

# ENQUÊTE IESF

**OBSERVATOIRE**

Des **INGÉNIEURS**

Et **SCIENTIFIQUES**

De **FRANCE**

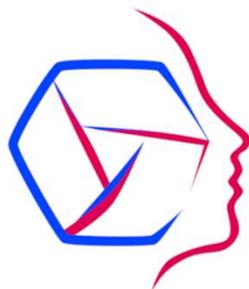
**ISEN** | Association  
des Ingénieurs

**RAPPORT SPÉCIFIQUE  
ISEN**

**35**<sup>ème</sup>  
**ÉDITION**

**2024**

[www.iesf.fr](http://www.iesf.fr)



**IESF**

SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS ET  
SCIENTIFIQUES DE FRANCE

# Sommaire

3	<b><u>Préambule</u></b>
4	<b><u>Profil</u></b>
7	<b><u>Formation</u></b>
9	<b><u>Diplômes</u></b>
11	<b><u>Premier emploi</u></b>
12	<b><u>Secteurs d'activités, contrats et taille des entreprises</u></b>
17	<b><u>Rémunération brute médiane par secteurs d'activités, contrats et taille des entreprises</u></b>
22	<b><u>Pays et lieu d'emploi</u></b>
25	<b><u>Rémunération brute médiane par pays et lieu d'emploi</u></b>
28	<b><u>Rémunération brute médiane par âge et par sexe</u></b>
29	<b><u>Rémunération : part variable et avantages</u></b>
31	<b><u>Mobilité</u></b>
35	<b><u>En recherche d'emploi au 31/12/2023</u></b>
38	<b><u>Satisfaction au travail</u></b>
41	<b><u>Attractivité des entreprises</u></b>
45	<b><u>Attractivité des régions</u></b>
46	<b><u>Doctorat</u></b>
49	<b><u>International</u></b>
55	<b><u>Choix d'orientation</u></b>
57	<b><u>Intelligence artificielle</u></b>
60	<b><u>Ethique et violence</u></b>
62	<b><u>Alumni et associations d'anciens élèves</u></b>

# Préambule

Les résultats nationaux reposent sur la participation de plus de 42 000 ingénieurs.

Nous avons recueilli **478 réponses d'ingénieurs pour AI ISEN.**

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	47	79	105	103	62	25	<b>421</b>
Féminin	13	10	16	9	5	2	<b>55</b>
Autre	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Je préfère ne pas répondre	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Non-réponse	0	0	0	1	1	0	<b>2</b>
<b>TOTAL</b>	<b>60</b>	<b>89</b>	<b>121</b>	<b>113</b>	<b>68</b>	<b>27</b>	<b>478</b>

## Avertissement sur la méthodologie et l'interprétation des résultats :

Il nous a paru préférable de présenter les résultats sans définir d'effectif minimal et laisser le soin au lecteur d'exercer son jugement sur la validité des données.

Certaines informations sont fragiles, d'autres, bien que se fondant sur de faibles effectifs, décrivent une même tendance et permettent de dégager une vision perspective.

Des valeurs atypiques existent, elles sont plutôt rares et nous privilégions la médiane comme valeur centrale. En effet, celle-ci ne subit pas l'impact de valeurs extrêmes.

Dans les tableaux :

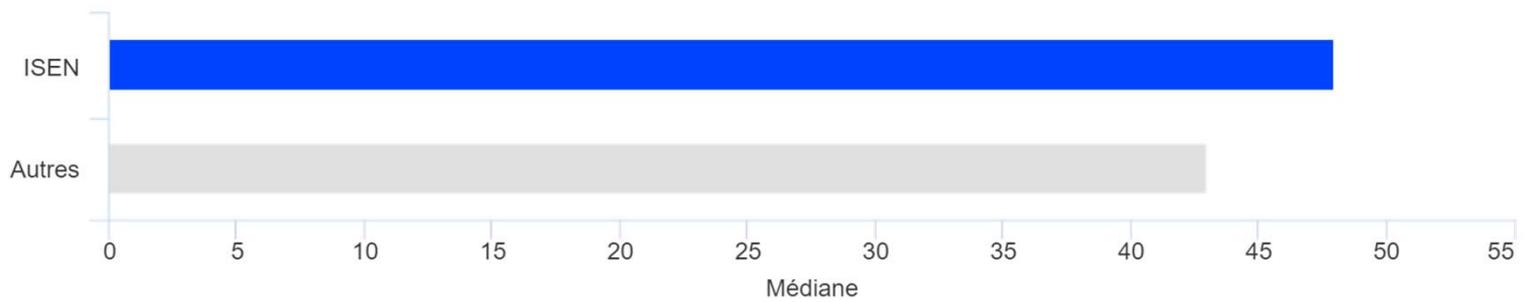
- "Autres" désigne la population qui n'appartient pas à votre école ou votre association
- "Total" désigne l'ensemble de la population

A cause des arrondis, il est possible que la somme des pourcentages des tableaux ne fassent pas tout à fait 100%.

# Profil

POPULATI...	AGE					TOTAL
	MOINS DE 30	DE 30 À 40	DE 40 À 50	DE 50 À 65	65 ET PLUS	
ISEN	13,91%	18,27%	20,85%	18,50%	28,47%	100,00%
Autres	18,09%	25,09%	19,05%	17,94%	19,84%	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>	

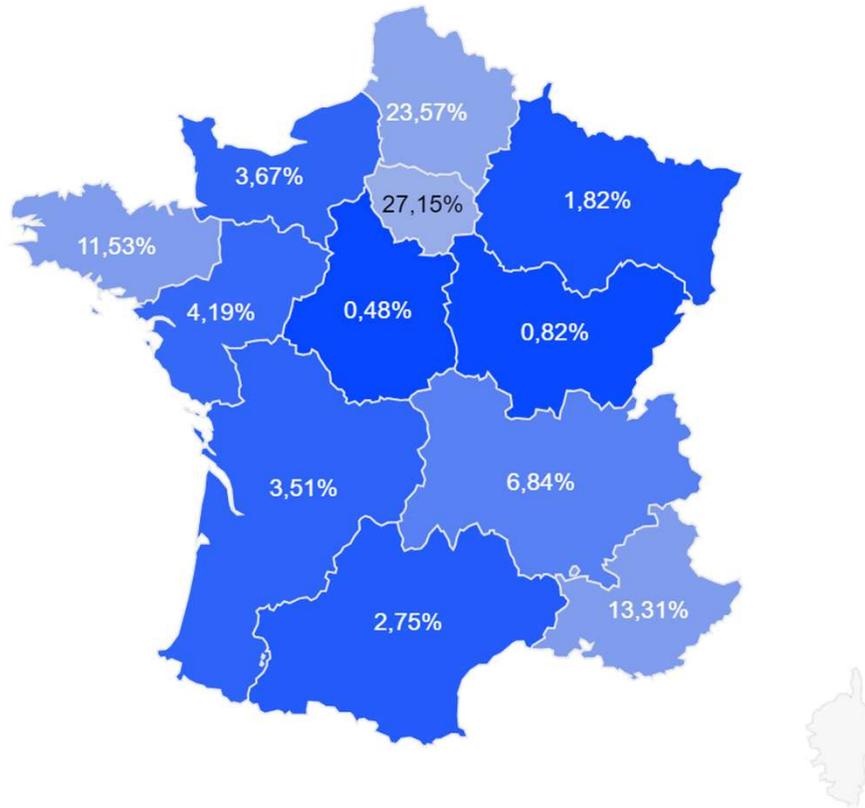
## Age Médian



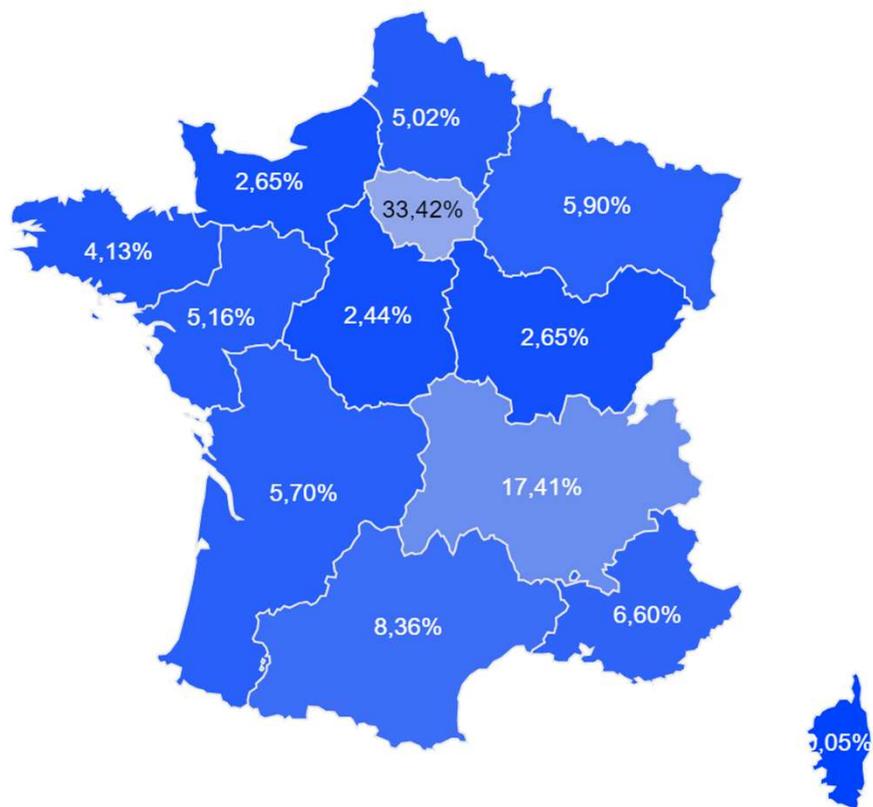
OÙ TRAVAILLIEZ-VOUS PRINCIPALEMENT AU 31/12/2023 ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
France (Métropolitaine et Outre-mer)	83,85%	85,51%	85,48%
Europe	12,11%	9,70%	9,73%
Asie	1,10%	1,31%	1,31%
Afrique	0,00%	0,72%	0,71%
Amériques	2,66%	2,46%	2,46%
Océanie	0,29%	0,31%	0,31%
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

# Profil

Ecole : Région de résidence



Population totale : Région de résidence



# Profil

AVEZ-VOUS DÉJÀ TRAVAILLÉ DEPUIS VOTRE DIPLÔME ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Oui	99,16%	98,85%	<b>98,85%</b>
Non	0,84%	1,15%	<b>1,15%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

QUELLE ÉTAIT VOTRE ACTIVITÉ PRINCIPALE AU 31/12/2023 ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Salariée (y compris doctorant préparant une thèse avec un contrat doctoral)	63,64%	73,05%	<b>72,91%</b>
Non salariée	3,30%	2,82%	<b>2,83%</b>
En recherche d'emploi (sans autre activité)	2,57%	2,57%	<b>2,57%</b>
En poursuite d'études (sans autre activité)	0,22%	1,17%	<b>1,16%</b>
Retraité ou préretraité (y compris avec une autre activité rémunérée)	28,28%	18,75%	<b>18,89%</b>
Autre situation	1,99%	1,63%	<b>1,64%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

# Formation

QUELLE ÉTAIT VOTRE FORMATION À L'ENTRÉE DU CURSUS D'INGÉNIEUR OU DE SCIENTIFIQUE ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Bac	66,35%	18,87%	19,57%
Classes préparatoires	19,19%	58,35%	57,76%
DUT	4,94%	7,40%	7,36%
BUT	0,00%	0,04%	0,04%
BTS	1,39%	2,80%	2,78%
Autres Bac+2 ou +3	2,06%	5,48%	5,42%
Bac+4 ou plus	1,00%	2,48%	2,46%
Diplôme d'ingénieur	4,65%	3,96%	3,97%
Autre, dont diplôme à l'international	0,42%	0,63%	0,63%
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

VOTRE SPÉCIALITÉ À L'ISSUE DE VOTRE 1ÈRE FORMATION D'INGÉNIEUR OU DE SCIENTIFIQUE :	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Agronomie, sciences de la vie, agroalimentaire	0,00%	5,18%	5,10%
Chimie, génie des procédés, biologie, santé, biotech	0,42%	10,62%	10,47%
Électronique, télécommunications, informatique, génie logiciel, cybersécurité	88,14%	17,04%	18,11%
Électrotechnique, automatique, électricité, robotique, hydraulique, nucléaire	1,55%	6,47%	6,39%
Génie civil, BTP, mines, géosciences, génie urbain	0,00%	6,75%	6,65%
Mécanique, production, productique	0,00%	15,75%	15,52%
Naval	0,00%	0,76%	0,75%
Physique, matériaux, énergétique	2,33%	6,89%	6,82%
Économie, gestion, finance, audit	0,00%	0,86%	0,85%
Généraliste, à spécialités multiples ou sans spécialité dominante	6,31%	19,94%	19,74%
Aéronautique, transports, logistique	0,84%	4,71%	4,65%
Eau, environnement	0,42%	2,66%	2,63%
Autre (bois, textile, céramique, ...)	0,00%	2,36%	2,32%
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

AVEZ-VOUS CHANGÉ DE SPÉCIALITÉ AU COURS DE VOTRE CARRIÈRE ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Oui	30,32%	37,73%	37,62%
Non	69,68%	62,27%	62,38%
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

# Formation

PENDANT VOS ÉTUDES, AVEZ-VOUS BÉNÉFICIÉ D'UNE BOURSE ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Oui	23,60%	29,77%	29,68%
Non	76,40%	70,23%	70,32%
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

VOUS AVEZ OBTENU VOTRE DIPLOME D'INGÉNIEUR OU DE SCIENTIFIQUE ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
En formation initiale sous statut étudiant	87,83%	90,67%	90,63%
En formation initiale en apprentissage/alternance	8,90%	5,26%	5,32%
Par la formation continue	2,07%	2,50%	2,50%
Par la procédure DPE	0,00%	0,35%	0,35%
Hors temps de travail (HTT)	0,00%	0,56%	0,55%
Autre procédure (dont VAE)	1,21%	0,65%	0,66%
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

# Apprentissage

QUELLE EST LA RAISON PRINCIPALE DE CE CHOIX ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Avoir un équilibre entre théorie et pratique	32,03%	45,99%	45,64%
Etre plus rapidement sur le terrain	30,39%	27,83%	27,90%
Avoir un financement	32,08%	23,27%	23,49%
Autre raison	5,49%	2,90%	2,97%
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

AVEZ-VOUS ÉTÉ RECRUTÉ(E) OU EU UNE PROPOSITION D'EMBAUCHE PAR L'ENTREPRISE OÙ VOUS EFFECTUEZ VOTRE APPRENTISSAGE ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Oui	63,88%	56,29%	56,48%
Non	36,12%	43,71%	43,52%
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

# Diplôme

ÊTES-VOUS TITULAIRE ?	POPULATION	
	ISEN	AUTRES
D'un diplôme d'une école d'ingénieur française	100,00%	99,95%
D'un diplôme scientifique d'une université française de niveau BAC + 5 ou supérieur (ex : phd)	7,82%	11,75%
D'un diplôme non scientifique d'une université française de niveau BAC + 5 ou supérieur (ex : phd)	4,60%	4,07%

DÉTAIL : DIPLÔME SCIENTIFIQUE DE NIVEAU BAC + 5 OU PLUS	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Diplôme d'ingénieur d'une école non française	0,00%	0,85%	0,84%
Master II (DEA, DESS, autre Bac + 5) en France	32,21%	41,90%	41,81%
Master II (DEA, DESS, autre Bac + 5) à l'étranger	0,00%	1,14%	1,13%
Doctorat, Ph. D. en France	46,37%	45,63%	45,64%
Doctorat, Ph. D. à l'étranger	0,00%	2,79%	2,76%
Autre diplôme scientifique en France	21,43%	6,93%	7,08%
Autre diplôme scientifique à l'étranger	0,00%	0,76%	0,75%
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

DÉTAIL : DIPLÔME NON SCIENTIFIQUE DE NIVEAU BAC + 5 OU PLUS	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Master II (DEA, DESS, autre Bac + 5) en France	58,76%	67,68%	67,53%
Master II (DEA, DESS, autre Bac + 5) à l'étranger	3,54%	1,97%	2,00%
Doctorat, Ph. D. en France	0,00%	3,26%	3,20%
Doctorat, Ph. D. à l'étranger	0,00%	0,45%	0,44%
Autre diplôme en France	37,70%	24,77%	24,98%
Autre diplôme à l'étranger	0,00%	1,88%	1,85%
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

# Diplôme

VOUS AVEZ PRINCIPALEMENT CHOISI VOTRE ÉTABLISSEMENT INITIAL PARMICeux dans lesquels vous étiez admis pour :	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Ses enseignements correspondant à vos intérêts	69,83%	60,78%	<b>60,91%</b>
Sa notoriété dans les classements	8,36%	24,31%	<b>24,07%</b>
Sa localisation	15,24%	6,51%	<b>6,64%</b>
Des raisons financières	0,59%	2,07%	<b>2,04%</b>
D'autres raisons	5,98%	6,33%	<b>6,33%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

AVEZ-VOUS FAIT UNE CÉSURE PENDANT VOS ÉTUDES ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Oui	3,38%	9,33%	<b>9,24%</b>
Non	96,62%	90,67%	<b>90,76%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

QUELLE A ÉTÉ LA RAISON PRINCIPALE DE CETTE CÉSURE ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Avoir une expérience professionnelle/associative différente	21,72%	32,57%	<b>32,51%</b>
Avoir une expérience internationale supplémentaire	5,96%	29,21%	<b>29,09%</b>
Avoir une année supplémentaire pour constituer son projet professionnel	0,00%	13,54%	<b>13,47%</b>
Avoir un financement	0,00%	1,82%	<b>1,81%</b>
Autre raison	72,32%	22,85%	<b>23,12%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

CETTE CÉSURE A-T-ELLE ENSUITE ÉTÉ UN « PLUS » DANS VOTRE CARRIÈRE ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Oui	47,09%	76,58%	<b>76,45%</b>
Non	52,91%	23,42%	<b>23,55%</b>
<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		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Avant la sortie de l'école ou de l'université	41,74%	45,48%	<b>45,42%</b>
En moins de 3 mois	41,29%	32,54%	<b>32,67%</b>
De 3 à moins de 6 mois	10,34%	13,01%	<b>12,97%</b>
De 6 à moins de 12 mois	4,58%	6,62%	<b>6,59%</b>
De 12 à moins de 2 ans	1,48%	1,89%	<b>1,88%</b>
2 ans et plus	0,56%	0,47%	<b>0,47%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

CE PREMIER EMPLOI ÉTAIT :	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
En CDI, dans l'entreprise ou l'organisme où vous avez fait votre apprentissage ou stage	29,06%	26,00%	<b>26,05%</b>
En CDD dans l'entreprise ou l'organisme où vous avez fait votre apprentissage ou stage	4,42%	8,65%	<b>8,59%</b>
Dans une autre entreprise ou organisme par choix personnel	50,91%	44,08%	<b>44,18%</b>
Dans une autre entreprise ou organisme, faute d'avoir reçu une proposition d'emploi de l'entreprise où vous avez fait votre apprentissage ou stage	14,94%	15,76%	<b>15,75%</b>
Dans l'administration suite à votre formation	0,33%	4,86%	<b>4,79%</b>
Dans l'administration suite à un concours post-formation	0,34%	0,65%	<b>0,64%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

AVEZ-VOUS TROUVÉ VOTRE PREMIER EMPLOI SUITE À UNE FORMATION COMPLÉMENTAIRE À VOTRE FORMATION D'INGÉNIEUR OU DE SCIENTIFIQUE ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Oui	6,93%	13,74%	<b>13,64%</b>
Non	93,07%	86,26%	<b>86,36%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

# Secteurs d'activité, contrats et taille des entreprises

SECTEURS REGROUPÉS	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Agriculture, sylviculture et pêche	0,24%	1,96%	<b>1,93%</b>
Industrie	32,24%	41,59%	<b>41,47%</b>
Énergie (Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air )	1,64%	6,61%	<b>6,55%</b>
Eau, assainissement, gestion des déchets et dépollution	0,54%	1,86%	<b>1,84%</b>
Construction, BTP	1,74%	4,95%	<b>4,90%</b>
Télécommunications	8,30%	2,06%	<b>2,15%</b>
Banque, assurances, établissements financiers	6,35%	3,46%	<b>3,50%</b>
Sociétés de services informatiques (Conseil, logiciels, ESN)	23,18%	7,20%	<b>7,41%</b>
Sociétés d'ingénierie – Bureaux d'études	6,45%	6,72%	<b>6,71%</b>
Sociétés de conseil (Stratégie, Audit, Management, RH, Finances ..)	1,80%	4,37%	<b>4,34%</b>
Autres activité tertiaires	17,52%	19,22%	<b>19,20%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

QUEL EST LE SECTEUR D'ACTIVITÉ PRINCIPAL DE VOTRE ENTREPRISE OU DE VOTRE ORGANISATION ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Agriculture, sylviculture et pêche	0,24%	1,95%	<b>1,93%</b>
Industries extractives	0,00%	0,64%	<b>0,64%</b>
Industrie agroalimentaire	1,21%	2,24%	<b>2,22%</b>
Fabrication de textiles - Industries de l'habillement, du cuir et de la chaussure	0,00%	0,70%	<b>0,69%</b>
Travail du bois, industrie du papier et imprimerie	0,00%	1,28%	<b>1,26%</b>
Raffinage, cokéfaction	0,00%	0,31%	<b>0,30%</b>
Industrie chimique	0,49%	3,46%	<b>3,42%</b>
Industrie pharmaceutique	0,77%	2,31%	<b>2,29%</b>
Plastique, verre, caoutchouc, produits minéraux non métalliques	0,00%	1,37%	<b>1,36%</b>
Métallurgie et fabrication de produits métalliques, hors machines et équipements	2,82%	3,28%	<b>3,27%</b>
Fabrication de machines et équipements	2,13%	3,84%	<b>3,82%</b>
Fabrication d'équipements électriques	1,37%	1,24%	<b>1,24%</b>
Fabrication d'armes	1,61%	1,35%	<b>1,35%</b>
Industrie du transport (Automobile, Aéronautique, Spatial, Navale, Ferroviaire...)	8,35%	14,01%	<b>13,93%</b>
Fabrication de produits informatiques, électroniques, optiques	12,13%	3,69%	<b>3,80%</b>
Énergie (Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air )	1,64%	6,62%	<b>6,55%</b>
Eau, assainissement, gestion des déchets et dépollution	0,54%	1,85%	<b>1,84%</b>
Autres industries	1,36%	1,90%	<b>1,89%</b>
Construction, BTP	1,74%	4,95%	<b>4,91%</b>
Commerce	3,31%	1,14%	<b>1,17%</b>
Transports (Services)	1,53%	1,91%	<b>1,90%</b>
Hébergement et restauration	0,61%	0,14%	<b>0,14%</b>
Édition, audiovisuel et diffusion	0,00%	0,20%	<b>0,19%</b>
Télécommunications	8,30%	2,07%	<b>2,15%</b>
Sociétés de services informatiques (Conseil, logiciels, ESN)	23,18%	7,20%	<b>7,41%</b>
Sociétés d'ingénierie – Bureaux d'études	6,45%	6,72%	<b>6,72%</b>
Sociétés de conseil (Stratégie, Audit, Management, RH, Finances ..)	1,80%	4,36%	<b>4,33%</b>
Banque, assurances, établissements financiers	6,35%	3,47%	<b>3,51%</b>
Activités immobilières	0,24%	0,72%	<b>0,71%</b>
Activités juridiques, comptables, de gestion, d'architecture, de contrôle et d'analyses techniques	0,24%	0,39%	<b>0,39%</b>
Organismes de recherche (CNRS, INRIA, CEA ,...)	0,32%	1,52%	<b>1,51%</b>
Communication - Publicité - Marketing -	0,83%	0,24%	<b>0,24%</b>
Tourisme	0,29%	0,15%	<b>0,15%</b>
Fonction publique	3,17%	4,58%	<b>4,56%</b>
Enseignement - Recherche	3,25%	4,17%	<b>4,15%</b>
Santé et action sociale, hors fonction publique	1,81%	1,00%	<b>1,01%</b>
Arts, spectacles et activités récréatives	0,00%	0,23%	<b>0,23%</b>
Autre	1,90%	2,84%	<b>2,83%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

# Secteurs d'activité, contrats et taille des entreprises

NATURE DE L'ENTREPRISE OU DE L'ORGANISATION :	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Secteur privé	89,69%	80,56%	<b>80,68%</b>
Sociétés anonymes à capital public	2,57%	5,46%	<b>5,42%</b>
Etat, secteur public	6,29%	10,90%	<b>10,84%</b>
Autre, associations, organismes internationaux....	1,45%	3,08%	<b>3,05%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

## Administration

DANS QUELLE ADMINISTRATION TRAVAILLIEZ-VOUS AU 31/12/2023 ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Fonction publique d'État (et ses établissements publics)	59,57%	70,47%	<b>70,39%</b>
Fonction publique territoriale (et ses établissements publics)	20,92%	18,11%	<b>18,13%</b>
Fonction publique hospitalière (et ses établissements publics)	0,00%	2,74%	<b>2,72%</b>
Défense Nationale	19,51%	8,67%	<b>8,76%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

PRÉCISEZ DANS QUEL DOMAINE FONCTIONNEL :	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Immobilier, Bâtiment, Infrastructures	0,00%	12,12%	<b>12,03%</b>
Enseignement supérieur, Recherche, Développement	38,67%	30,50%	<b>30,56%</b>
Numérique, Systèmes d'information et de communication	40,56%	7,68%	<b>7,93%</b>
Achat, Communication, Relation et service à l'utilisateur	0,00%	0,13%	<b>0,13%</b>
Gestion budgétaire et financière, Ressources humaines	4,65%	1,05%	<b>1,08%</b>
Administration générale	4,67%	3,19%	<b>3,20%</b>
Education, Formation tout au long de la vie	0,00%	6,38%	<b>6,33%</b>
Grands Programmes de La Défense	3,90%	4,82%	<b>4,82%</b>
Audit, Evaluation, Contrôle, Prospective	0,00%	2,12%	<b>2,10%</b>
Territoire et Développement durable	0,00%	14,14%	<b>14,03%</b>
Technique, Logistique, Maintenance	3,78%	2,77%	<b>2,78%</b>
Energie, Climat, Air, Sécurité et qualité sanitaires de l'alimentation	0,00%	5,58%	<b>5,54%</b>
Autre	3,78%	9,52%	<b>9,48%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

# Secteurs d'activité, contrats et taille des entreprises

QUELLE EST LA TAILLE DE CETTE ENTREPRISE, GROUPE OU ORGANISATION (INDIQUER LA TAILLE DE L'ENSEMBLE DU GROUPE OU DE L'ORGANISATION) ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
0 ou 1 salarié	3,28%	3,79%	<b>3,78%</b>
2 à 9 salariés	3,08%	3,31%	<b>3,31%</b>
10 à 49 salariés	9,70%	8,03%	<b>8,05%</b>
50 à 249 salariés	7,57%	12,18%	<b>12,12%</b>
250 à 499 salariés	5,67%	5,98%	<b>5,98%</b>
500 à 1 999 salariés	9,68%	11,01%	<b>10,99%</b>
2 000 à 4 999 salariés	9,76%	8,30%	<b>8,32%</b>
5 000 et plus	51,27%	47,40%	<b>47,45%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

AVIEZ-VOUS LE STATUT DE CADRE AU 31/12/2023 ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Oui	90,18%	91,35%	<b>91,33%</b>
Non	9,82%	8,65%	<b>8,67%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

QUEL TYPE DE CONTRAT DE TRAVAIL AVIEZ-VOUS ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
CDI	86,03%	81,90%	<b>81,96%</b>
CDD	3,40%	4,53%	<b>4,52%</b>
Fonctionnaire ou militaire	2,93%	5,95%	<b>5,91%</b>
Contrat précaire	0,00%	0,33%	<b>0,33%</b>
VIE et autres volontariats	0,32%	0,33%	<b>0,33%</b>
Gérant / Associé	4,30%	4,67%	<b>4,67%</b>
Autre	3,02%	2,28%	<b>2,28%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

# Secteurs d'activité, contrats et taille des entreprises

	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
▲ Aviez-vous des responsabilités hiérarchiques ?			
Oui	36,43%	42,14%	<b>42,07%</b>
Non	63,57%	57,86%	<b>57,93%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	
▲ Quelle était la nature de vos responsabilités hiérarchiques ?			
Vous encadriez une petite équipe	40,61%	39,07%	<b>39,09%</b>
Vous encadriez un service ou un département	44,70%	41,94%	<b>41,97%</b>
Vous aviez des activités de direction générale	14,69%	18,99%	<b>18,94%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	
▲ Êtes vous membre d'un organe de direction ( codir, Comex, CA... ) ?			
Oui	16,17%	21,21%	<b>21,15%</b>
Non	83,83%	78,79%	<b>78,85%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	
▲ Aviez-vous la responsabilité d'un résultat financier ?			
Oui	20,17%	27,46%	<b>27,36%</b>
Non	79,83%	72,54%	<b>72,64%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	
▲ Aviez-vous la responsabilité d'un budget ?			
Oui	36,38%	48,38%	<b>48,22%</b>
Non	63,62%	51,62%	<b>51,78%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	
▲ Avez-vous des responsabilités à l'international ?			
Oui	29,27%	28,76%	<b>28,77%</b>
Non	70,73%	71,24%	<b>71,23%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	
▲ Animez-vous une équipe (sans responsabilité hiérarchique) ?			
Oui	53,99%	54,53%	<b>54,52%</b>
Non	46,01%	45,47%	<b>45,48%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	
▲ Êtes-vous chef de projet ?			
Oui	37,73%	45,40%	<b>45,30%</b>
Non	62,27%	54,60%	<b>54,70%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	
▲ Prenez-vous des décisions stratégiques ?			
Oui	45,23%	48,74%	<b>48,69%</b>
Non	54,77%	51,26%	<b>51,31%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

# Rémunération brute médiane par Secteurs d'activité, contrats et taille des entreprises

SECTEURS REGROUPÉS	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Agriculture, sylviculture et pêche	80 562 €	43 293 €	<b>43 368 €</b>
Industrie	79 105 €	67 000 €	<b>67 129 €</b>
Énergie (Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air )	78 967 €	72 000 €	<b>72 000 €</b>
Eau, assainissement, gestion des déchets et dépollution	32 585 €	54 486 €	<b>54 367 €</b>
Construction, BTP	43 826 €	60 091 €	<b>60 049 €</b>
Télécommunications	60 338 €	80 000 €	<b>79 477 €</b>
Banque, assurances, établissements financiers	65 459 €	96 775 €	<b>96 266 €</b>
Sociétés de services informatiques (Conseil, logiciels, ESN)	55 518 €	63 902 €	<b>63 141 €</b>
Sociétés d'ingénierie – Bureaux d'études	51 730 €	51 000 €	<b>51 000 €</b>
Sociétés de conseil (Stratégie, Audit, Management, RH, Finances ..)	70 000 €	64 195 €	<b>64 205 €</b>
Autres activité tertiaires	68 270 €	58 634 €	<b>58 701 €</b>

QUEL EST LE SECTEUR D'ACTIVITÉ PRINCIPAL DE VOTRE ENTREPRISE OU DE VOTRE ORGANISATION ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Agriculture, sylviculture et pêche	80 562 €	43 293 €	43 368 €
Industries extractives		100 000 €	100 000 €
Industrie agroalimentaire	87 101 €	60 067 €	60 609 €
Fabrication de textiles - Industries de l'habillement, du cuir et de la chaussure		52 000 €	52 000 €
Travail du bois, industrie du papier et imprimerie		64 034 €	64 034 €
Raffinage, cokéfaction		90 857 €	90 857 €
Industrie chimique	85 000 €	68 303 €	68 394 €
Industrie pharmaceutique	165 000 €	70 000 €	70 000 €
Plastique, verre, caoutchouc, produits minéraux non métalliques		66 722 €	66 722 €
Métallurgie et fabrication de produits métalliques, hors machines et équipements	56 554 €	61 445 €	61 415 €
Fabrication de machines et équipements	58 899 €	62 596 €	62 484 €
Fabrication d'équipements électriques	65 479 €	76 611 €	75 080 €
Fabrication d'armes	73 310 €	58 332 €	58 473 €
Industrie du transport (Automobile, Aéronautique, Spatial, Navale, Ferroviaire...)	74 970 €	67 065 €	67 289 €
Fabrication de produits informatiques, électroniques, optiques	100 867 €	75 064 €	75 882 €
Énergie (Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air )	78 967 €	72 000 €	72 000 €
Eau, assainissement, gestion des déchets et dépollution	32 585 €	54 486 €	54 367 €
Autres industries	96 500 €	74 715 €	75 000 €
Construction, BTP	43 826 €	60 091 €	60 049 €
Commerce	70 844 €	70 038 €	70 354 €
Transports (Services)	70 449 €	71 084 €	71 000 €
Hébergement et restauration		70 117 €	70 117 €
Édition, audiovisuel et diffusion		77 856 €	77 856 €
Télécommunications	60 338 €	80 000 €	79 477 €
Sociétés de services informatiques (Conseil, logiciels, ESN)	55 518 €	63 902 €	63 141 €
Sociétés d'ingénierie – Bureaux d'études	51 730 €	51 000 €	51 000 €
Sociétés de conseil (Stratégie, Audit, Management, RH, Finances ..)	70 000 €	64 195 €	64 205 €
Banque, assurances, établissements financiers	65 459 €	96 775 €	96 266 €
Activités immobilières	85 000 €	82 000 €	82 000 €
Activités juridiques, comptables, de gestion, d'architecture, de contrôle et d'analyses techniques	270 000 €	70 353 €	72 560 €
Organismes de recherche (CNRS, INRIA, CEA ,...)	27 598 €	51 873 €	51 599 €
Communication - Publicité - Marketing -	57 567 €	81 004 €	78 372 €
Tourisme		64 883 €	64 883 €
Fonction publique	60 396 €	52 920 €	53 000 €
Enseignement - Recherche	49 369 €	46 430 €	46 534 €
Santé et action sociale, hors fonction publique	52 975 €	55 913 €	55 883 €
Arts, spectacles et activités récréatives		58 071 €	58 071 €
Autre	56 164 €	61 111 €	61 176 €

# Rémunération brute médiane par Secteurs d'activité, contrats et taille des entreprises

NATURE DE L'ENTREPRISE OU DE L'ORGANISATION :	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Secteur privé	68 959 €	65 000 €	<b>65 000 €</b>
Sociétés anonymes à capital public	70 233 €	75 000 €	<b>75 000 €</b>
Etat, secteur public	52 680 €	50 000 €	<b>50 000 €</b>
Autre, associations, organismes internationaux....	185 757 €	51 785 €	<b>52 048 €</b>

## Administration

DANS QUELLE ADMINISTRATION TRAVAILLIEZ-VOUS AU 31/12/2023 ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Fonction publique d'État (et ses établissements publics)	77 487 €	50 000 €	<b>50 000 €</b>
Fonction publique territoriale (et ses établissements publics)	48 490 €	46 849 €	<b>46 994 €</b>
Fonction publique hospitalière (et ses établissements publics)		52 339 €	<b>52 339 €</b>
Défense Nationale	59 422 €	51 664 €	<b>52 848 €</b>

PRÉCISEZ DANS QUEL DOMAINE FONCTIONNEL :	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Immobilier, Bâtiment, Infrastructures		56 911 €	<b>56 911 €</b>
Enseignement supérieur, Recherche, Développement	36 277 €	45 573 €	<b>45 554 €</b>
Numérique, Systèmes d'information et de communication	56 809 €	58 343 €	<b>58 465 €</b>
Achat, Communication, Relation et service à l'utilisateur			
Gestion budgétaire et financière, Ressources humaines	78 000 €	59 861 €	<b>61 718 €</b>
Administration générale	82 381 €	64 313 €	<b>64 437 €</b>
Education, Formation tout au long de la vie		36 848 €	<b>36 848 €</b>
Grands Programmes de La Défense	53 500 €	50 000 €	<b>50 000 €</b>
Audit, Evaluation, Contrôle, Prospective		89 216 €	<b>89 216 €</b>
Territoire et Développement durable		43 390 €	<b>43 390 €</b>
Technique, Logistique, Maintenance	50 680 €	50 000 €	<b>50 000 €</b>
Energie, Climat, Air, Sécurité et qualité sanitaires de l'alimentation		55 478 €	<b>55 478 €</b>
Autre		53 601 €	<b>53 601 €</b>

# Rémunération brute médiane par Secteurs d'activité, contrats et taille des entreprises

QUELLE EST LA TAILLE DE CETTE ENTREPRISE, GROUPE OU ORGANISATION (INDIQUER LA TAILLE DE L'ENSEMBLE DU GROUPE OU DE L'ORGANISATION) ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
0 ou 1 salarié	44 979 €	48 000 €	48 000 €
2 à 9 salariés	37 222 €	48 539 €	48 387 €
10 à 49 salariés	42 933 €	52 000 €	52 000 €
50 à 249 salariés	70 387 €	55 381 €	55 626 €
250 à 499 salariés	61 065 €	56 990 €	57 000 €
500 à 1 999 salariés	71 218 €	64 000 €	64 000 €
2 000 à 4 999 salariés	72 030 €	63 000 €	63 000 €
5 000 et plus	73 296 €	72 000 €	72 000 €

AVIEZ-VOUS LE STATUT DE CADRE AU 31/12/2023 ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Oui	68 827 €	65 000 €	65 000 €
Non	47 607 €	40 000 €	40 000 €

QUEL TYPE DE CONTRAT DE TRAVAIL AVIEZ-VOUS ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
CDI	70 000 €	65 600 €	65 663 €
CDD	58 006 €	38 000 €	38 000 €
Fonctionnaire ou militaire	50 331 €	56 934 €	56 909 €
Contrat précaire		38 753 €	38 753 €
VIE et autres volontariats		33 997 €	33 997 €
Gérant / Associé	105 251 €	69 003 €	70 000 €
Autre	47 052 €	70 000 €	67 957 €

# Rémunération brute médiane par Secteurs d'activité, contrats et taille des entreprises

	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
▲ Aviez-vous des responsabilités hiérarchiques ?			
Oui	87 145 €	83 474 €	<b>83 504 €</b>
Non	60 760 €	54 250 €	<b>54 436 €</b>
▲ Quelle était la nature de vos responsabilités hiérarchiques ?			
Vous encadriez une petite équipe	71 795 €	67 429 €	<b>67 554 €</b>
Vous encadriez un service ou un département	86 210 €	87 443 €	<b>87 375 €</b>
Vous aviez des activités de direction générale	155 131 €	130 000 €	<b>130 000 €</b>
▲ Êtes vous membre d'un organe de direction ( codir, Comex, CA... ) ?			
Oui	111 347 €	100 000 €	<b>100 000 €</b>
Non	62 192 €	59 200 €	<b>59 295 €</b>
▲ Aviez-vous la responsabilité d'un résultat financier ?			
Oui	101 288 €	83 144 €	<b>83 305 €</b>
Non	62 377 €	60 000 €	<b>60 000 €</b>
▲ Aviez-vous la responsabilité d'un budget ?			
Oui	85 000 €	77 000 €	<b>77 000 €</b>
Non	60 000 €	55 000 €	<b>55 099 €</b>
▲ Avez-vous des responsabilités à l'international ?			
Oui	97 848 €	89 500 €	<b>89 592 €</b>
Non	60 240 €	57 857 €	<b>57 913 €</b>
▲ Animez-vous une équipe (sans responsabilité hiérarchique) ?			
Oui	70 639 €	69 000 €	<b>69 000 €</b>
Non	61 007 €	58 352 €	<b>58 493 €</b>
▲ Êtes-vous chef de projet ?			
Oui	66 343 €	64 000 €	<b>64 000 €</b>
Non	69 466 €	64 588 €	<b>64 721 €</b>
▲ Prenez-vous des décisions stratégiques ?			
Oui	80 000 €	78 778 €	<b>78 800 €</b>
Non	60 000 €	55 000 €	<b>55 000 €</b>

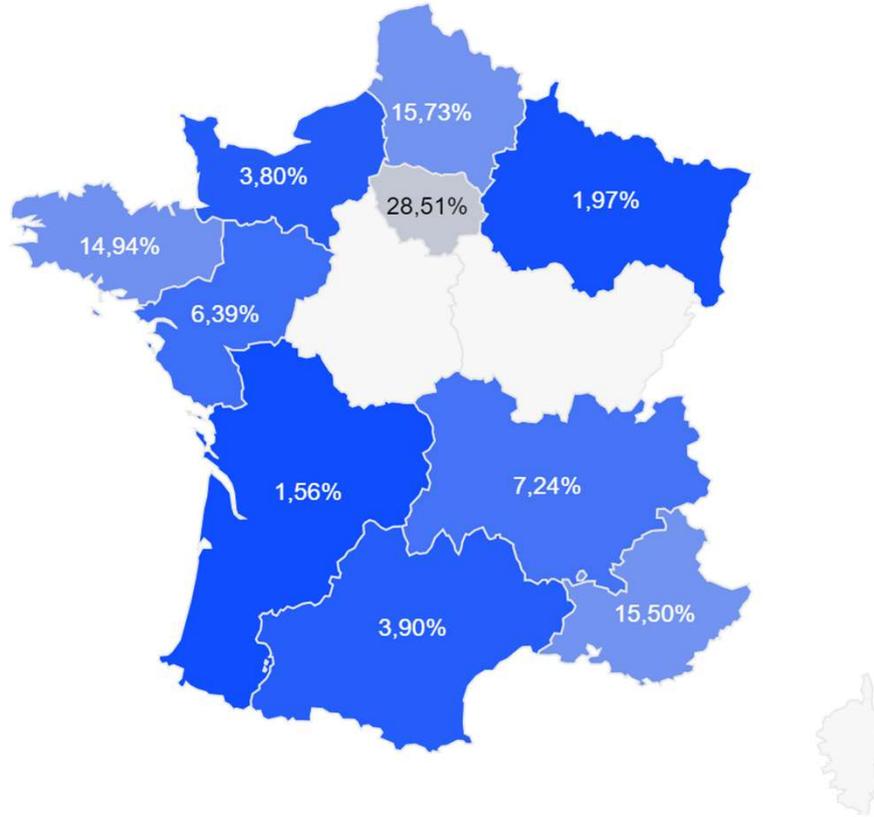
# Pays et lieu d'emploi

OÙ TRAVAILLIEZ-VOUS PRINCIPALEMENT AU 31/12/2023 ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
France (Métropolitaine et Outre-mer)	83,85%	85,51%	<b>85,48%</b>
Europe	12,11%	9,70%	<b>9,73%</b>
Asie	1,10%	1,31%	<b>1,31%</b>
Afrique	0,00%	0,72%	<b>0,71%</b>
Amériques	2,66%	2,46%	<b>2,46%</b>
Océanie	0,29%	0,31%	<b>0,31%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

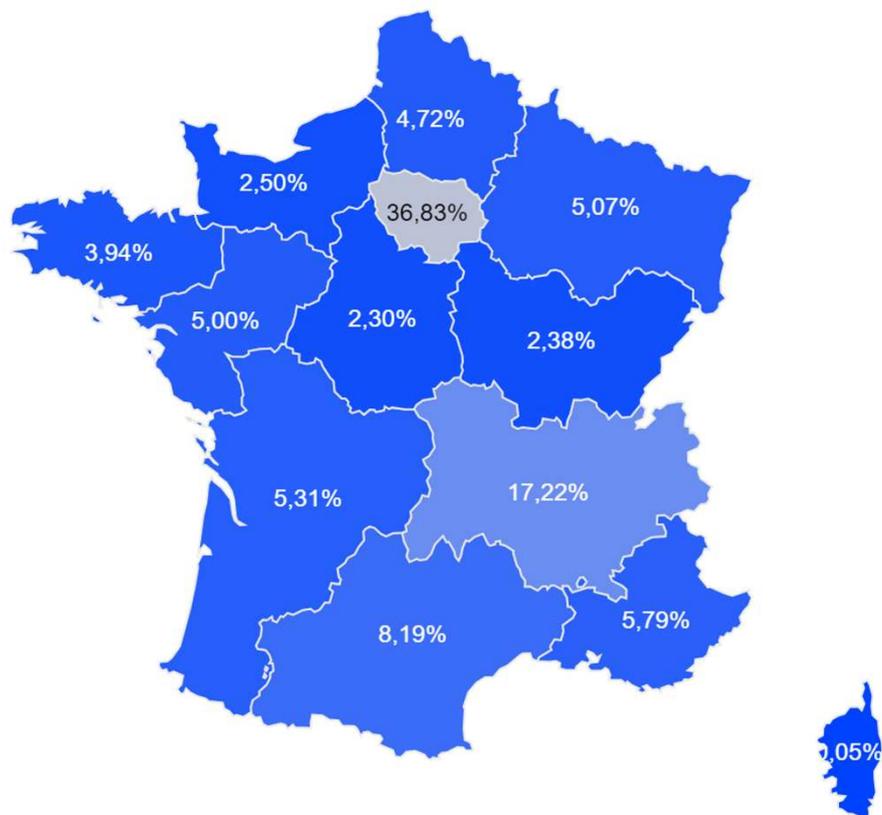
LIEU D'EMPLOI	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Ile de France	28,51%	36,95%	<b>36,84%</b>
Province	71,03%	62,36%	<b>62,47%</b>
Drom-Com	0,46%	0,69%	<b>0,69%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

# Pays et lieu d'emploi

## Ecole



## Population totale



# Pays et lieu d'emploi

## Ecole

SECTEURS REGROUPÉS	LIEU D'EMPLOI			
	ILE DE FRANCE	PROVINCE	DROM-COM	TOTAL
Agriculture, sylviculture et pêche	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
Industrie	32,79%	67,21%	0,00%	100,00%
Énergie (Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air )	14,90%	85,10%	0,00%	100,00%
Eau, assainissement, gestion des déchets et dépollution	54,46%	45,54%	0,00%	100,00%
Construction, BTP	24,36%	75,64%	0,00%	100,00%
Télécommunications	30,06%	69,94%	0,00%	100,00%
Banque, assurances, établissements financiers	39,09%	60,91%	0,00%	100,00%
Sociétés de services informatiques (Conseil, logiciels, ESN)	26,78%	73,22%	0,00%	100,00%
Sociétés d'ingénierie – Bureaux d'études	8,22%	85,08%	6,71%	100,00%
Sociétés de conseil (Stratégie, Audit, Management, RH, Finances ..)	81,30%	18,70%	0,00%	100,00%
Autres activité tertiaires	21,98%	78,02%	0,00%	100,00%
<b>TOTAL</b>	<b>28,59%</b>	<b>70,95%</b>	<b>0,46%</b>	

## Population totale

SECTEURS REGROUPÉS	LIEU D'EMPLOI			
	ILE DE FRANCE	PROVINCE	DROM-COM	TOTAL
Agriculture, sylviculture et pêche	9,57%	89,32%	1,10%	100,00%
Industrie	31,28%	68,51%	0,21%	100,00%
Énergie (Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air )	43,99%	55,55%	0,46%	100,00%
Eau, assainissement, gestion des déchets et dépollution	34,19%	64,30%	1,51%	100,00%
Construction, BTP	33,36%	63,73%	2,91%	100,00%
Télécommunications	59,53%	39,31%	1,17%	100,00%
Banque, assurances, établissements financiers	71,32%	28,20%	0,48%	100,00%
Sociétés de services informatiques (Conseil, logiciels, ESN)	45,91%	53,86%	0,24%	100,00%
Sociétés d'ingénierie – Bureaux d'études	29,40%	69,49%	1,11%	100,00%
Sociétés de conseil (Stratégie, Audit, Management, RH, Finances ..)	57,12%	42,29%	0,59%	100,00%
Autres activité tertiaires	36,61%	62,22%	1,17%	100,00%
<b>TOTAL</b>	<b>36,85%</b>	<b>62,45%</b>	<b>0,70%</b>	

# Rémunération brute médiane par pays et lieu d'emploi

OÙ TRAVAILLIEZ-VOUS PRINCIPALEMENT AU 31/12/2023 ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
France (Métropolitaine et Outre-mer)	63 281 €	60 910 €	<b>60 992 €</b>
Europe	108 158 €	96 493 €	<b>96 631 €</b>
Asie	88 173 €	107 583 €	<b>107 130 €</b>
Afrique		76 633 €	<b>76 633 €</b>
Amériques	94 038 €	120 000 €	<b>120 000 €</b>
Océanie	85 000 €	99 915 €	<b>97 949 €</b>

LIEU D'EMPLOI	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Ile de France	79 458 €	72 451 €	<b>72 604 €</b>
Province	56 007 €	56 000 €	<b>56 000 €</b>
Drom-Com	31 717 €	65 231 €	<b>64 188 €</b>

# Rémunération brute médiane par pays et lieu d'emploi

RÉGION	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Auvergne-Rhône-Alpes	55 758 €	54 000 €	<b>54 000 €</b>
Bourgogne-Franche-Comté		62 897 €	<b>62 897 €</b>
Bretagne	46 239 €	51 238 €	<b>51 074 €</b>
Centre - Val de Loire		50 741 €	<b>50 741 €</b>
Corse		37 401 €	<b>37 401 €</b>
Grand Est	315 000 €	55 000 €	<b>55 225 €</b>
Hauts-de-France	41 628 €	55 000 €	<b>53 913 €</b>
Île-de-France	65 023 €	61 569 €	<b>61 733 €</b>
Normandie	69 601 €	60 579 €	<b>60 658 €</b>
Nouvelle-Aquitaine	56 000 €	53 628 €	<b>53 680 €</b>
Occitanie	86 737 €	56 223 €	<b>56 464 €</b>
Pays de la Loire	78 663 €	53 830 €	<b>54 020 €</b>
Provence-Alpes-Côte d'Azur	49 746 €	55 919 €	<b>55 773 €</b>
Drom - Com		50 150 €	<b>50 150 €</b>

# Rémunération brute médiane par pays et lieu d'emploi

## Ecole

SECTEURS REGROUPÉS	LIEU D'EMPLOI			
	ILE DE FRANCE	PROVINCE	DROM-COM	TOTAL
Agriculture, sylviculture et pêche		80 562 €		<b>80 562 €</b>
Industrie	87 747 €	71 461 €		<b>77 159 €</b>
Énergie (Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air )	80 330 €	96 548 €		<b>78 967 €</b>
Eau, assainissement, gestion des déchets et dépollution		32 585 €		<b>32 585 €</b>
Construction, BTP	53 773 €	31 821 €		<b>38 067 €</b>
Télécommunications	94 748 €	52 305 €		<b>58 278 €</b>
Banque, assurances, établissements financiers	119 087 €	55 240 €		<b>61 621 €</b>
Sociétés de services informatiques (Conseil, logiciels, ESN)	74 359 €	44 741 €		<b>49 635 €</b>
Sociétés d'ingénierie – Bureaux d'études	167 000 €	50 411 €	31 717 €	<b>50 020 €</b>
Sociétés de conseil (Stratégie, Audit, Management, RH, Finances ..)	73 570 €			<b>73 570 €</b>
Autres activité tertiaires	71 719 €	55 961 €		<b>57 926 €</b>

## Population totale

SECTEURS REGROUPÉS	LIEU D'EMPLOI			
	ILE DE FRANCE	PROVINCE	DROM-COM	TOTAL
Agriculture, sylviculture et pêche	51 573 €	40 910 €	2 581 €	<b>41 476 €</b>
Industrie	73 254 €	60 000 €	59 752 €	<b>63 500 €</b>
Énergie (Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air )	75 852 €	65 000 €	93 648 €	<b>69 594 €</b>
Eau, assainissement, gestion des déchets et dépollution	74 360 €	48 477 €	72 443 €	<b>53 970 €</b>
Construction, BTP	68 143 €	53 000 €	64 999 €	<b>58 991 €</b>
Télécommunications	86 000 €	62 029 €	70 960 €	<b>75 000 €</b>
Banque, assurances, établissements financiers	95 000 €	62 785 €	74 839 €	<b>87 710 €</b>
Sociétés de services informatiques (Conseil, logiciels, ESN)	74 862 €	51 040 €	50 227 €	<b>60 000 €</b>
Sociétés d'ingénierie – Bureaux d'études	59 458 €	47 000 €	50 000 €	<b>50 000 €</b>
Sociétés de conseil (Stratégie, Audit, Management, RH, Finances ..)	68 939 €	50 168 €	62 095 €	<b>60 000 €</b>
Autres activité tertiaires	63 043 €	51 262 €	61 056 €	<b>55 971 €</b>

# Rémunération brute médiane par âge et par sexe

## Salaire brut médian selon l'âge : Population totale

RÉMUNÉRATION BRUTE	AGE					TOTAL
	MOINS DE 30	DE 30 À 40	DE 40 À 50	DE 50 À 65	65 ET PLUS	
Médiane	42 000	56 699	79 616	99 022	115 000	<b>64 400</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
ISEN	40 239 €	60 788 €	75 631 €	101 365 €
Autres	42 000 €	56 831 €	80 000 €	99 500 €

## Salaire médian selon l'âge et le sexe : Population totale

VOTRE GENRE :	AGE				TOTAL
	MOINS DE 30	DE 30 À 40	DE 40 À 50	DE 50 À 65	
Masculin	43 000 €	59 500 €	81 524 €	101 013 €	<b>70 000 €</b>
Féminin	40 348 €	52 600 €	71 000 €	81 998 €	<b>52 500 €</b>
Autre					
Je préfère ne pas répondre					
<b>TOTAL</b>					

## Salaire médian selon l'âge et le sexe : Ecole

VOTRE GENRE :	AGE				TOTAL
	MOINS DE 30	DE 30 À 40	DE 40 À 50	DE 50 À 65	
Masculin	41 000 €	62 547 €	76 367 €	100 043 €	<b>70 620 €</b>
Féminin	36 748 €	55 136 €	71 985 €	110 000 €	<b>59 193 €</b>
Autre					
Je préfère ne pas répondre					
<b>TOTAL</b>					

# Rémunération : part variable et avantages

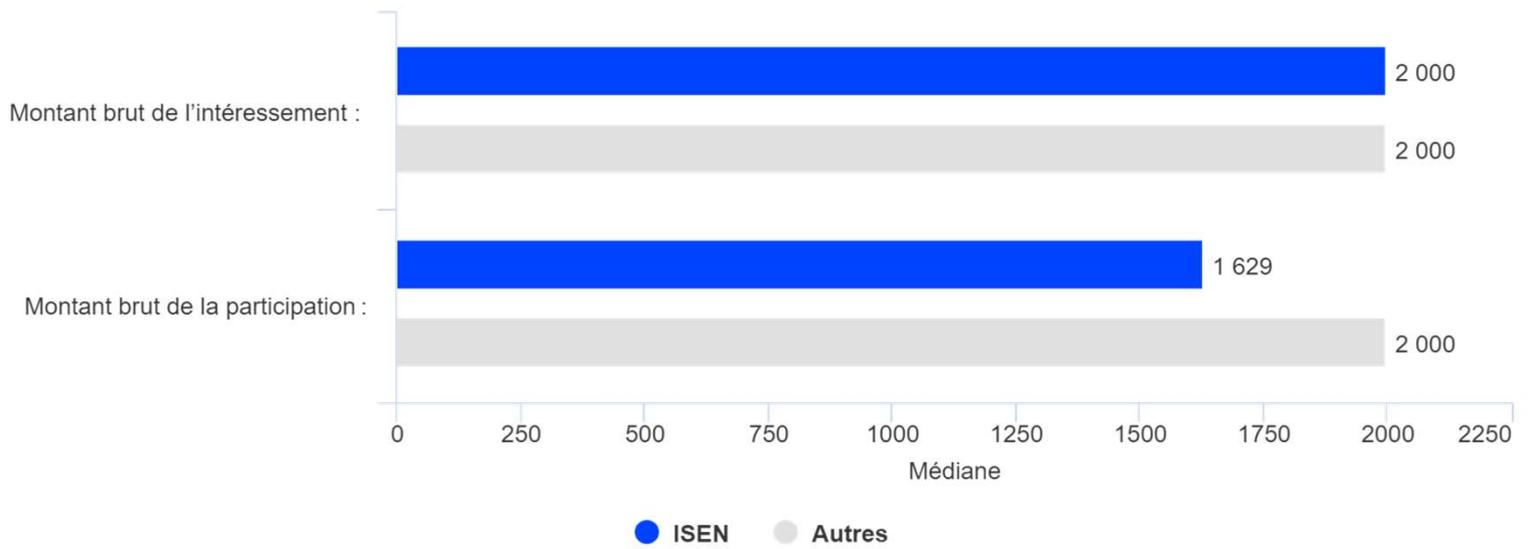
AVEZ-VOUS PERÇU UNE PART VARIABLE EN 2023 ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Oui	51,58%	50,75%	50,76%
Non	48,42%	49,25%	49,24%
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

QUEL POURCENTAGE CONTRACTUEL DE VOTRE SALAIRE REPRÉSENTE LA PART VARIABLE ? (MAX = 100%)	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Moins de 10	32,59%	34,03%	34,01%
De 10 à 14	27,83%	26,40%	26,42%
De 15 à 19	13,73%	13,08%	13,09%
De 20 à 24	10,53%	9,96%	9,97%
25 et plus	15,32%	16,52%	16,51%
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

QUELS SONT LES AVANTAGES ET PRIMES DONT VOUS AVEZ BÉNÉFICIÉ EN 2023 ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Intéressement	55,76%	56,30%	56,29%
Participation	51,34%	45,25%	45,33%
Attribution gratuite d'actions	15,23%	11,04%	11,09%
Attribution d'actions à prix réduit	11,29%	11,20%	11,20%
Retraite par capitalisation	15,96%	15,46%	15,47%
Abondement du plan d'épargne d'entreprise	33,19%	35,19%	35,17%
Prévoyance santé	48,70%	43,64%	43,71%
Voiture de fonction utilisable à titre personnel	14,76%	18,47%	18,42%
Logement	0,56%	2,60%	2,58%
Treizième mois (ou plus)	24,63%	32,55%	32,44%
Prime exceptionnelle	23,26%	32,13%	32,02%
Compte épargne temps	31,75%	31,38%	31,39%
Autre	11,52%	11,32%	11,33%

# Rémunération : part variable et avantages

Montant médian de l'intéressement et de la participation



# Mobilité

Pour combien d'employeurs, services, collectivités ou établissements avez-vous travaillé depuis votre diplôme ?

Ecole

**3**

Médiane

Pour combien d'employeurs, services, collectivités ou établissements avez-vous travaillé depuis votre diplôme ?

Population totale

**2**

Médiane

AU COURS DE CES 5 DERNIÈRES ANNÉES, AVEZ-VOUS CONNU AU MOINS UN CHANGEMENT D'EMPLOI OU DE POSTE ?

POPULATION

	ISEN	AUTRES	TOTAL
Oui	63,20%	66,96%	<b>66,91%</b>
Non	36,80%	33,04%	<b>33,09%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

CE CHANGEMENT A-T-IL EU LIEU EN 2023 ?

POPULATION

	ISEN	AUTRES	TOTAL
Oui	34,36%	32,06%	<b>32,09%</b>
Non	65,64%	67,94%	<b>67,91%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

QUEL MODE PRINCIPAL DE RECHERCHE AVEZ-VOUS UTILISÉ POUR TROUVER VOTRE DERNIER EMPLOI ?

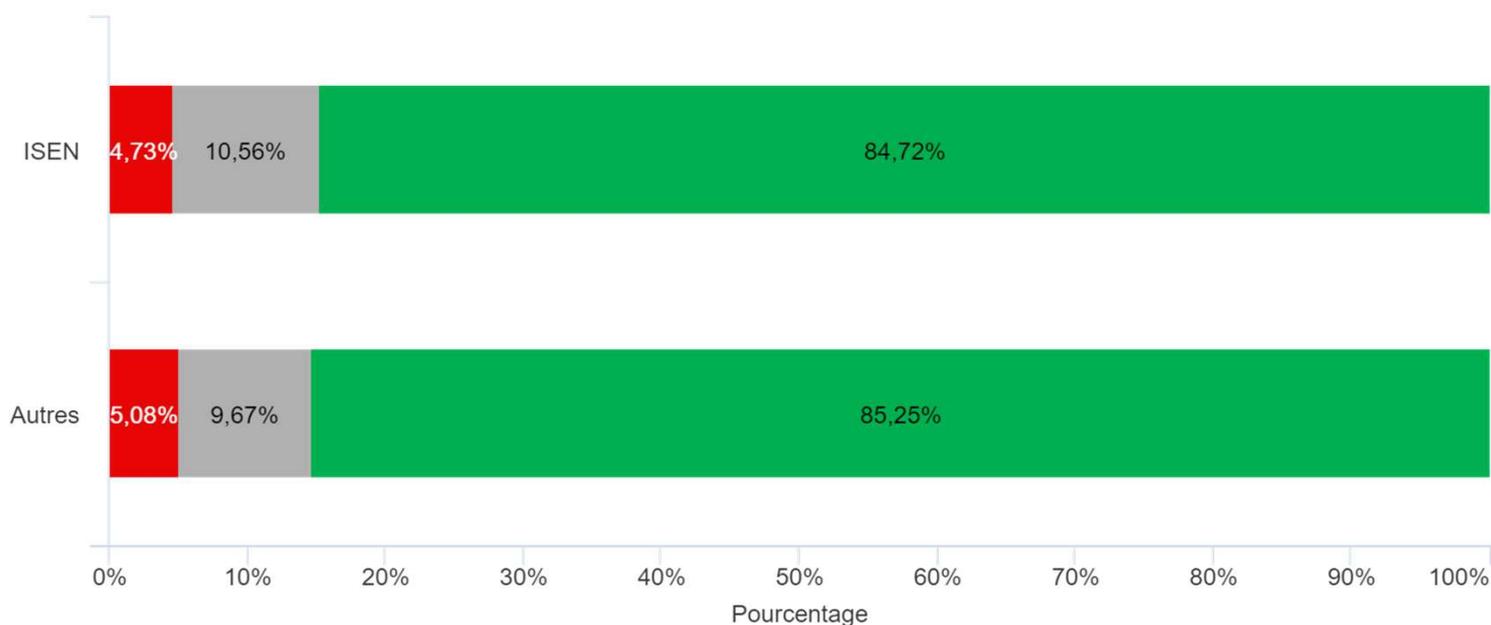
POPULATION

	ISEN	AUTRES	TOTAL
Candidature spontanée	12,30%	11,51%	<b>11,52%</b>
Relations professionnelles/personnelles	36,99%	32,33%	<b>32,39%</b>
Organisme public type APEC, Pôle Emploi, Place de l'emploi public	2,93%	4,14%	<b>4,13%</b>
Lors d'un stage	3,72%	1,79%	<b>1,82%</b>
Employeur ou cabinet de recrutement	9,91%	13,20%	<b>13,16%</b>
Écoles / centre de formation / ITII / CFA	0,47%	0,51%	<b>0,51%</b>
Organismes professionnels	0,39%	0,24%	<b>0,24%</b>
Annonce internet/presse écrite	6,13%	11,67%	<b>11,60%</b>
Réseaux professionnels (LinkedIn, Viadeo...)	15,14%	12,69%	<b>12,72%</b>
Autre	12,03%	11,92%	<b>11,92%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

# Mobilité

AVEZ-VOUS AUSSI FAIT APPEL AU RÉSEAU DES ANCIENS DE VOTRE ÉCOLE ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Oui	6,83%	10,69%	10,64%
Non	93,17%	89,31%	89,36%
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

## Quel est votre niveau de satisfaction par rapport à votre dernière mobilité ?



QUELLE EST LA NATURE DE VOTRE DERNIER CHANGEMENT PROFESSIONNEL ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Promotion hiérarchique avec changement de poste au sein de votre entreprise/organisation	30,21%	27,10%	27,14%
Affectation vers un autre poste d'un même niveau hiérarchique au sein de votre entreprise/organisation	25,28%	22,58%	22,61%
Changement d'employeur sans modification du secteur d'activité	17,26%	18,43%	18,41%
Changement d'employeur dans un autre secteur d'activité sans période de chômage	16,66%	17,38%	17,37%
Passage du chômage à l'emploi (vous étiez en situation de chômage avant d'obtenir votre emploi actuel)	4,67%	6,60%	6,58%
Installation à votre compte, reprise ou création d'entreprise	3,62%	3,92%	3,92%
Autre changement d'emploi	2,29%	3,99%	3,97%
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

# Mobilité

QUELLE A ÉTÉ LA PRINCIPALE RAISON DE CE CHANGEMENT ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Restructuration / réorganisation	21,20%	16,37%	16,44%
Proposition de votre hiérarchie	37,91%	45,92%	45,81%
Initiative personnelle	37,76%	33,93%	33,98%
Autre	3,12%	3,79%	3,78%
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

QUELLE A ÉTÉ LA PRINCIPALE RAISON DE CE CHANGEMENT ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Meilleures opportunités ailleurs (rémunérations, conditions de travail, contenu du poste...)	57,68%	54,69%	54,72%
Insatisfait par l'entreprise/organisation où vous étiez	23,08%	27,95%	27,89%
Rupture du contrat de travail	7,09%	5,01%	5,04%
Autre	12,16%	12,35%	12,34%
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

DANS QUELLE CIRCONSTANCE LE DÉPART DE VOTRE ENTREPRISE A-T-IL EU LIEU ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Fin de CDD	2,31%	9,73%	9,65%
Fin de période d'essai	7,07%	3,42%	3,46%
Licenciement économique	1,80%	3,33%	3,31%
Licenciement autre qu'économique	1,94%	2,07%	2,07%
Démission	66,43%	58,44%	58,53%
Rupture conventionnelle	9,88%	12,43%	12,40%
Autre	10,57%	10,58%	10,58%
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

# Mobilité

COMBIEN DE TEMPS ÊTES-VOUS RESTÉ AU CHÔMAGE ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Moins de 3 mois	0,00%	27,40%	<b>27,16%</b>
De 3 à 6 mois	32,31%	29,72%	<b>29,74%</b>
De 6 à 12 mois	21,71%	26,35%	<b>26,31%</b>
De 1 an à 2 ans	26,19%	12,44%	<b>12,57%</b>
Plus de 2 ans	19,80%	4,09%	<b>4,23%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

# En recherche d'emploi au 31/12/2023

QUELLE ÉTAIT VOTRE ACTIVITÉ PRINCIPALE AU 31/12/2023 ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Salariée (y compris doctorant préparant une thèse avec un contrat doctoral)	63,64%	73,05%	<b>72,91%</b>
Non salariée	3,30%	2,82%	<b>2,83%</b>
En recherche d'emploi (sans autre activité)	2,57%	2,57%	<b>2,57%</b>
En poursuite d'études (sans autre activité)	0,22%	1,17%	<b>1,16%</b>
Retraité ou préretraité (y compris avec une autre activité rémunérée)	28,28%	18,75%	<b>18,89%</b>
Autre situation	1,99%	1,63%	<b>1,64%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

AU 31/12/2023, ÉTIEZ-VOUS À LA RECHERCHE DE VOTRE PREMIER EMPLOI ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Oui	59,62%	27,90%	<b>28,37%</b>
Non	40,38%	72,10%	<b>71,63%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

# En recherche d'emploi au 31/12/2023

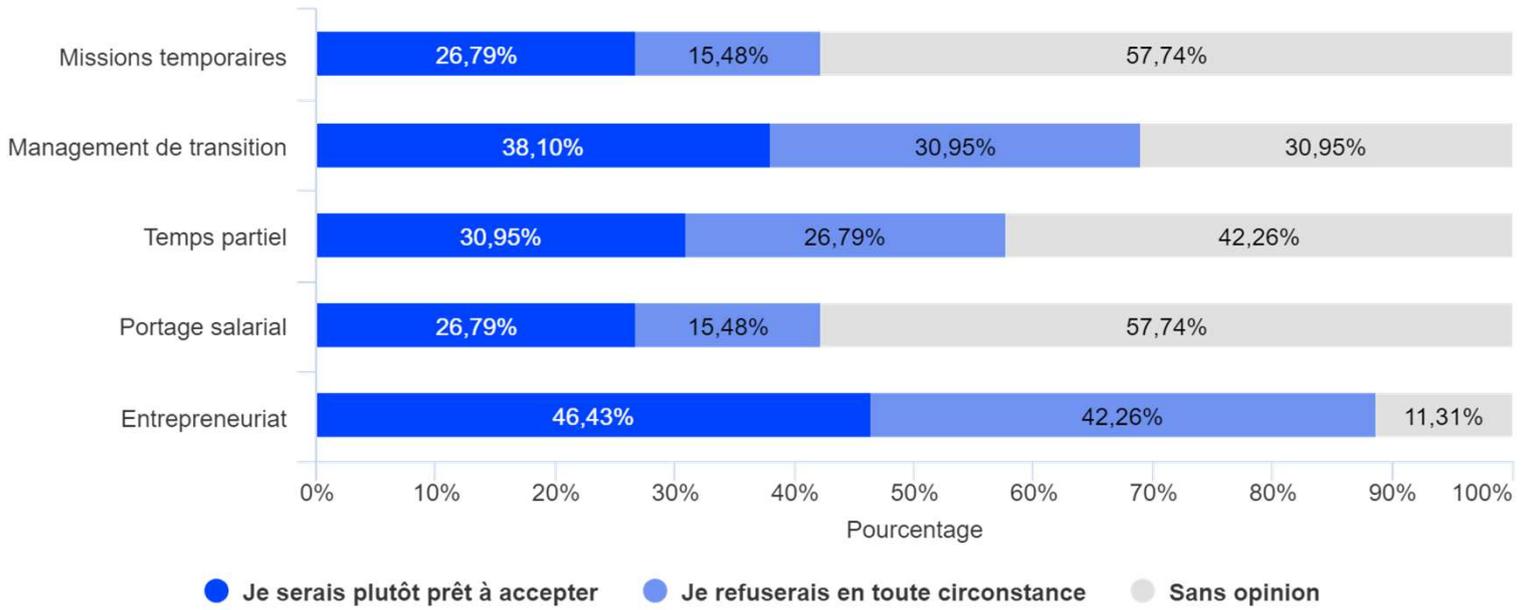
SECTEUR	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Agriculture, sylviculture et pêche	0,00%	1,67%	1,65%
Industrie	23,46%	38,94%	38,75%
Énergie (Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air )	0,00%	5,58%	5,51%
Eau, assainissement, gestion des déchets et dépollution	0,00%	1,20%	1,18%
Construction, BTP	0,00%	2,29%	2,27%
Télécommunications	8,57%	0,61%	0,71%
Banque, assurances, établissements financiers	0,00%	1,67%	1,65%
Sociétés de services informatiques (Conseil, logiciels, ESN)	0,00%	7,67%	7,57%
Sociétés d'ingénierie – Bureaux d'études	0,00%	7,67%	7,57%
Sociétés de conseil (Stratégie, Audit, Management, RH, Finances ..)	10,23%	6,45%	6,49%
Tertiaire	57,75%	26,24%	26,64%
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

DANS QUEL CONTEXTE AVEZ-VOUS PERDU OU QUITTÉ VOTRE EMPLOI ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Vous avez quitté l'entreprise ou l'organisme dans le cadre d'un plan de départ volontaire	27,27%	7,41%	7,62%
Il y a eu rupture conventionnelle	9,97%	26,61%	26,43%
C'était une fin de CDD ou de contrat dans la fonction publique	13,64%	17,19%	17,15%
C'était dans le cadre d'un licenciement collectif pour motif économique	0,00%	6,24%	6,17%
C'était dans le cadre d'un licenciement individuel pour motif économique	0,00%	2,80%	2,77%
C'était dans le cadre d'un autre type de rupture de contrat	9,97%	17,50%	17,41%
Autre	39,16%	22,27%	22,45%
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

# En recherche d'emploi au 31/12/2023

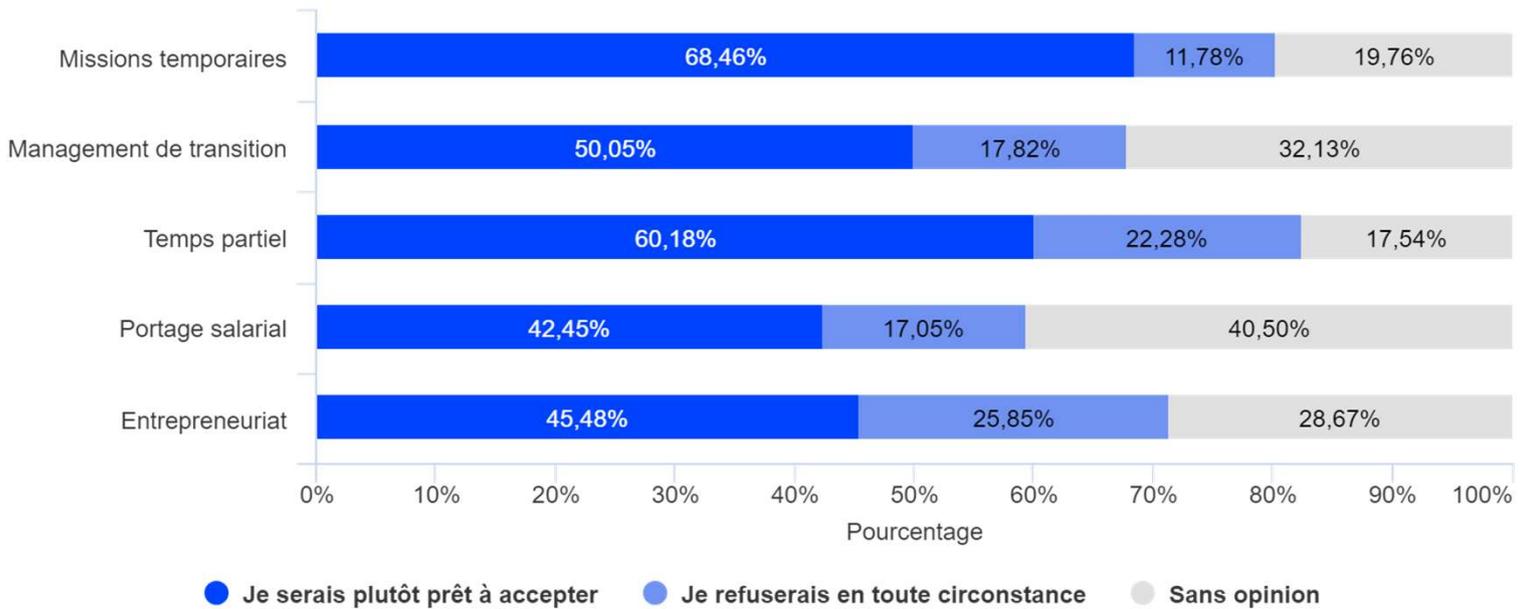
Comment réagiriez-vous face à ces propositions de reprise d'activité ?

## Ecole



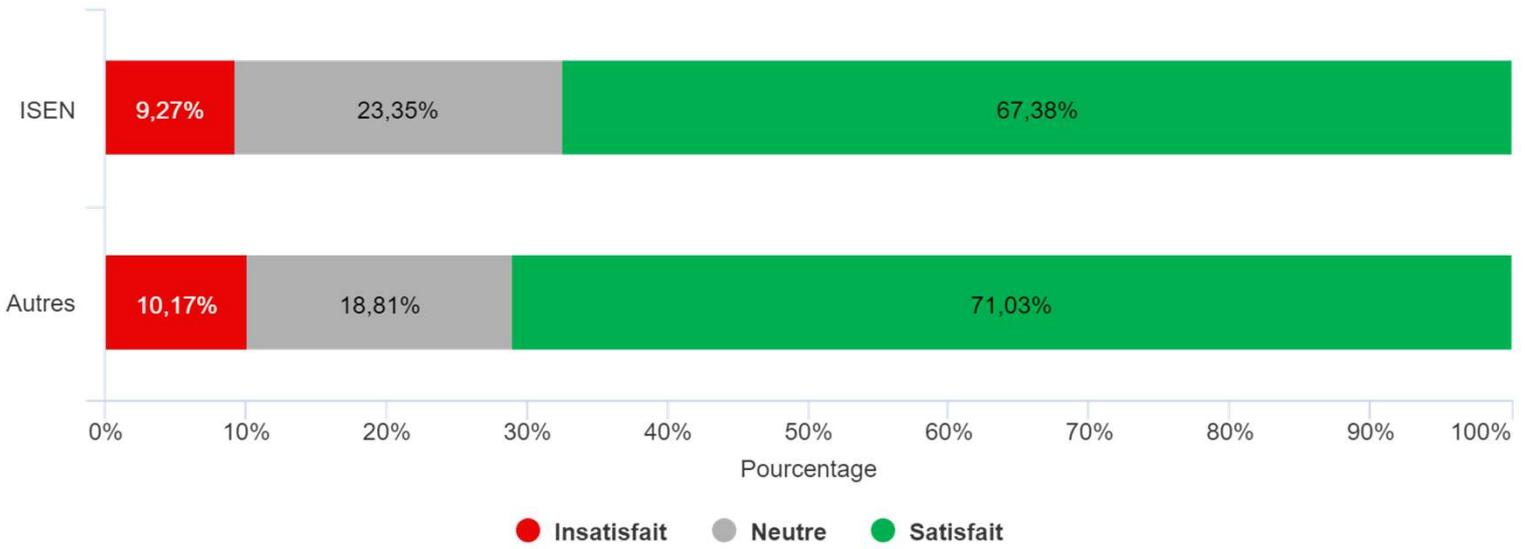
Comment réagiriez-vous face à ces propositions de reprise d'activité ?

## Population totale

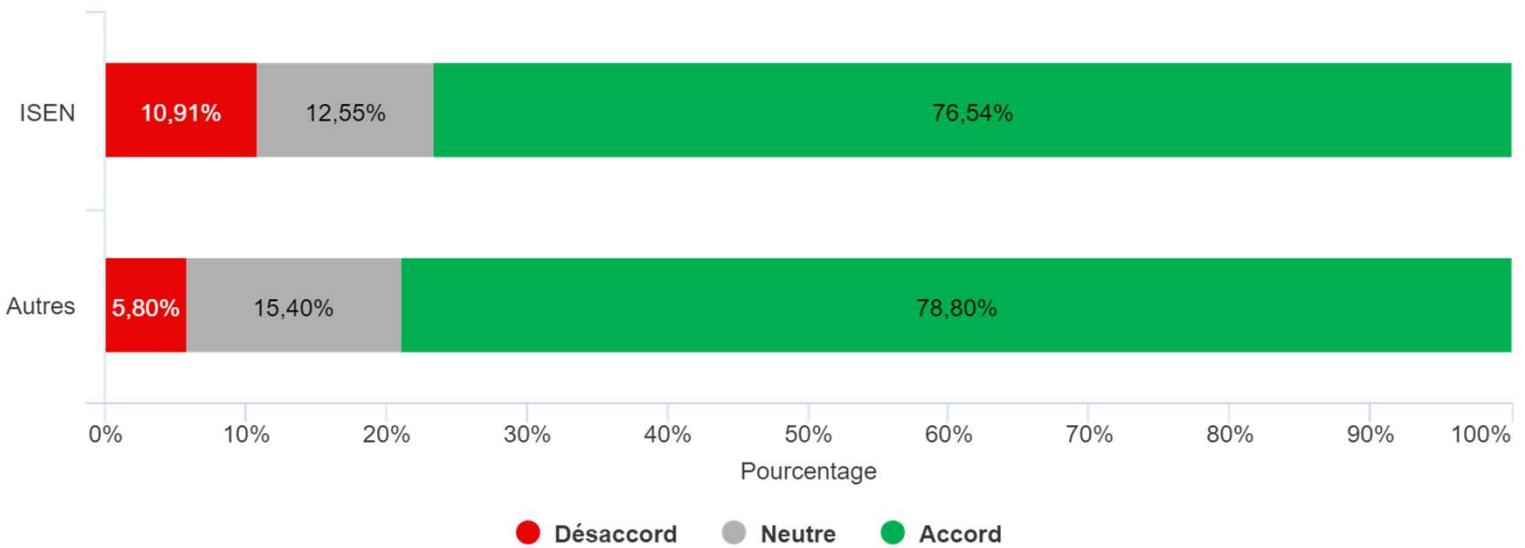


# Satisfaction au travail

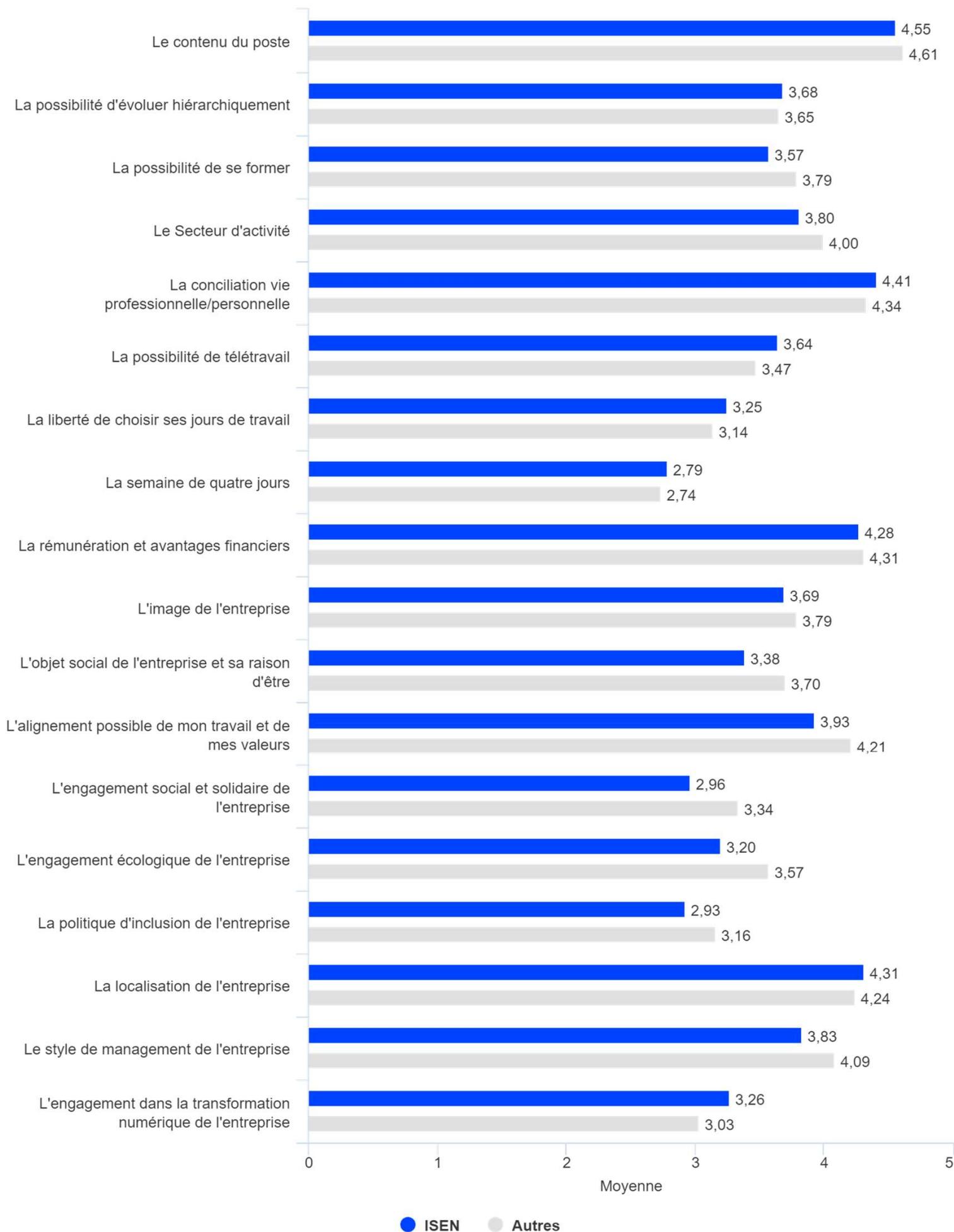
Quelle satisfaction retirez-vous globalement de votre travail ?



Pensez-vous que les ingénieurs et scientifiques aient un rôle déterminant dans la transformation de la société ?

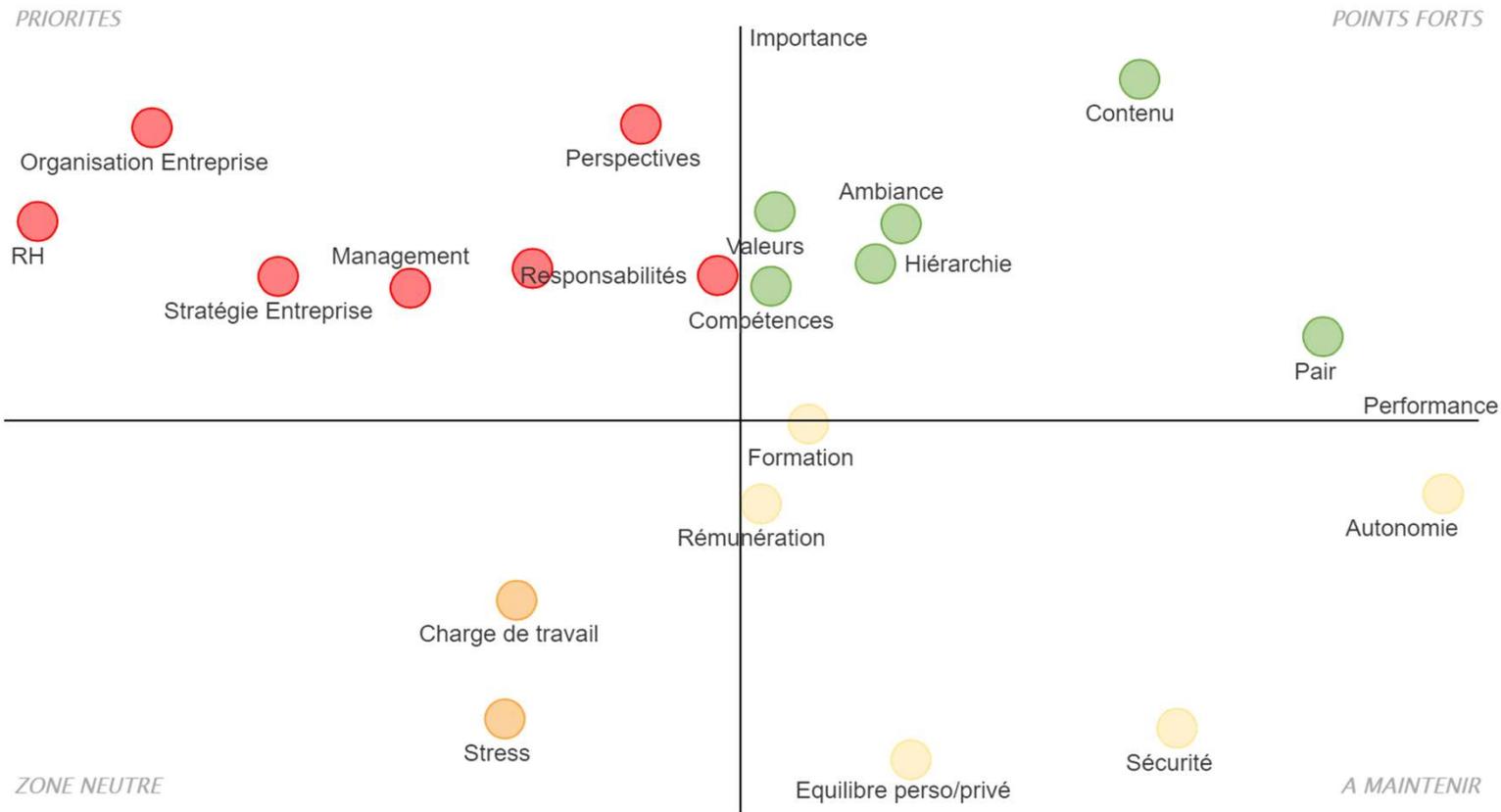


# Satisfaction au travail



# Satisfaction au travail

## Analyse importance/performance : Ecole



## Analyse importance/performance : Population Totale

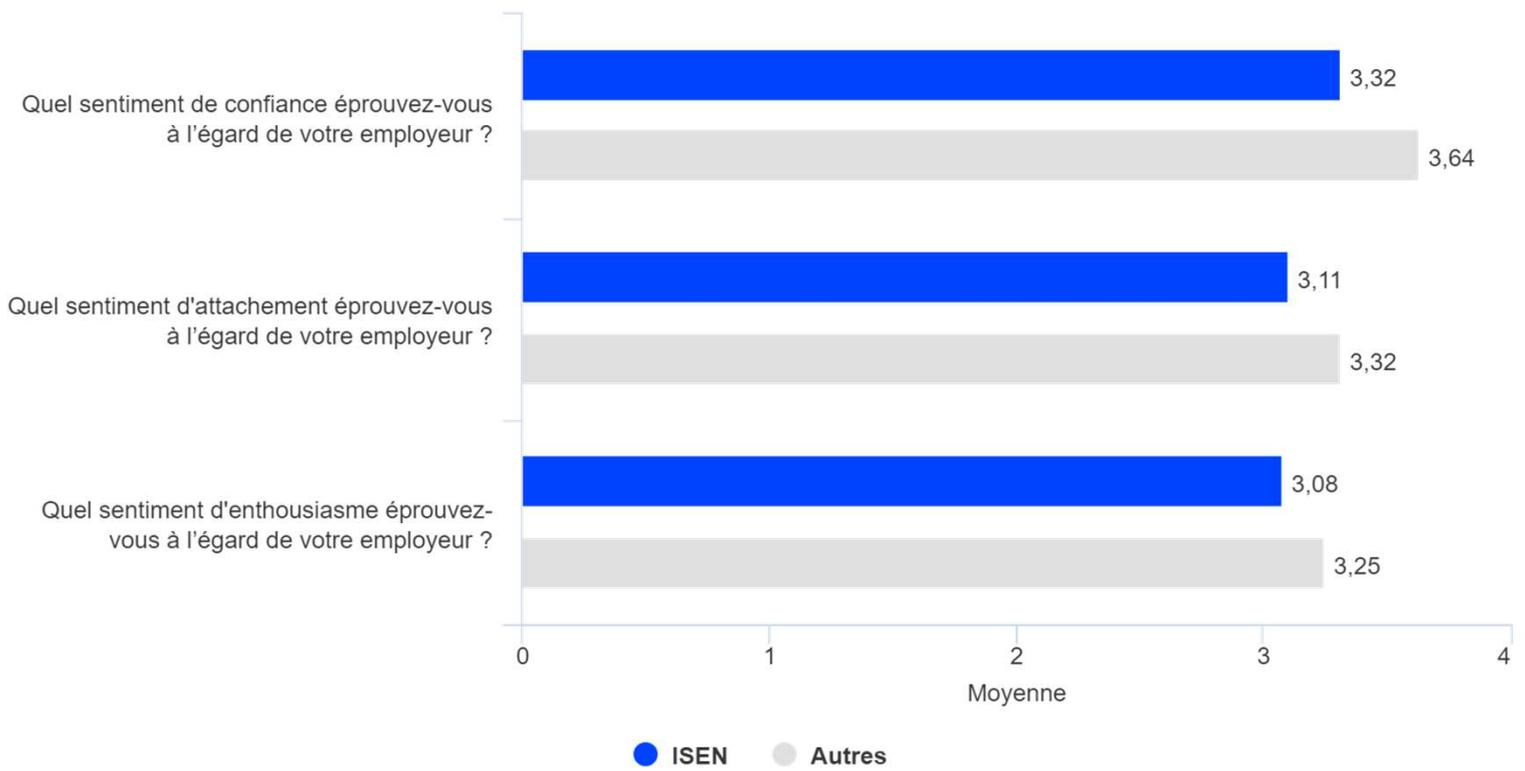


# Attractivité des entreprises

ENVISAGEZ-VOUS ACTUELLEMENT DE CHANGER D'EMPLOYEUR ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Oui et je suis en recherche active	14,38%	10,17%	<b>10,23%</b>
Oui	19,78%	21,91%	<b>21,88%</b>
Non	65,84%	67,91%	<b>67,89%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

QUEL SERAIT VOTRE EMPLOYEUR IDÉAL ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Le secteur public	6,62%	7,19%	<b>7,19%</b>
Un grand groupe du secteur privé	26,74%	27,51%	<b>27,50%</b>
Une PME bien installée	24,56%	21,72%	<b>21,76%</b>
Un employeur à l'étranger	0,00%	2,91%	<b>2,87%</b>
Une start-up	2,17%	2,50%	<b>2,50%</b>
Votre propre entreprise	12,41%	11,47%	<b>11,49%</b>
Une activité indépendante	1,34%	3,55%	<b>3,52%</b>
Structure du monde associatif / humanitaire	3,11%	3,86%	<b>3,85%</b>
Un autre type d'entreprise	2,38%	1,46%	<b>1,47%</b>
Vous ne savez pas	20,67%	17,81%	<b>17,85%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

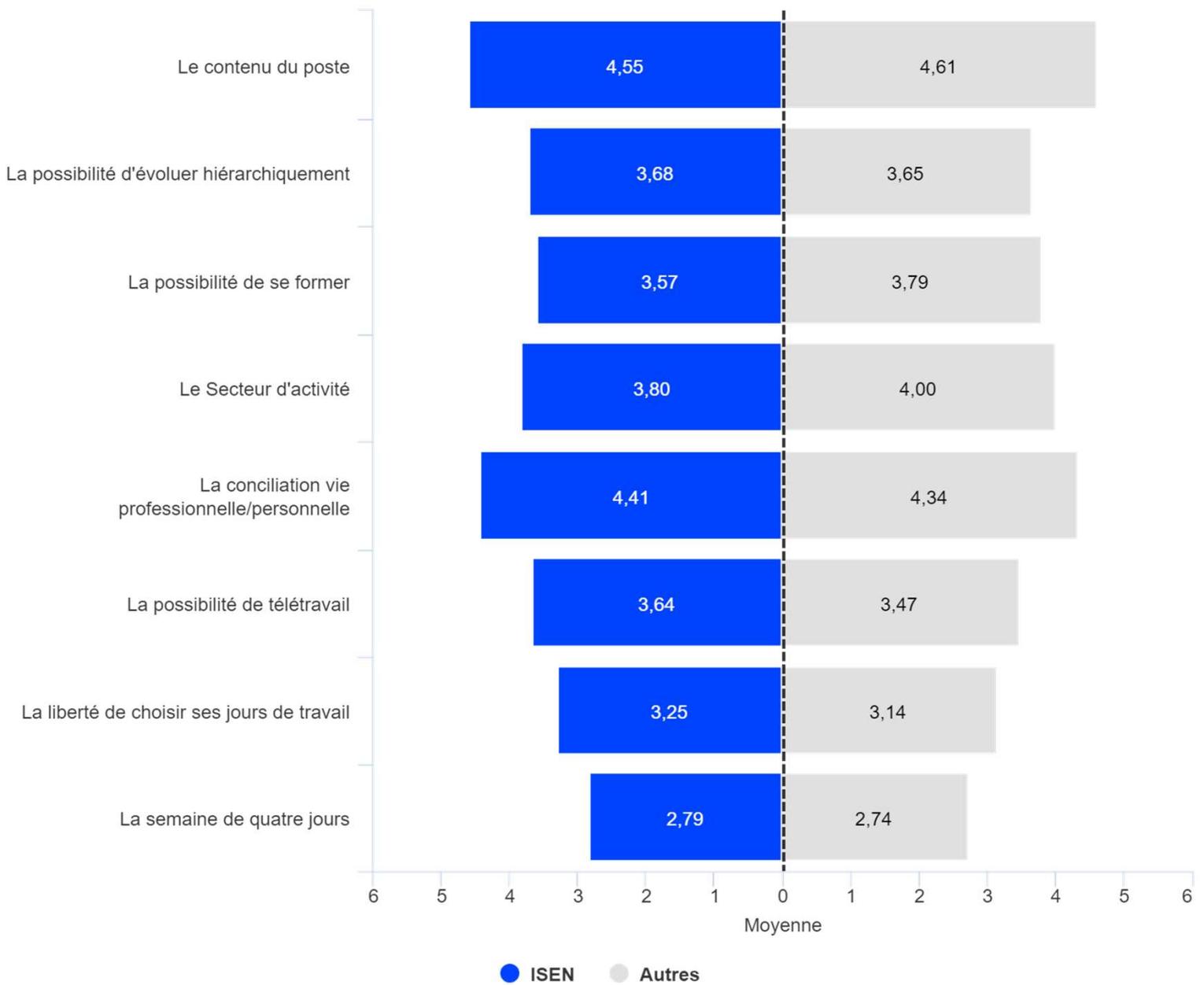
# Attractivité des entreprises



Note de 1 à 5

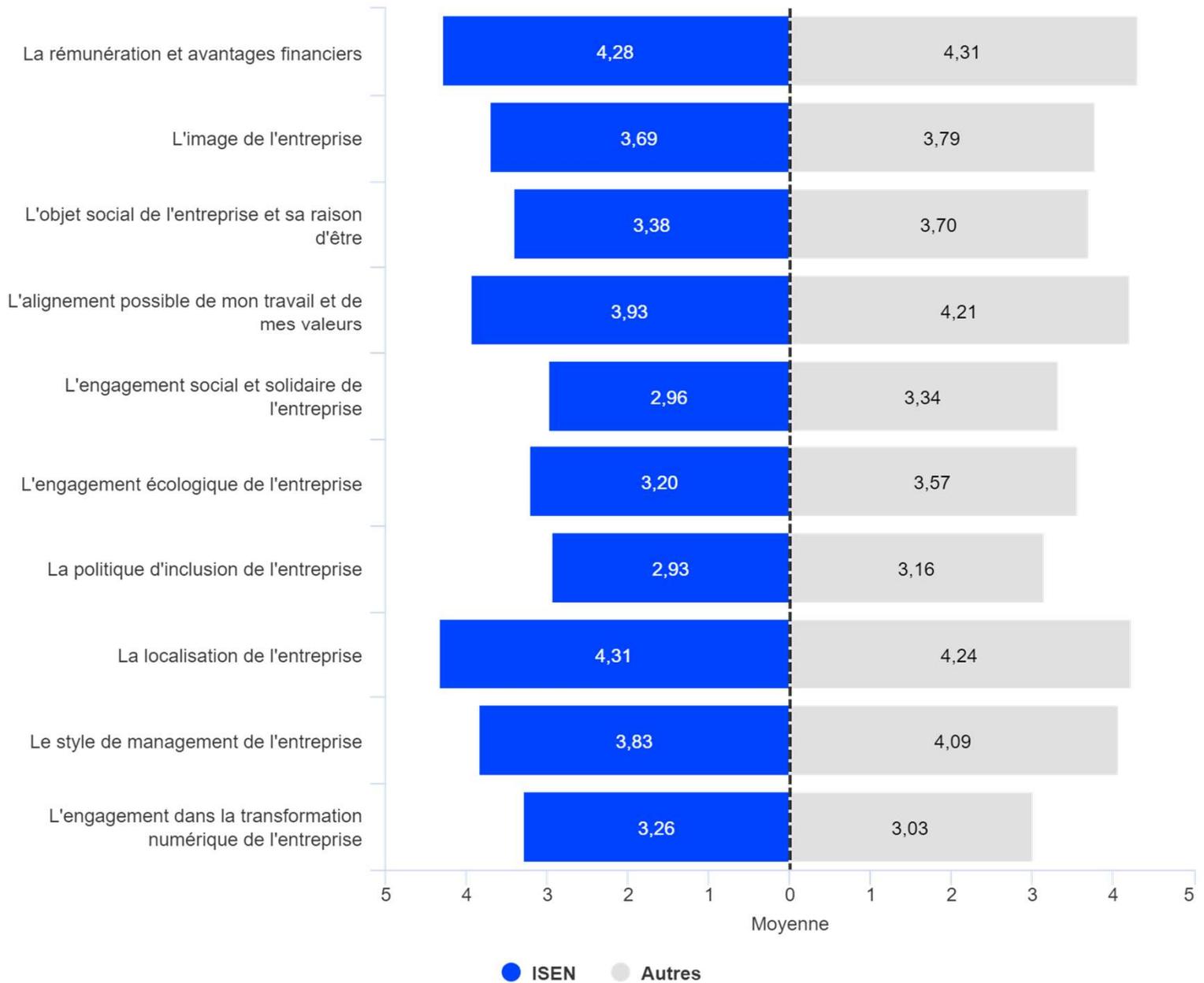
# Attractivité des entreprises

Sur une échelle de 1 (peu important) à 5 (très important) quels sont les facteurs d'attractivité d'une entreprise ou de votre poste ?



# Attractivité des entreprises

Sur une échelle de 1 (peu important) à 5 (très important) quels sont les facteurs d'attractivité d'une entreprise ou de votre poste ?



# Attractivité des régions

## Ecole

	QUELLE EST VOTRE VISION DES OPPORTUNITÉS PROFESSIONNELLES DE VOTRE RÉGION DE RÉSIDENCE ?	QUELLE EST VOTRE SATISFACTION PAR RAPPORT À VOTRE QUALITÉ DE VIE DANS VOTRE RÉGION ?	ENVISAGEZ-VOUS DANS UN PROCHE AVENIR (ENVIRON 3 ANS) DE CHANGER DE RÉGION EN FRANCE ?
Auvergne-Rhône-Alpes	22,28%	100,00%	0,00%
Bourgogne-Franche-Comté	0,00%	0,00%	0,00%
Bretagne	62,66%	100,00%	0,00%
Centre - Val de Loire	0,00%	0,00%	0,00%
Corse	0,00%	0,00%	0,00%
Grand Est	50,00%	100,00%	0,00%
Hauts-de-France	84,43%	84,43%	0,00%
Île-de-France	89,84%	53,54%	45,48%
Normandie	67,38%	100,00%	0,00%
Nouvelle-Aquitaine	67,58%	100,00%	0,00%
Occitanie	59,35%	100,00%	0,00%
Pays de la Loire	72,72%	100,00%	0,00%
Provence-Alpes-Côte d'Azur	70,88%	100,00%	10,90%
Drom - Com	0,00%	0,00%	0,00%

## Population générale

	QUELLE EST VOTRE VISION DES OPPORTUNITÉS PROFESSIONNELLES DE VOTRE RÉGION DE RÉSIDENCE ?	QUELLE EST VOTRE SATISFACTION PAR RAPPORT À VOTRE QUALITÉ DE VIE DANS VOTRE RÉGION ?	ENVISAGEZ-VOUS DANS UN PROCHE AVENIR (ENVIRON 3 ANS) DE CHANGER DE RÉGION EN FRANCE ?
Auvergne-Rhône-Alpes	81,46%	94,49%	8,82%
Bourgogne-Franche-Comté	36,68%	90,01%	14,35%
Bretagne	61,23%	97,85%	4,95%
Centre - Val de Loire	34,37%	85,48%	15,47%
Corse	0,00%	100,00%	14,33%
Grand Est	53,98%	87,02%	11,62%
Hauts-de-France	60,37%	82,83%	16,03%
Île-de-France	93,96%	54,76%	24,58%
Normandie	50,20%	86,63%	11,61%
Nouvelle-Aquitaine	40,20%	92,45%	10,13%
Occitanie	58,99%	91,75%	7,02%
Pays de la Loire	68,35%	95,16%	8,48%
Provence-Alpes-Côte d'Azur	57,29%	87,79%	10,75%
Drom - Com	59,80%	92,75%	30,11%

# Doctorat

DANS QUELLE DISCIPLINE AVEZ VOS OBTENU VOTRE DOCTORAT?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
CNRS Biologie	0,00%	6,32%	<b>6,29%</b>
CNRS Chimie	0,00%	21,75%	<b>21,63%</b>
CNRS Ecologie Environnement	0,00%	1,89%	<b>1,88%</b>
CNRS Ingénierie	22,61%	25,15%	<b>25,14%</b>
CNRS Mathématiques	0,00%	4,85%	<b>4,82%</b>
CNRS Nucléaire et Particules	26,08%	1,85%	<b>1,98%</b>
CNRS Physique	31,05%	19,96%	<b>20,01%</b>
CNRS Sciences Informatiques	20,26%	10,36%	<b>10,41%</b>
CNRS Terre et Univers	0,00%	5,08%	<b>5,05%</b>
CNRS Sciences Humaines et Sociales	0,00%	2,80%	<b>2,78%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

# Doctorat

AVEC QUEL FINANCEMENT EXTERNE AVEZ-VOUS PRÉPARÉ VOTRE DOCTORAT ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Cifre	20,59%	19,90%	<b>19,91%</b>
Contrat doctoral	69,28%	40,68%	<b>40,82%</b>
Salarié Hors Cifre et Hors Contrat Doctoral	0,00%	16,62%	<b>16,54%</b>
Autre (bourse)	10,13%	19,05%	<b>19,00%</b>
Sans financement	0,00%	3,75%	<b>3,73%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

AVEZ-VOUS EFFECTUÉ DES POSTDOC ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Oui	20,92%	25,86%	<b>25,84%</b>
Non	79,08%	69,03%	<b>69,08%</b>
Post Doc en cours	0,00%	5,11%	<b>5,08%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

AVEZ-VOUS OBTENU UNE HABILITATION À DIRIGER DES RECHERCHES ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Oui	69,28%	11,56%	<b>11,84%</b>
Non	30,72%	88,44%	<b>88,16%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

# Doctorat

VOTRE DOCTORAT A-T-IL ÉTÉ PRIS EN COMPTE POUR DÉFINIR VOTRE RÉMUNÉRATION D'EMBAUCHE ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Oui	81,36%	63,11%	<b>63,21%</b>
Non	9,17%	21,24%	<b>21,17%</b>
Je ne sais pas	9,47%	15,65%	<b>15,62%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

SI VOUS AVIEZ AU PRÉALABLE UN DIPLOME D'INGÉNIEUR, VOTRE DOCTORAT A-T-IL CONSTITUÉ UN ATOU SUPPLÉMENTAIRE DANS VOTRE DÉVELOPPEMENT PROFESSIONNEL ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Oui	81,36%	83,53%	<b>83,52%</b>
Non	18,64%	8,37%	<b>8,43%</b>
Je ne sais pas	0,00%	8,10%	<b>8,05%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

# International

EN CUMULANT LES CONTRATS SUR L'ENSEMBLE DE VOTRE CARRIÈRE, COMBIEN DE TEMPS AVEZ-VOUS TRAVAILLÉ À L'INTERNATIONAL ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Jamais	15,69%	22,33%	<b>22,23%</b>
Moins d'un an	13,14%	8,67%	<b>8,74%</b>
De 1 à moins de 5 ans	22,90%	26,41%	<b>26,35%</b>
De 5 ans à moins de 10 ans	16,02%	15,93%	<b>15,93%</b>
10 ans et plus	32,25%	26,66%	<b>26,75%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

DANS QUELLES CIRCONSTANCES ÊTES-VOUS PARTI VIVRE À L'INTERNATIONAL ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Dans le cadre de votre entreprise ou de votre organisme	40,75%	45,24%	<b>45,16%</b>
Vous avez toujours travaillé à l'international depuis que vous êtes diplômé	16,41%	21,41%	<b>21,32%</b>
Vous avez quitté votre emploi pour aller travailler à l'international	30,41%	21,75%	<b>21,90%</b>
Autre	12,43%	11,60%	<b>11,62%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

POURQUOI AVOIR CHOISI DE TRAVAILLER À L'INTERNATIONAL ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Marché du travail plus ouvert, plus fluide	14,01%	11,48%	<b>11,52%</b>
Salaires plus élevés	9,83%	15,28%	<b>15,18%</b>
Meilleures conditions de travail ou de vie	24,56%	24,70%	<b>24,70%</b>
Plus grandes facilités pour créer une entreprise	2,78%	0,26%	<b>0,31%</b>
Moindre pression fiscale	1,16%	1,14%	<b>1,14%</b>
Parce que c'est mon pays	0,00%	1,10%	<b>1,08%</b>
Autre	47,66%	46,03%	<b>46,06%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

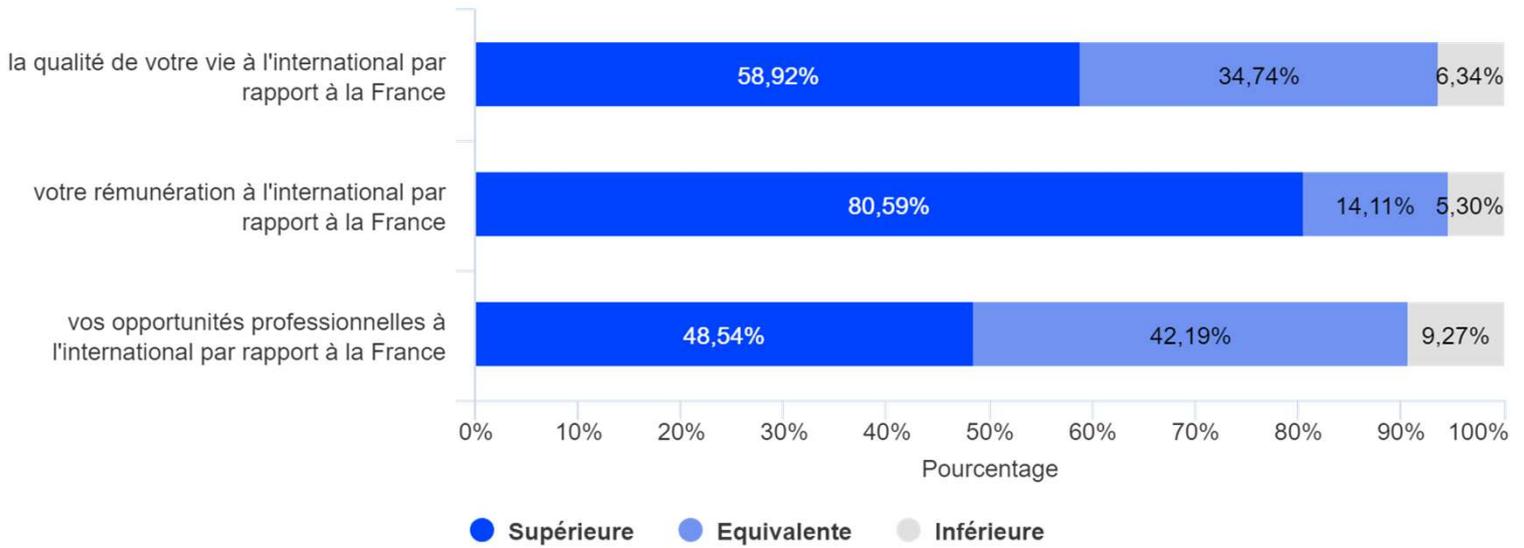
# International

LORSQUE VOUS ÊTES PARTI, AVIEZ-VOUS DÉJÀ UNE EXPÉRIENCE DE VIE À L'INTERNATIONAL ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Oui	44,75%	56,15%	<b>55,95%</b>
Non	55,25%	43,85%	<b>44,05%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

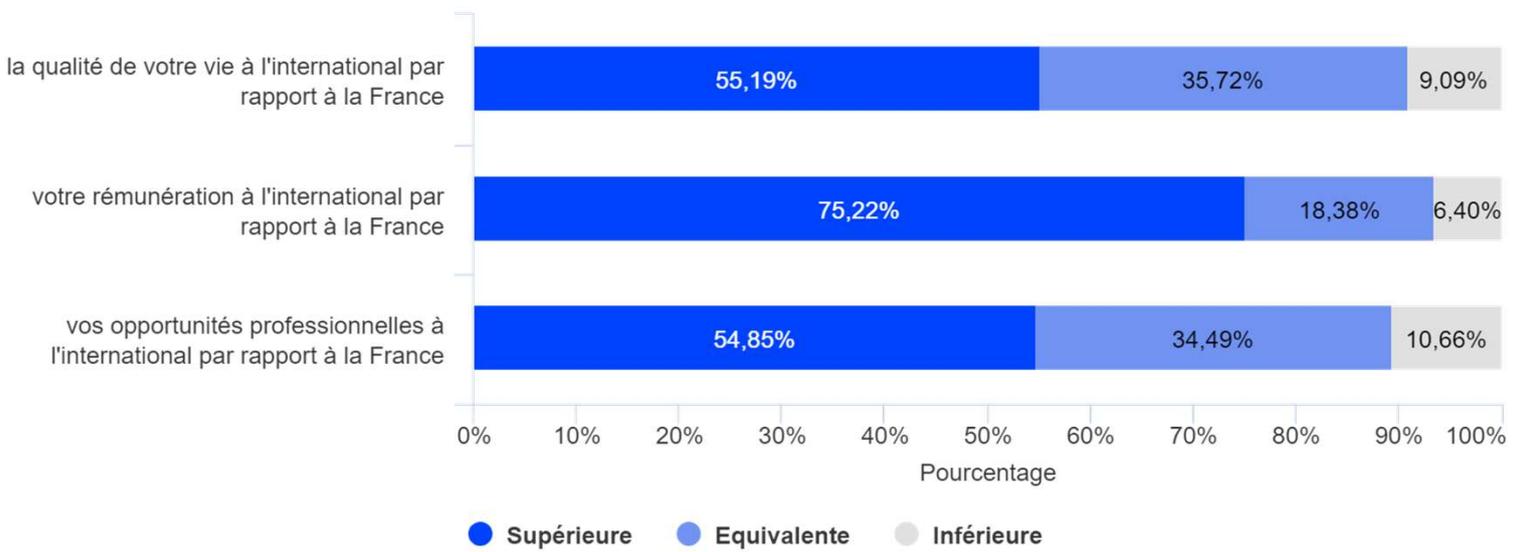
SI OUI, QUELLE EXPÉRIENCE PRÉALABLE AVIEZ-VOUS DE L'INTERNATIONAL ?	POPULATION	
	ISEN	AUTRES
Liens familiaux avec ce pays	7,71%	7,49%
Stage ou expérience en entreprise à l'international durant vos études	58,66%	55,46%
Double diplôme ou formation à l'international	33,62%	32,14%
Post doc à l'international	0,00%	0,81%
Vous aviez déjà travaillé à l'international	16,70%	17,28%
Autre	5,11%	12,03%

# International

## Comment évaluez-vous : Ecole



## Comment évaluez-vous : Population totale



# International

ENVISAGEZ-VOUS DE TRAVAILLER À L'INTERNATIONAL ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Oui, c'est un projet en cours	6,25%	8,90%	<b>8,87%</b>
Oui, vous y pensez sérieusement	53,62%	34,03%	<b>34,25%</b>
Non	40,13%	57,08%	<b>56,88%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

AVEZ-VOUS DÉJÀ DÉCLINÉ UNE OFFRE DE TRAVAIL À L'INTERNATIONAL ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Oui	36,08%	47,18%	<b>47,00%</b>
Non	63,92%	52,82%	<b>53,00%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

# Logement

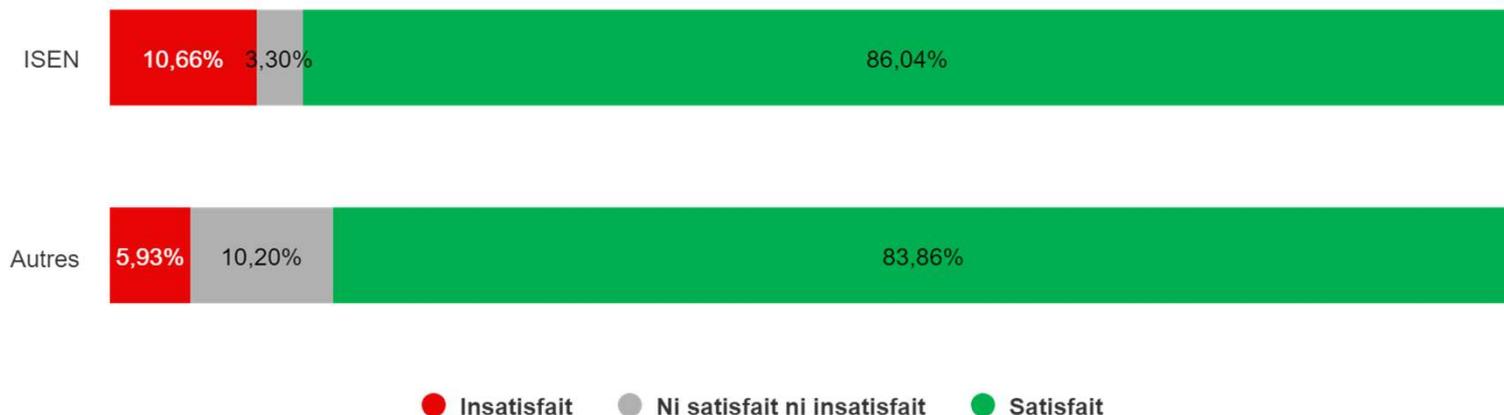
COMMENT VOTRE LOGEMENT A-T-IL ÉTÉ CHOISI ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Budget	15,09%	22,42%	<b>22,34%</b>
Proximité lieu de travail pour vous ou votre conjoint	67,71%	59,72%	<b>59,81%</b>
Autre	17,21%	17,86%	<b>17,85%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

HABITEZ-VOUS ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Une maison individuelle	46,28%	41,87%	<b>41,92%</b>
Un appartement	53,72%	58,13%	<b>58,08%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

COMBIEN DE PIÈCES COMPOSENT VOTRE LOGEMENT ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Studio	2,03%	3,85%	<b>3,83%</b>
2 pièces	30,62%	17,32%	<b>17,48%</b>
3 pièces	16,71%	22,08%	<b>22,02%</b>
4 pièces	8,66%	15,54%	<b>15,46%</b>
5 pièces	22,92%	15,38%	<b>15,47%</b>
6 pièces	9,44%	12,14%	<b>12,11%</b>
Entre 7 et 10 pièces	6,33%	12,46%	<b>12,39%</b>
Plus de 10 pièces	3,31%	1,60%	<b>1,62%</b>
1 box, garage ou parking en plein air	26,60%	24,22%	<b>24,25%</b>
1 place de parking sous terrain	15,38%	11,06%	<b>11,11%</b>
1 local à vélo	13,19%	12,16%	<b>12,17%</b>
1 local à vélo électrique	2,03%	0,76%	<b>0,78%</b>

# Logement

Quelle est votre opinion sur vos conditions de logement ?



SOUHAITEZ-VOUS CHANGER DE LOGEMENT ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
L'année prochaine	18,46%	19,54%	19,53%
Dans les 3 prochaines années	22,90%	19,59%	19,62%
Dans les 5 prochaines années	12,72%	13,81%	13,80%
Non	45,93%	47,06%	47,05%
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

AU COURS DES DERNIÈRES ANNÉES, AVEZ-VOUS DÉJÀ RENCONTRÉ L'UNE DES SITUATIONS SUIVANTES :	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
vous avez refusé un poste ou un candidat retenu à un poste l'a refusé faute d'avoir trouvé un logement	3,27%	9,08%	9,02%
un salarié en poste confronté à des difficultés de logement	29,27%	40,99%	40,86%
des salariés intérimaires ou saisonniers qui n'arrivent pas à se loger	12,45%	15,72%	15,68%
un salarié qui a démissionné suite à un problème de logement	7,41%	6,86%	6,86%
des étudiants, apprentis, qui n'ont pas trouvé à se loger près de leur entreprise	38,29%	35,07%	35,10%
non, je n'ai pas eu écho de difficultés de logement	51,04%	36,69%	36,85%

# Choix d'orientation

QUELLES ONT ÉTÉ VOS MOTIVATIONS POUR LE CHOIX D'UNE FORMATION D'INGÉNIEURS OU DE SCIENTIFIQUES (BAC + 5 ET PLUS) ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Un intérêt pour les sciences	80,96%	81,93%	<b>81,92%</b>
Vos aptitudes	52,60%	63,01%	<b>62,89%</b>
Une tradition familiale	15,47%	10,26%	<b>10,32%</b>
L'image d'une personnalité renommée	6,51%	6,97%	<b>6,97%</b>
La qualité de l'emploi	51,53%	40,28%	<b>40,42%</b>

QUI VOUS A ORIENTÉ VERS CETTE FORMATION ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Vos parents	46,73%	42,86%	<b>42,91%</b>
Vos professeurs	28,15%	38,91%	<b>38,78%</b>
Vos amis/connaissances	12,12%	11,89%	<b>11,89%</b>
Les médias / associations / réseaux sociaux	1,83%	1,54%	<b>1,55%</b>
Le service d'orientation de votre établissement scolaire	7,84%	8,27%	<b>8,27%</b>
C'est un choix personnel	65,53%	55,93%	<b>56,04%</b>

L'UN DE VOS PARENTS A-T-IL UNE FORMATION D'INGÉNIEUR ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Un	15,06%	20,60%	<b>20,53%</b>
Deux	3,16%	3,98%	<b>3,97%</b>
Aucun	81,78%	75,54%	<b>75,62%</b>

# Choix d'orientation

SELON VOUS, QUELS SONT LES FREINS POUR CHOISIR CE MÉTIER POUR UNE FEMME ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Une image trop masculine	72,14%	58,19%	<b>58,35%</b>
Une image trop industrielle	32,76%	35,56%	<b>35,53%</b>
L'éventuel plafond de verre	33,85%	32,70%	<b>32,71%</b>
Les exigences du métier (engagement, disponibilité, expatriation...)	11,60%	14,59%	<b>14,56%</b>
Un manque de goût pour les sciences	29,13%	24,52%	<b>24,57%</b>
Autre	11,88%	17,97%	<b>17,90%</b>

GLOBALEMENT, PENSEZ-VOUS QUE LE FAIT D'ÊTRE UNE FEMME A UNE INFLUENCE SUR LE DÉROULEMENT D'UNE CARRIÈRE ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Très favorable	6,55%	5,85%	<b>5,86%</b>
Plutôt favorable	18,82%	19,48%	<b>19,48%</b>
Sans incidence	22,08%	25,60%	<b>25,56%</b>
Plutôt défavorable	45,54%	46,15%	<b>46,14%</b>
Très défavorable	7,01%	2,91%	<b>2,96%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

# Intelligence artificielle

POUR VOUS L'IA REPRÉSENTE PLUTÔT :	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
L'ensemble des applications de l'informatique connues ou à venir ?	1,10%	5,72%	<b>5,62%</b>
Des programmes susceptibles de s'améliorer par intégration de plus en plus de données ?	44,81%	44,58%	<b>44,58%</b>
Des programmes susceptibles de remplacer de plus en plus de tâches réalisées par des humains ?	41,74%	41,36%	<b>41,37%</b>
Des programmes permettant à des ordinateurs de se faire passer pour des humains ?	7,83%	1,85%	<b>1,98%</b>
Autre	4,52%	6,49%	<b>6,45%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

QUELLE RELATION AVEZ-VOUS AVEC L'IA ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Développeur	13,59%	13,62%	<b>13,62%</b>
Prescripteur de solution	24,07%	14,15%	<b>14,37%</b>
Utilisateur	51,61%	51,07%	<b>51,08%</b>
Aucune utilisation	10,72%	21,16%	<b>20,93%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

QUELLE EST VOTRE PERCEPTION DE L'ARRIVÉE DE L'IA POUR VOTRE ENTREPRISE ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
C'est une opportunité de nous améliorer	58,02%	55,30%	<b>55,36%</b>
C'est une opportunité de réaliser des projets pour nos clients	31,68%	21,78%	<b>21,99%</b>
C'est une menace pour certains de nos métiers	3,72%	9,41%	<b>9,28%</b>
Cela n'aura pas d'impact majeur	4,04%	6,69%	<b>6,64%</b>
Je n'ai pas vraiment d'avis	2,54%	6,82%	<b>6,73%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

# Intelligence artificielle

A QUEL STADE ÊTES-VOUS CONCERNANT L'IA DANS VOS MÉTIERS ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Des solutions d'IA sont déjà en place	45,34%	30,86%	<b>31,17%</b>
Nous avons des actions en cours sur le sujet	25,65%	30,88%	<b>30,77%</b>
Nous avons une stratégie clairement définie	1,52%	2,81%	<b>2,79%</b>
Nous avons prévu d'étudier le sujet	17,03%	10,10%	<b>10,24%</b>
Je l'utilise par moi-même sans sollicitation de ma société	4,89%	12,92%	<b>12,75%</b>
Ce n'est pas à l'ordre du jour	5,56%	12,43%	<b>12,29%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

POUR QUELLES FONCTIONS PENSEZ-VOUS QUE VOTRE ENTREPRISE UTILISE L'IA ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Le développement logiciel	71,68%	62,25%	<b>62,46%</b>
Le marketing	35,83%	30,54%	<b>30,65%</b>
Le commercial	25,78%	21,95%	<b>22,04%</b>
La finance	21,95%	15,09%	<b>15,25%</b>
Les RH	20,38%	19,62%	<b>19,64%</b>
La relation client	39,42%	29,09%	<b>29,32%</b>
Le support utilisateur	42,91%	40,48%	<b>40,53%</b>
Le juridique	17,13%	14,22%	<b>14,29%</b>
Les processus industriels	31,99%	37,16%	<b>37,04%</b>
Autre	18,61%	16,37%	<b>16,42%</b>

# Intelligence artificielle

	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Biais des algorithmes	3,86	3,84	<b>3,84</b>
Falsification des informations	4,09	4,07	<b>4,07</b>
Sécurité des données	4,01	4,14	<b>4,13</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3,98</b>	<b>4,02</b>	<b>4,01</b>

ESTIMEZ-VOUS ÊTRE INFORMÉ SUR LA RÉGLEMENTATION EUROPÉENNE (PROJET AI ACT EUROPÉEN) ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Oui	36,14%	27,54%	<b>27,73%</b>
Non	63,86%	72,46%	<b>72,27%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

UTILISEZ-VOUS DES MODÈLES ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Réalisés de bout en bout par votre entreprise	37,20%	35,45%	<b>35,49%</b>
Externes mais ré-entraînés sur vos problèmes	55,09%	43,98%	<b>44,22%</b>
Développés complètement en externe	37,92%	42,05%	<b>41,96%</b>
<b>TOTAL</b>			

QUELLE EST VOTRE POSITION VIS-À-VIS DES MODÈLES PUBLICS ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Je les utilise	61,36%	55,51%	<b>55,64%</b>
J'en publie	4,97%	1,92%	<b>1,99%</b>
J'aimerais en publier mais n'ai pas la valeur ajoutée suffisante	6,49%	7,47%	<b>7,45%</b>
Je n'en publierai pas, mes sujets étant confidentiels	27,18%	35,11%	<b>34,93%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

# Ethique et violences

AVEZ-VOUS DÉJÀ ÉTÉ CONCERNÉ PAR UN MANQUEMENT (SEXISME, DISCRIMINATION, MALHONNÉTÉ...) AU SEIN DE VOTRE ENTREPRISE / ORGANISATION ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Oui	26,43%	27,28%	<b>27,27%</b>
Non	73,57%	72,72%	<b>72,73%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

CE MANQUEMENT VOUS CONCERNAIT :	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Individuellement	46,23%	47,52%	<b>47,50%</b>
En tant que membre d'un collectif de travail (projet, équipe, métier...)	17,32%	17,47%	<b>17,46%</b>
En tant que membre de l'entreprise ou du service dans son ensemble	11,46%	25,21%	<b>25,05%</b>
En tant que citoyen	24,98%	9,81%	<b>9,98%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

VOTRE DIRECTION A-T-ELLE MIS EN PLACE UNE PROCÉDURE POUR SIGNALER CES MANQUEMENTS ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Oui	62,41%	40,74%	<b>40,99%</b>
Non	37,59%	59,26%	<b>59,01%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

LE CAS ÉCHÉANT, SERIEZ-VOUS PRÊT À SIGNALER EN EXTERNE CE GENRE DE MANQUEMENTS CONSTATÉS AU SEIN DE VOTRE ENTREPRISE / ORGANISATION ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Oui	84,02%	79,68%	<b>79,73%</b>
Non	15,98%	20,32%	<b>20,27%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

# Ethique et violences

## VOTRE ENTREPRISE / ORGANISATION MET EN ŒUVRE DES ACTIONS :

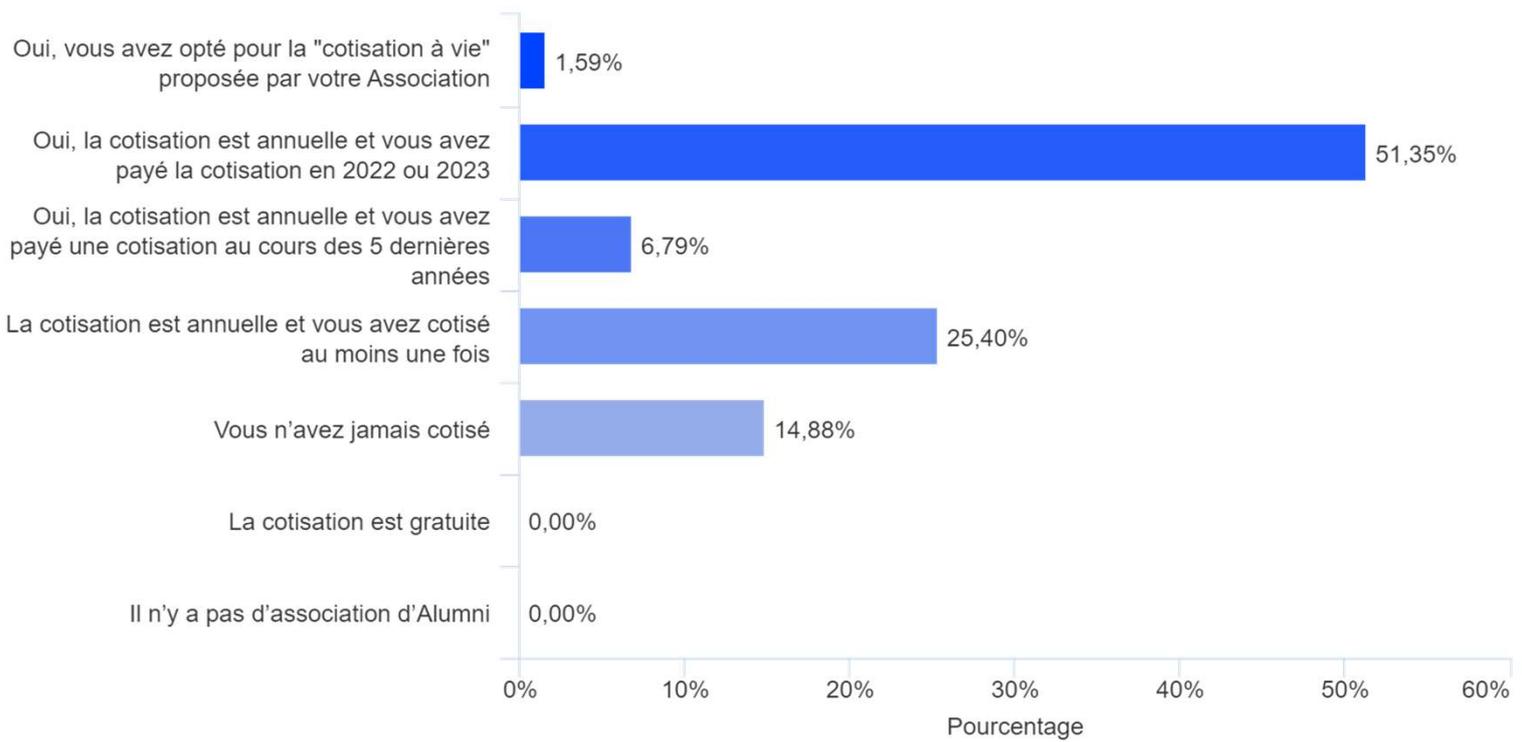
	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
En faveur de sa responsabilité écologique (Fonctionnement de l'entreprise, comme verres en carton)	79,71%	82,30%	<b>82,27%</b>
En faveur de sa responsabilité sociale	57,67%	67,03%	<b>66,93%</b>
En faveur de sa transition écologique (Faire évoluer les procédures)	67,24%	71,46%	<b>71,41%</b>
En faveur de la décarbonation	58,15%	63,10%	<b>63,04%</b>
Contre les discriminations liées au sexe, à l'origine, à la religion, à l'orientation sexuelle	75,75%	75,26%	<b>75,27%</b>
Contre les discriminations liées à l'âge, au handicap, à la grossesse, à l'état de santé	75,95%	61,04%	<b>61,21%</b>
Contre les discriminations liées aux opinions politiques, aux activités syndicales	41,13%	33,47%	<b>33,56%</b>
Contre la corruption	51,95%	61,45%	<b>61,34%</b>

## Avez-vous déjà été victime (commentaires désobligeants répétés, harcèlement physique...) :

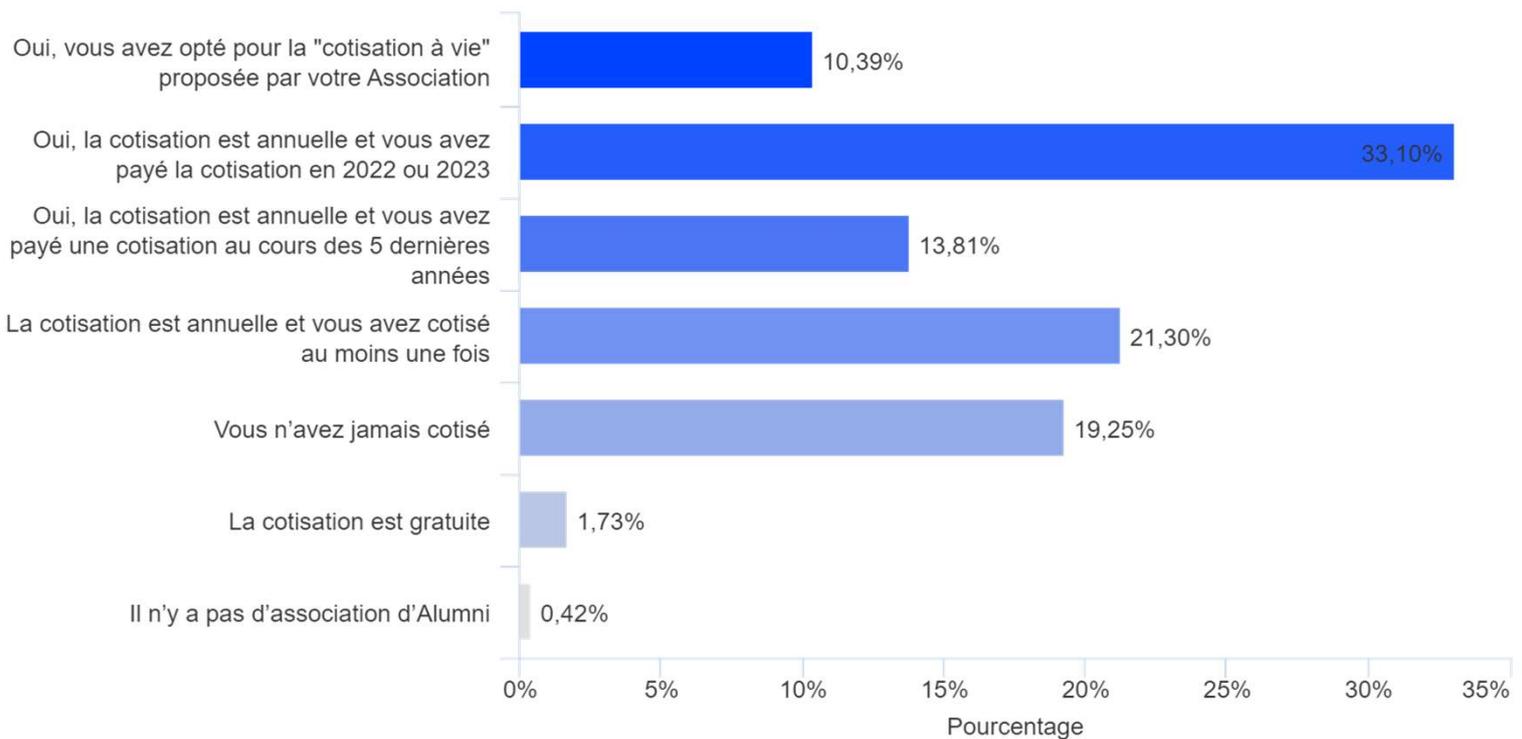
	POPULATION	
	ISEN	AUTRES
	OUI	OUI
de discrimination raciale	7,27%	4,62%
de discrimination du fait de mon handicap	1,85%	1,27%
de discrimination du fait de mes orientations sexuelles	3,65%	1,65%
de discrimination relative au genre	13,81%	16,32%

# Alumni et associations d'anciens élèves

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



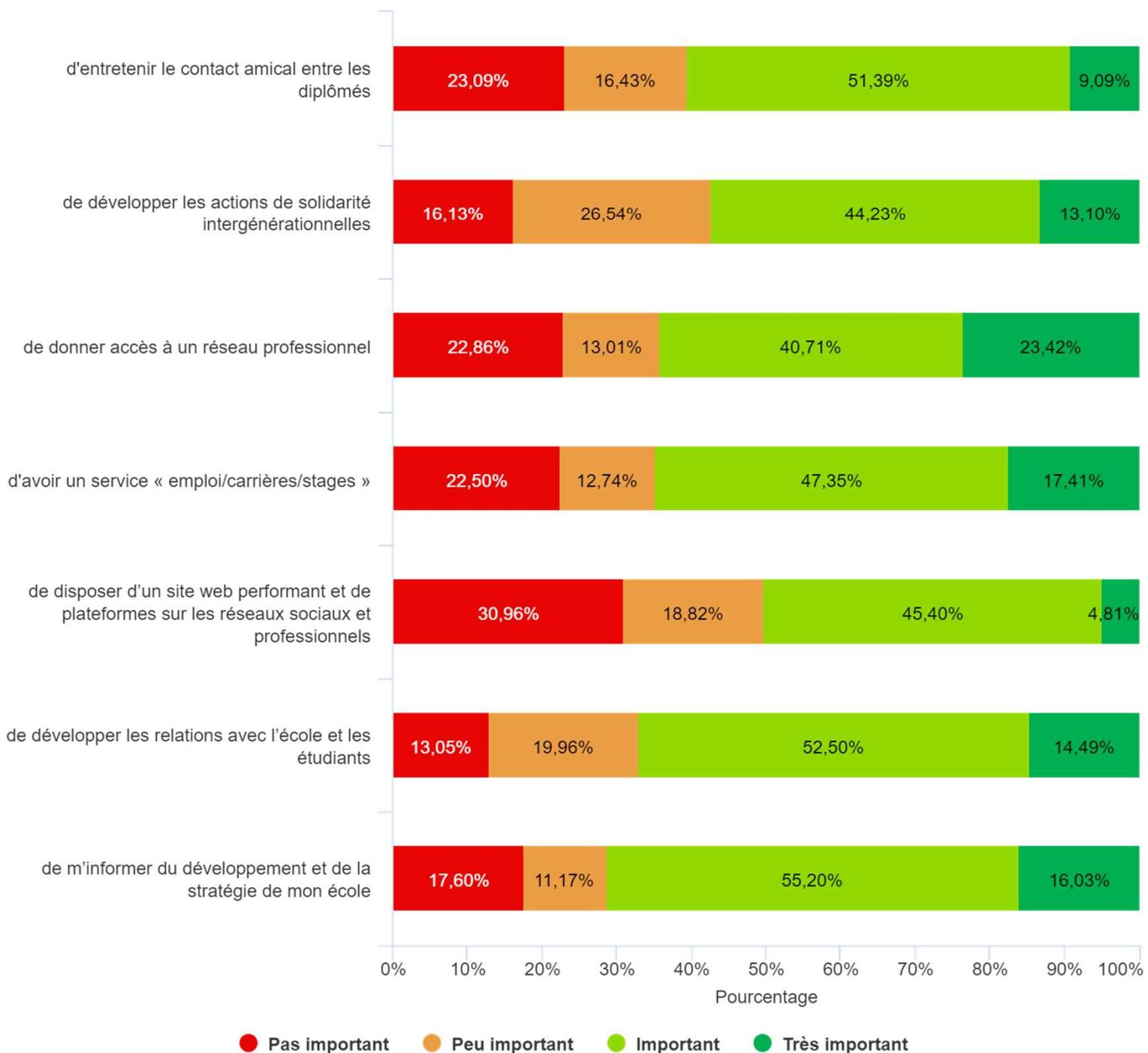
## Êtes-vous membre actif de l'association d'anciens élèves (Alumni) ? Population totale



# Alumni et associations d'anciens élèves

ÊTES-VOUS IMPLIQUÉ DANS LES ACTIVITÉS DE VOTRE ASSOCIATION D'ALUMNI (ORGANISATION D'ÉVÉNEMENTIEL, GOUVERNANCE, ...) ?	POPULATION		
	ISEN	AUTRES	TOTAL
Oui	13,16%	13,06%	13,06%
Episodiquement	13,16%	16,75%	16,68%
Non	73,68%	70,19%	70,25%
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

## Pour vous être membre de votre association permet : Ecole



**Ingénieurs et Scientifiques de France (IESF)** fédère des associations d'anciens élèves d'écoles d'ingénieurs, des associations scientifiques, techniques et professionnelles.

IESF, association reconnue d'utilité publique depuis 1860, représente les ingénieurs et/ou scientifiques de France (plus d'un million d'inscriptions au Répertoire) et met en valeur leur rôle important dans le développement économique et durable de la France.

IESF est présent sur tout le territoire français. Ses experts sont organisés en comités, par secteur d'activité ou par métier, et ils s'adressent aux entreprises, aux pouvoirs publics, au corps enseignant, au monde politique, et aux fédérations internationales d'ingénieurs et de scientifiques.

Ce document peut être acheté auprès d'IESF sur le site [www.iesf.fr](http://www.iesf.fr)

Les informations contenues dans ce document sont la propriété d'IESF.

Toutes diffusions ou reproductions, même partielles, sont soumises à l'accord écrit d'IESF.

La citation de données isolées (1 graphique ou 1 chiffre) est autorisée sans droit avec mention obligation de citer la source :

« 35ème enquête IESF 2024 »

IESF - 7 rue Lamennais - 75008 Paris | Tél. : 01 44 13 66 88 - [enquete@iesf.fr](mailto:enquete@iesf.fr)

