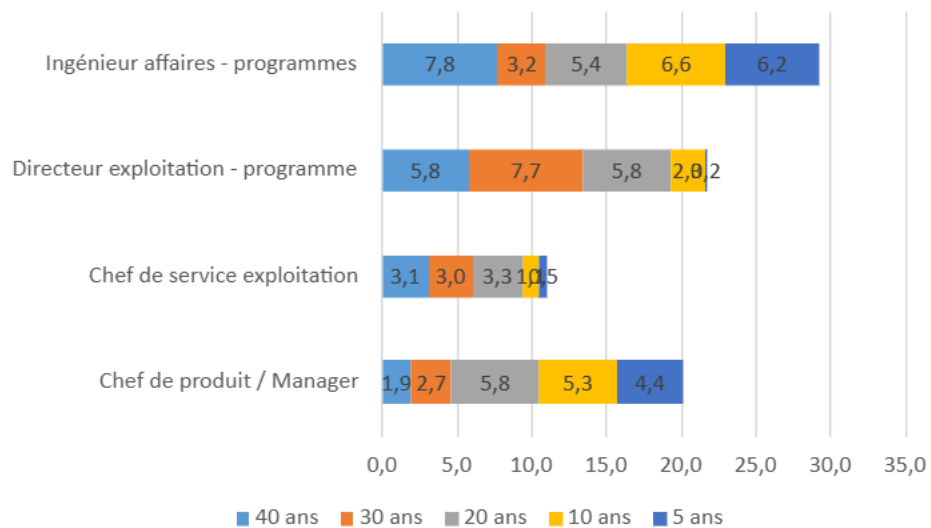
### Direction générale



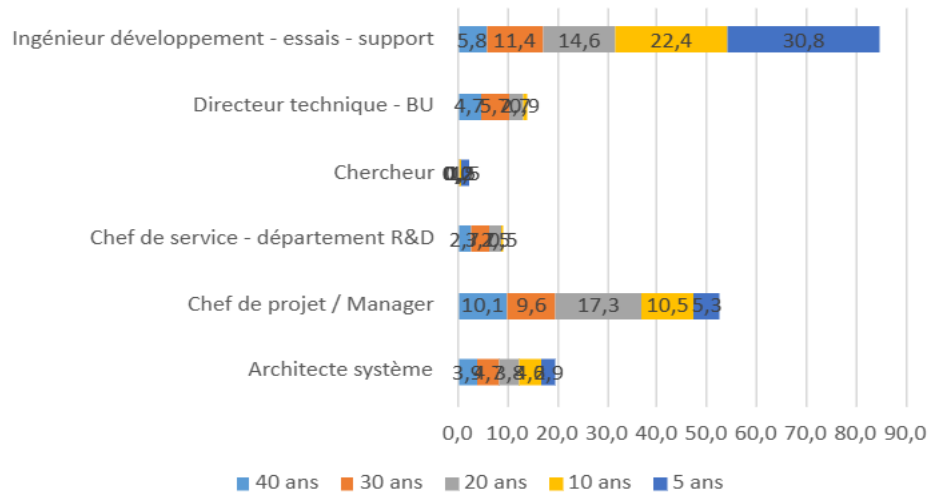
### Indépendant / auto-entrepreneur



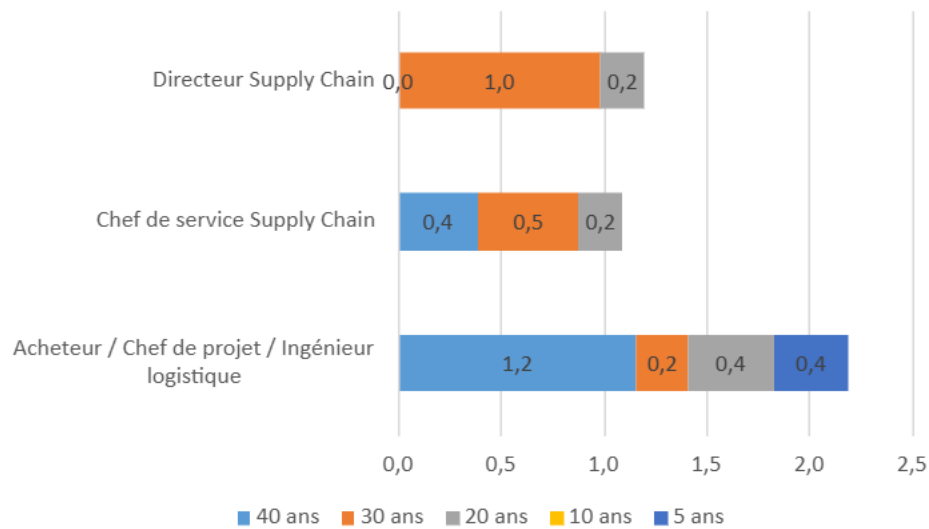
### Production / Opérations



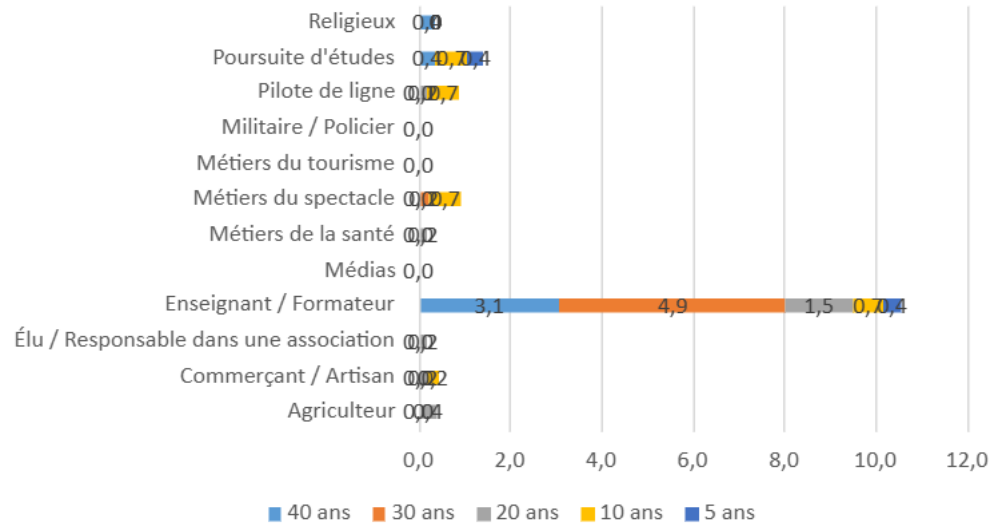
## R & D



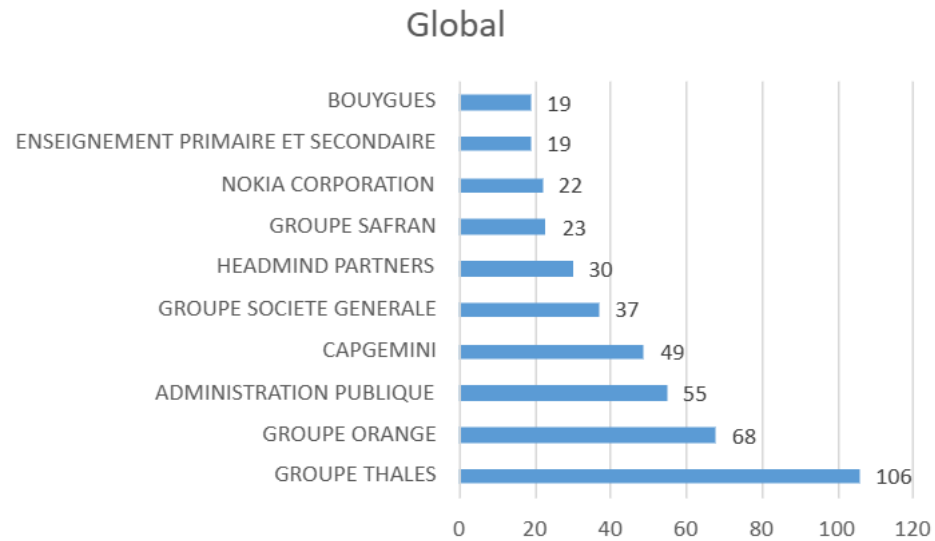
## Supply Chain



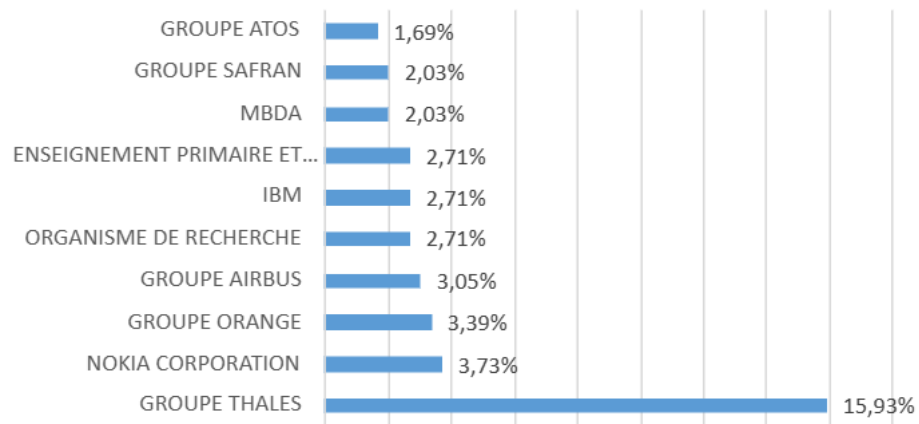
## Tous autres



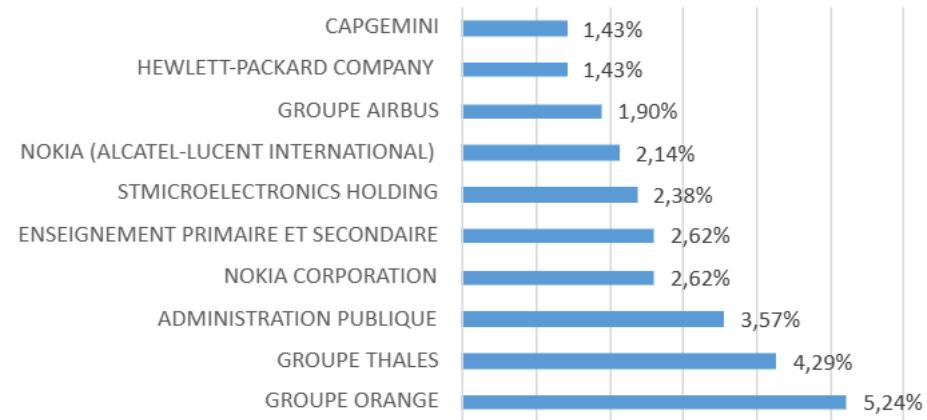
## Le top 10 des employeurs Toutes générations confondues



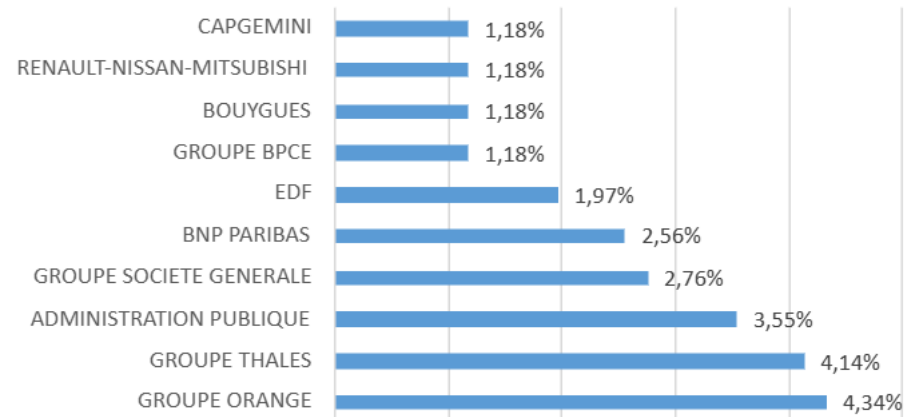
## 40 ans post diplôme



## 30 ans post diplôme

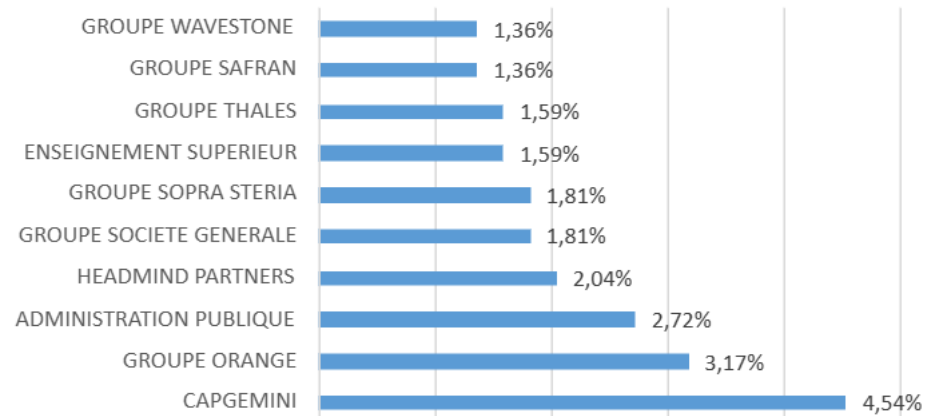


## 20 ans post diplôme

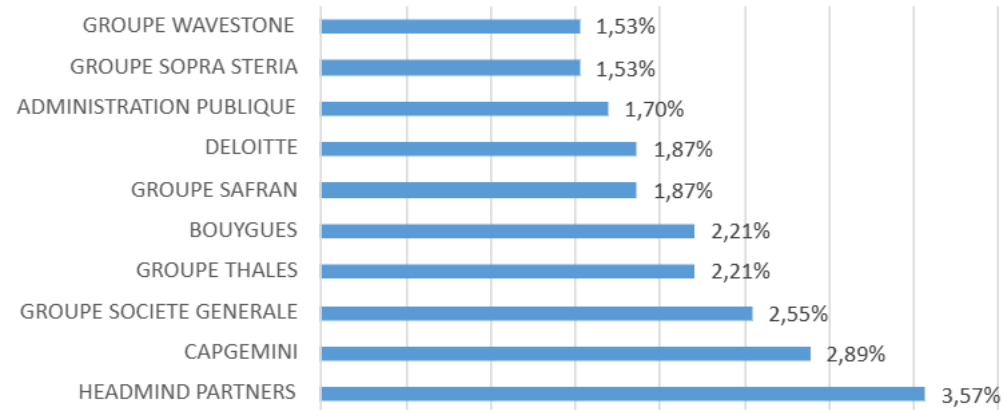


## 10 ans post diplôme

### 10 ans

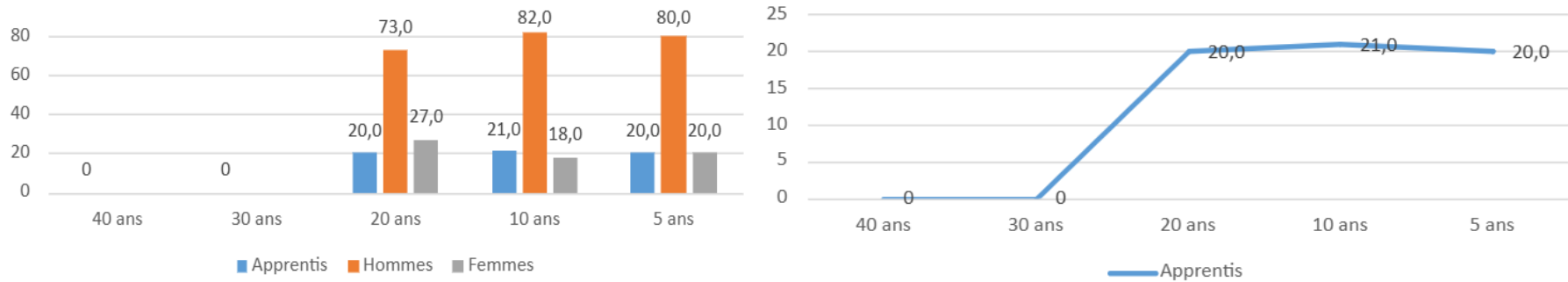


## 5 ans post diplôme

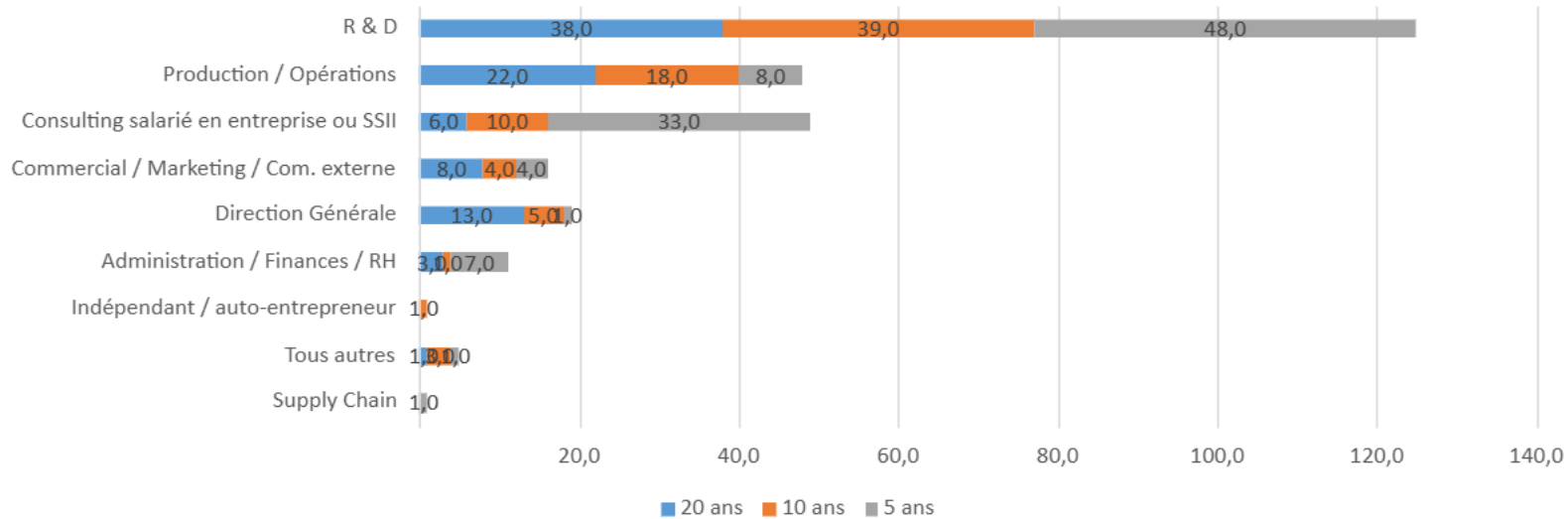


## Les apprentis

1998 est la première promotion diplômant des ingénieurs ayant suivi la filière par apprentissage.



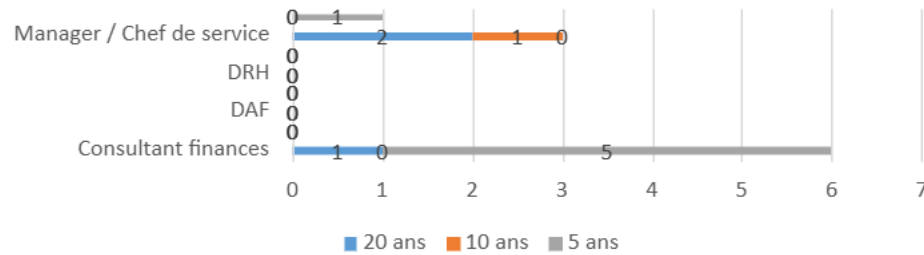
## Compétences des apprentis



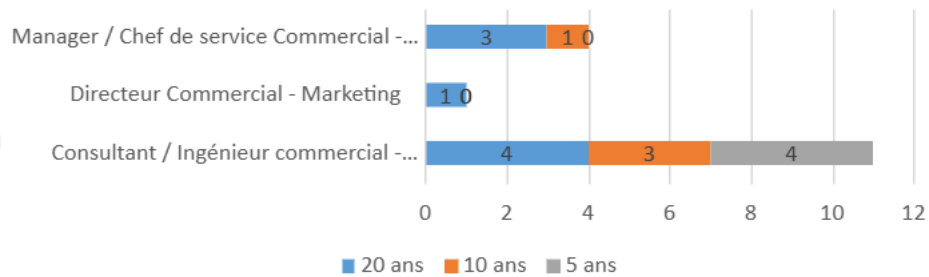


## Fonctions des apprentis

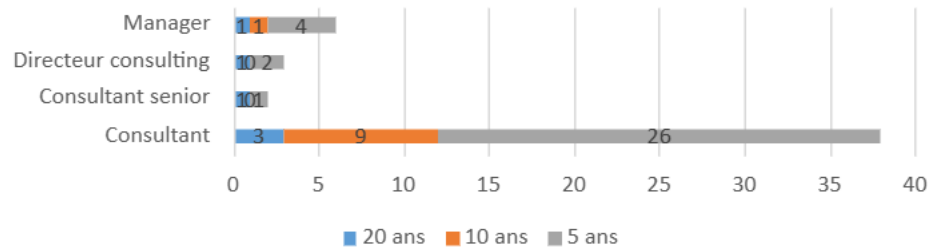
### Administration / Finances / RH



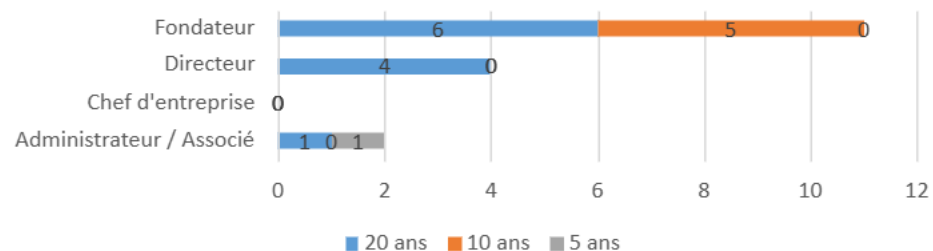
### Commercial / Marketing / Com. Externe



### Consulting salarié en entreprise ou ESN

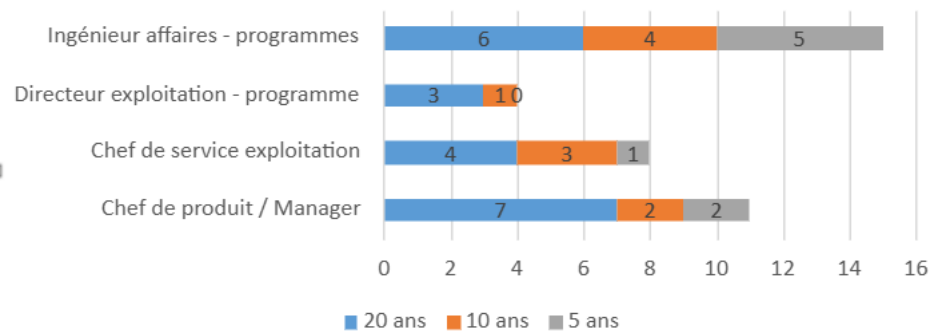


### Direction Générale

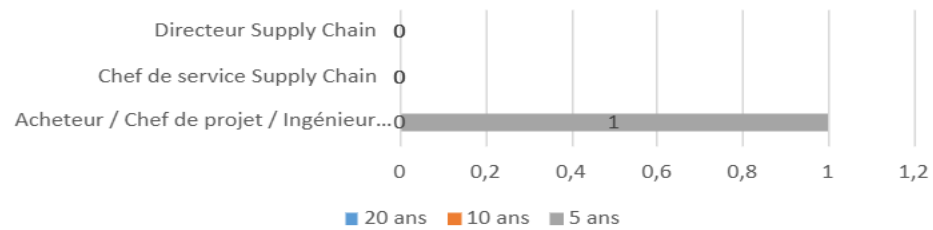


### Indépendant / auto-entrepreneur : NUL

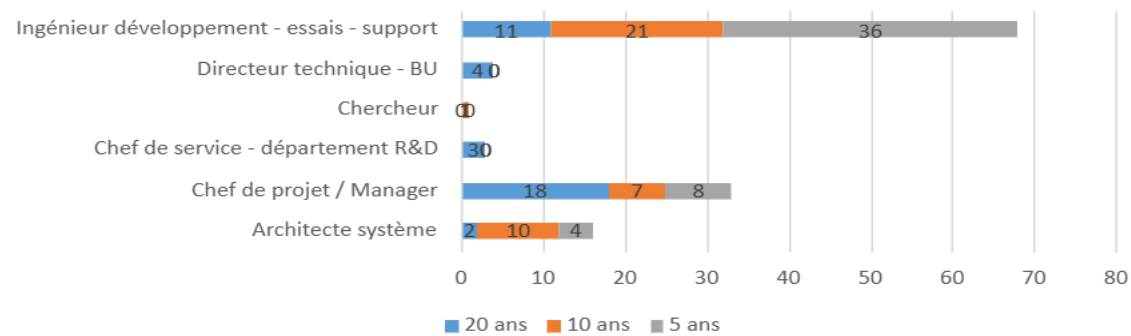
### Production / Opérations



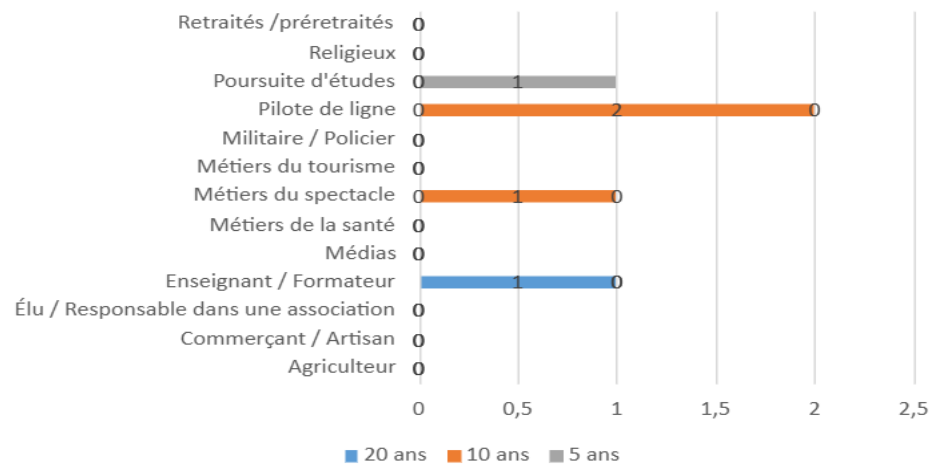
## Supply Chain



## R & D



## Tous autres

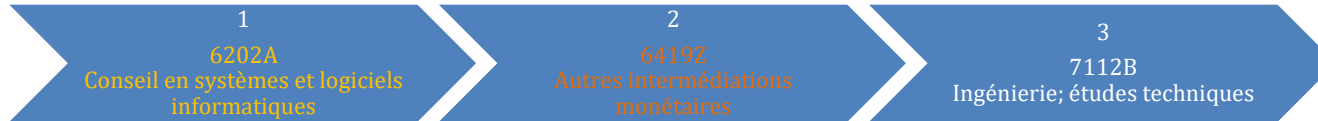


## Domaines d'activité des apprentis

### TOP 3 NAF 20 ans



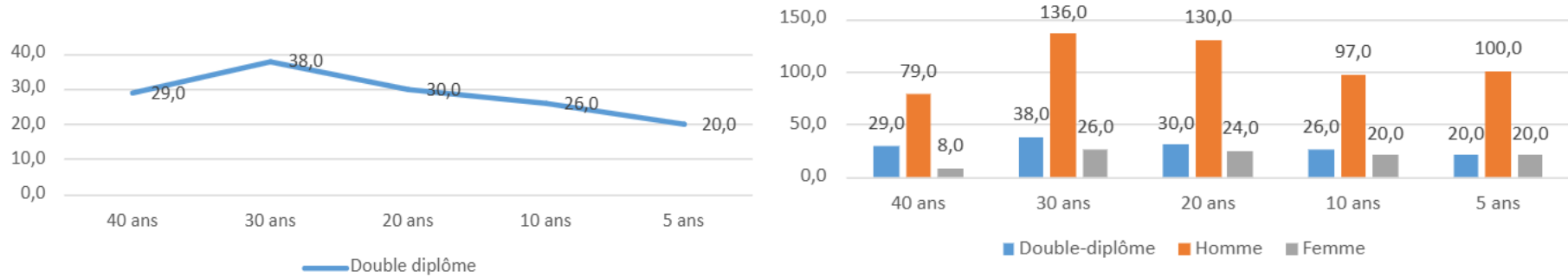
### TOP 3 NAF 10 ans



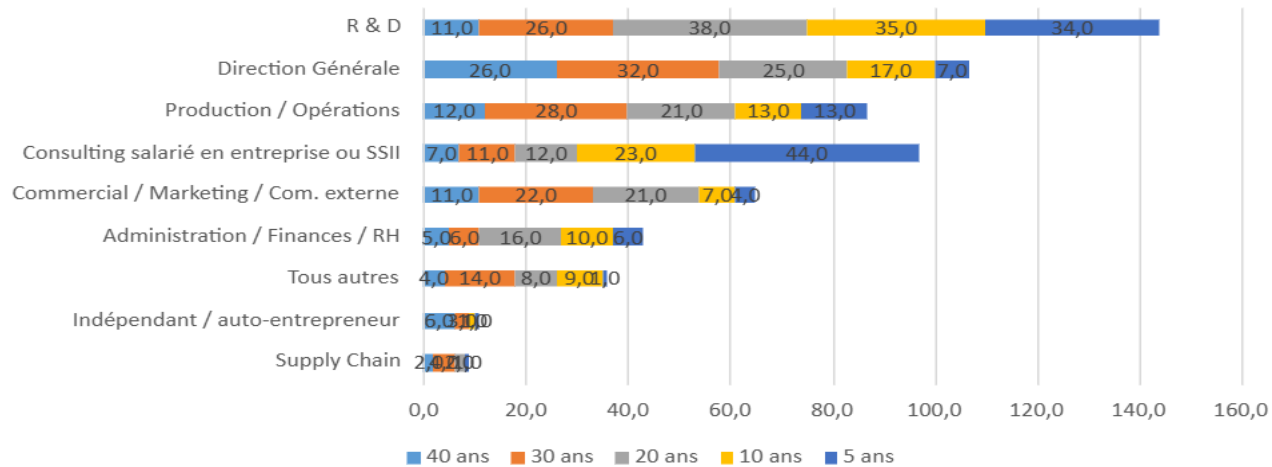
### TOP 3 NAF 5 ans



## Les doubles-diplômes



## Compétences des doubles-diplômes

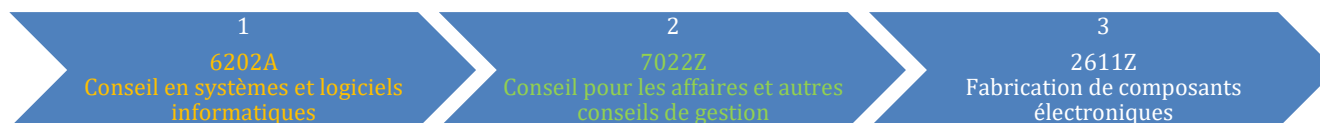


## Domaines d'activité des doubles diplômés

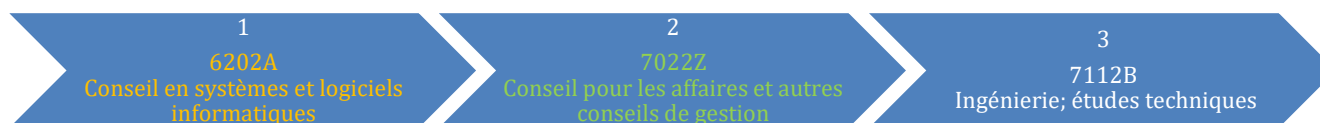
### TOP 3 NAF 40 ANS



### TOP 3 NAF 30 ANS



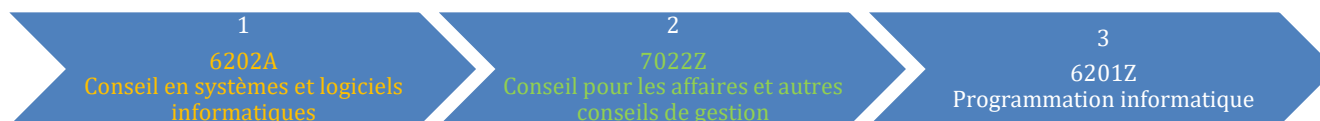
### TOP 3 NAF 20 ans



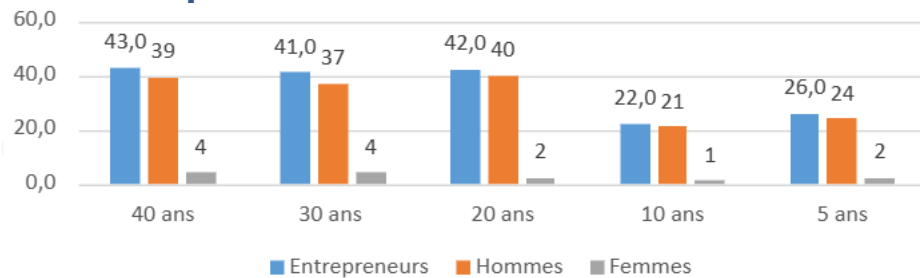
### TOP 3 NAF 10 ans



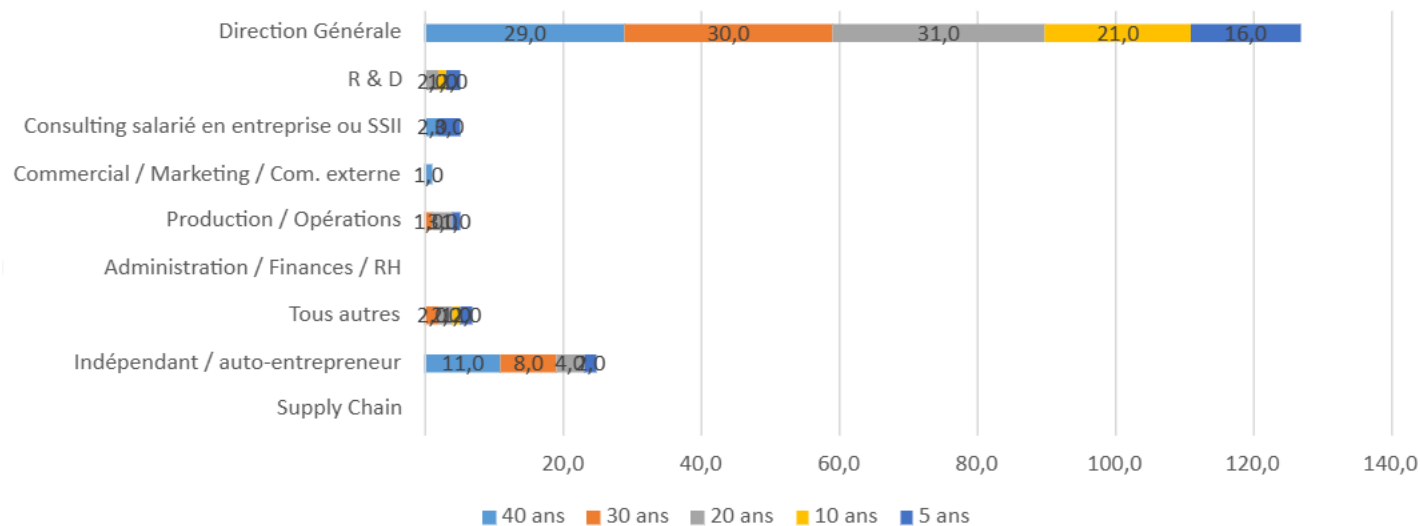
### TOP 3 NAF 5 ans



## Les entrepreneurs

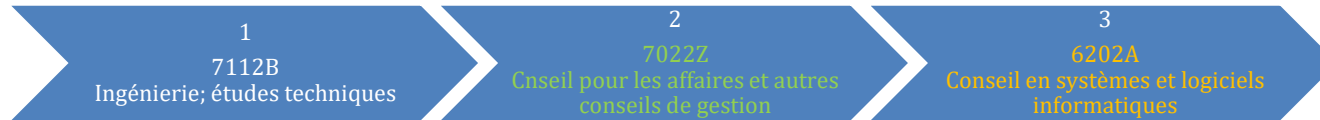


## Compétences des entrepreneurs



## Domaines d'activité

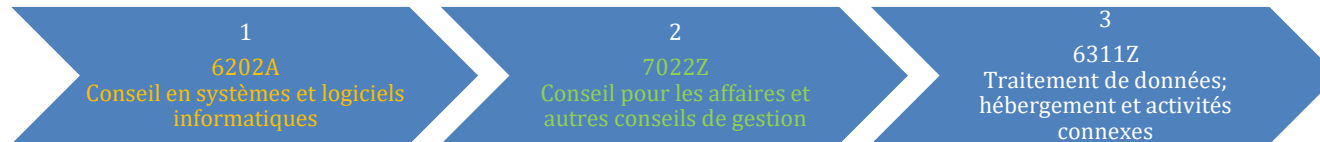
### TOP 3 NAF 40 ANS



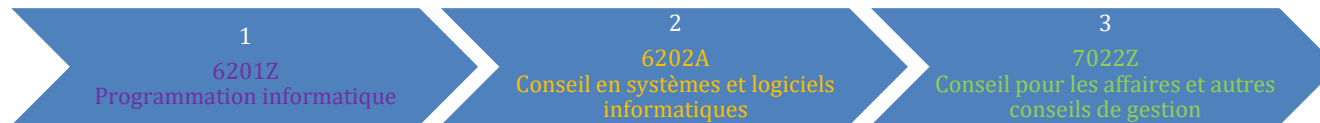
### TOP 3 NAF 30 ANS



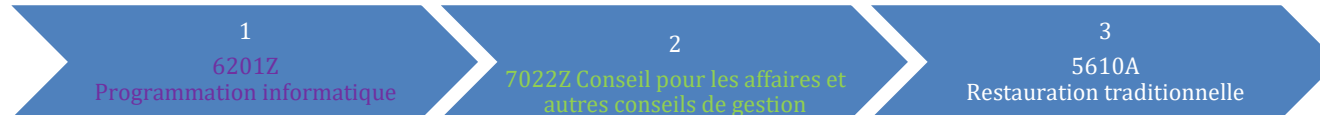
### TOP 3 NAF 20 ans



### TOP 3 NAF 10 ans



### TOP 3 NAF 5 ans





# Conclusion

- **La population « ingénieur »**  
Stabilité depuis 2018 avec petite chute en 2022
- **La femme ingénieure**  
Stabilité autour de 15-20% (20% pour les 10 ans et les 5 ans post diplôme)
- **Le travail à l'étranger**  
En hausse jusqu'en 10 ans post diplôme (20%) mais légère baisse (14%) pour les 5 ans post diplôme
- **Les domaines d'activité**  
L'informatique, le conseil et les activités scientifiques et techniques sont beaucoup représentés  
Sont suivis par la finance et les télécommunications
- **Les domaines de compétence**  
La R&D représentent 39% pour les 20/10/5 ans post diplôme et donc majoritaires  
Le consulting prend la 2eme place des domaines des 10/5 ans post diplôme (23% et 34%)  
La fonction commerciale marketing est le plus représenté chez les 40 ans post diplôme
- **Le top 10 des employeurs**
  - Global : Thales, Orange et l'administration publique
  - Les 5 ans post diplôme : Headmind Partners, Capgemini et Groupe Société Générale
  - Les 10 ans post diplôme : Capgemini, Orange, Administration Publique
  - Les 20 et 30 ans post diplôme : Orange, Thales, Administration Publique
  - Les 40 ans post diplôme : Thales, Nokia, Orange

- **Les apprentis**  
Stable à environ 20%
- **Les doubles-diplômes**  
Baisse du nombre de double diplômés au fil des années post diplôme (38%, 30%, 26%,20%)
- **Les entrepreneurs**  
Baisse également du taux d'entrepreneurs (15%, 10%,8%, 5% et 4%)



**IESF**  
SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS ET  
SCIENTIFIQUES DE FRANCE

# La place de l'ingénieur ISEP 2024

*Source : enquête nationale 2024 sur les ingénieurs et scientifiques diplômés en France*



## Répartition des diplômés par âge et sexe

VOTRE GENRE :	AGE					NON-RÉPONSE	TOTAL
	MOINS DE 30	DE 30 À 40	DE 40 À 50	DE 50 À 65	65 ET PLUS		
Masculin	68	86	119	112	73	33	491
Féminin	21	21	21	27	8	5	103
Autre	0	0	0	1	0	0	1
Je préfère ne pas répondre	3	1	1	0	1	0	6
Non-réponse	0	0	1	0	2	1	4
<b>TOTAL</b>	<b>92</b>	<b>108</b>	<b>142</b>	<b>140</b>	<b>84</b>	<b>39</b>	<b>605</b>

POPULATI...	AGE					TOTAL
	MOINS DE 30	DE 30 À 40	DE 40 À 50	DE 50 À 65	65 ET PLUS	
ISEP	16,53%	17,82%	19,32%	18,73%	27,60%	100,00%
Autres	18,05%	26,12%	19,07%	17,94%	19,82%	100,00%
<b>TOTAL</b>	<b>18,02%</b>	<b>24,98%</b>	<b>19,07%</b>	<b>17,95%</b>	<b>19,97%</b>	

## Lieux d'emploi au 31/12/2023

OÙ TRAVAILLIEZ-VOUS PRINCIPALEMENT AU 31/12/2023 ?	POPULATION		
	ISEP	AUTRES	TOTAL
France (Métropolitaine et Outre-mer)	84,99%	85,49%	85,48%
Europe	9,54%	9,73%	9,73%
Asie	2,59%	1,29%	1,31%
Afrique	0,19%	0,72%	0,71%
Amériques	2,69%	2,46%	2,46%
Océanie	0,00%	0,31%	0,31%
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

LIEU D'EMPLOI	POPULATION		
	ISEP	AUTRES	TOTAL
Ile de France	80,86%	36,08%	36,84%
Province	19,14%	63,22%	62,47%
Drom-Com	0,00%	0,70%	0,69%
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

## Premier emploi

COMBIEN DE TEMPS AVIEZ-VOUS MIS POUR TROUVER VOTRE PREMIER EMPLOI (HORS DURÉE DU SERVICE NATIONAL) ?	POPULATION		
	ISEP	AUTRES	TOTAL
Avant la sortie de l'école ou de l'université	45,79%	45,41%	45,42%
En moins de 3 mois	42,01%	32,49%	32,67%
De 3 à moins de 6 mois	8,70%	13,05%	12,97%
De 6 à moins de 12 mois	2,94%	6,66%	6,59%
De 12 à moins de 2 ans	0,57%	1,91%	1,88%
2 ans et plus	0,00%	0,48%	0,47%
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

## Secteur d'activités

SECTEURS REGROUPÉS	POPULATION		
	ISEP	AUTRES	TOTAL
Agriculture, sylviculture et pêche	0,00%	1,97%	1,93%
Industrie	23,39%	41,79%	41,47%
Énergie (Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air )	3,51%	6,60%	6,55%
Eau, assainissement, gestion des déchets et dépollution	0,18%	1,87%	1,84%
Construction, BTP	0,63%	4,98%	4,90%
Télécommunications	11,04%	1,99%	2,15%
Banque, assurances, établissements financiers	9,06%	3,41%	3,50%
Sociétés de services informatiques (Conseil, logiciels, ESN)	21,97%	7,15%	7,41%
Sociétés d'ingénierie – Bureaux d'études	2,21%	6,79%	6,71%
Sociétés de conseil (Stratégie, Audit, Management, RH, Finances ..)	8,48%	4,26%	4,34%
Autres activité tertiaires	19,54%	19,20%	19,20%
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

## Rémunération

SECTEURS REGROUPÉS	POPULATION		
	ISEP	AUTRES	TOTAL
Agriculture, sylviculture et pêche		43 368 €	<b>43 368 €</b>
Industrie	86 528 €	67 000 €	<b>67 129 €</b>
Énergie (Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air )	92 040 €	72 000 €	<b>72 000 €</b>
Eau, assainissement, gestion des déchets et dépollution	120 000 €	54 291 €	<b>54 367 €</b>
Construction, BTP	55 212 €	60 070 €	<b>60 049 €</b>
Télécommunications	80 258 €	78 946 €	<b>79 477 €</b>
Banque, assurances, établissements financiers	88 994 €	96 677 €	<b>96 266 €</b>
Sociétés de services informatiques (Conseil, logiciels, ESN)	75 000 €	62 400 €	<b>63 141 €</b>
Sociétés d'ingénierie – Bureaux d'études	70 946 €	50 823 €	<b>51 000 €</b>
Sociétés de conseil (Stratégie, Audit, Management, RH, Finances ..)	68 619 €	64 168 €	<b>64 205 €</b>
Autres activité tertiaires	61 878 €	58 519 €	<b>58 701 €</b>

NATURE DE L'ENTREPRISE OU DE L'ORGANISATION :	POPULATION		
	ISEP	AUTRES	TOTAL
Secteur privé	76 395 €	65 000 €	<b>65 000 €</b>
Sociétés anonymes à capital public	71 380 €	75 000 €	<b>75 000 €</b>
Etat, secteur public	67 269 €	50 000 €	<b>50 000 €</b>
Autre, associations, organismes internationaux....	72 714 €	51 840 €	<b>52 048 €</b>

### Salaire médian selon l'école et l'âge

POPULATION	AGE			
	MOINS DE 30	DE 30 À 40	DE 40 À 50	DE 50 À 65
ISEP	46 992 €	70 000 €	89 775 €	106 815 €
Autres	42 000 €	56 556 €	79 610 €	99 026 €

### Méthode pour trouver le dernier emploi

QUEL MODE PRINCIPAL DE RECHERCHE AVEZ-VOUS UTILISÉ POUR TROUVER VOTRE DERNIER EMPLOI ?	POPULATION		
	ISEP	AUTRES	TOTAL
Candidature spontanée	13,65%	11,48%	11,52%
Relations professionnelles/personnelles	36,41%	32,32%	32,39%
Organisme public type APEC, Pôle Emploi, Place de l'emploi public	0,57%	4,19%	4,13%
Lors d'un stage	0,67%	1,84%	1,82%
Employeur ou cabinet de recrutement	11,88%	13,18%	13,16%
Écoles / centre de formation / ITII / CFA	0,00%	0,52%	0,51%
Organismes professionnels	0,38%	0,24%	0,24%
Annonce internet/presse écrite	7,52%	11,67%	11,60%
Réseaux professionnels (LinkedIn, Viadeo...)	14,19%	12,69%	12,72%
Autre	14,72%	11,87%	11,92%
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	



## Employeur idéal

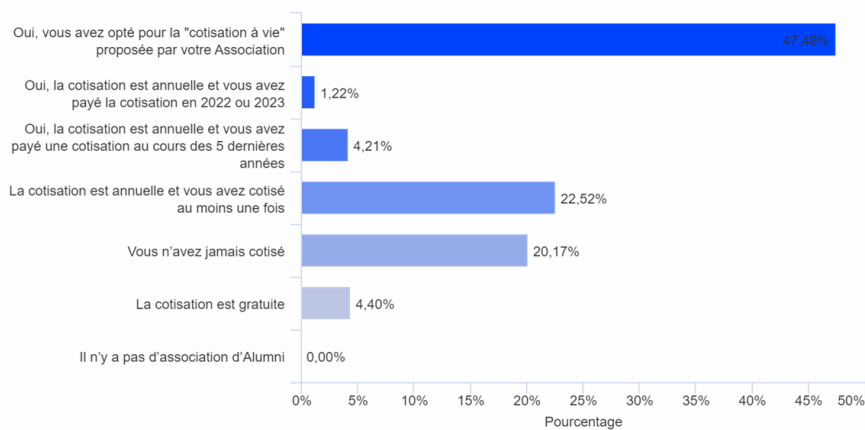
QUEL SERAIT VOTRE EMPLOYEUR IDÉAL ?	POPULATION		
	ISEP	AUTRES	TOTAL
Le secteur public	6,48%	7,19%	7,19%
Un grand groupe du secteur privé	34,56%	27,42%	27,50%
Une PME bien installée	17,62%	21,81%	21,76%
Un employeur à l'étranger	0,00%	2,90%	2,87%
Une start-up	1,34%	2,51%	2,50%
Votre propre entreprise	14,65%	11,45%	11,49%
Une activité indépendante	5,01%	3,50%	3,52%
Structure du monde associatif / humanitaire	2,84%	3,86%	3,85%
Un autre type d'entreprise	1,30%	1,48%	1,47%
Vous ne savez pas	16,20%	17,87%	17,85%
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

## Place de l'Intelligence Artificielle dans votre métier

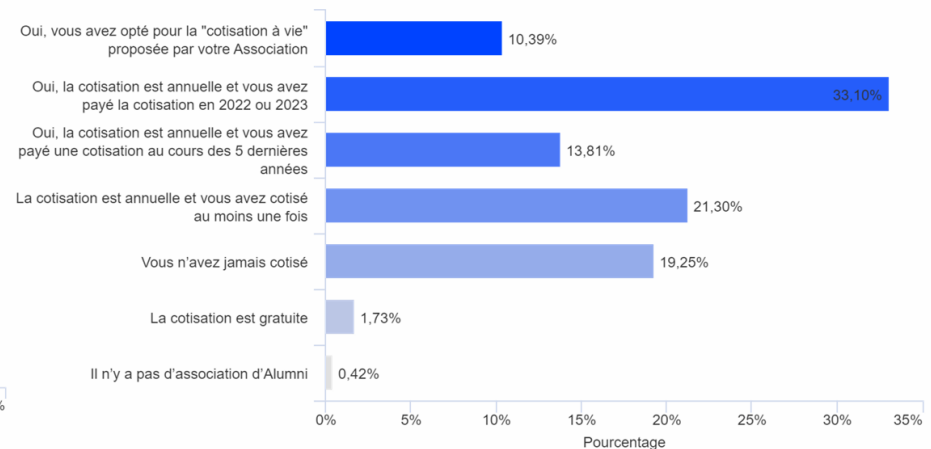
A QUEL STADE ÊTES-VOUS CONCERNANT L'IA DANS VOS MÉTIERS ?	POPULATION		
	ISEP	AUTRES	TOTAL
Des solutions d'IA sont déjà en place	33,58%	31,11%	31,17%
Nous avons des actions en cours sur le sujet	34,98%	30,66%	30,77%
Nous avons une stratégie clairement définie	9,39%	2,62%	2,79%
Nous avons prévu d'étudier le sujet	6,50%	10,34%	10,24%
Je l'utilise par moi-même sans sollicitation de ma société	10,68%	12,80%	12,75%
Ce n'est pas à l'ordre du jour	4,86%	12,47%	12,29%
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

## Lien réseau alumni

Êtes-vous membre actif de l'association d'anciens élèves (Alumni) ? Ecole



Êtes-vous membre actif de l'association d'anciens élèves (Alumni) ? Population totale



# Commentaires de l'enquête IESF-ISEP

- **Parité** : 82% d'hommes diplômés à l'ISEP
- **Lieu de travail** : l'Île de France très majoritaire avec 80% (VS 36% pour les autres)  
L'étranger est identique avec une moyenne nationale de 15%
- **Domaines d'activité** : forte proportion dans l'industrie et sociétés de services informatiques (21% et 22%)  
C'est 3 fois plus que la moyenne nationale pour les sociétés de services (7%)
- **Salaire** : supérieur de 5 à 10% par rapport à la moyenne nationale peu importe selon les tranches d'âge
- **Jeunes diplômés** : 88% des diplômés trouvent un emploi entre avant la sortie de l'école et 3 mois après (vs 78%)