

34^{ème}

Enquête annuelle
de l'Observatoire des
Ingénieurs et
Scientifiques de France.

Rapport spécifique
ISEP



Préambule

Les résultats nationaux sur les ingénieurs reposent sur **plus de 45 000 répondants**.

Nous avons recueilli **248 réponses d'ingénieurs** pour ISEP.

SEXE :	TRANCHE D'ÂGES					TOTAL
	MOINS DE 30 ANS	DE 30 À 39 ANS	DE 40 À 49 ANS	DE 50 À 64 ANS	PLUS DE 65 ANS	
Masculin	31	45	60	53	28	217
Féminin	7	11	5	7	1	31
TOTAL	38	56	65	60	29	248

Population étudiée : ISEP

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.

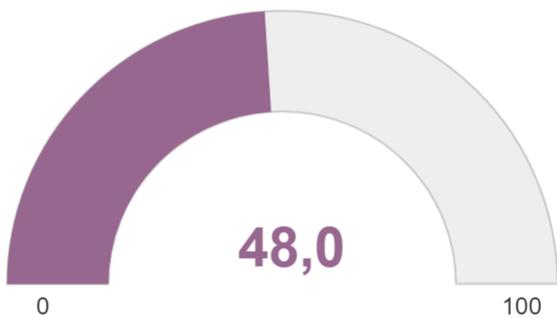
Certaines informations sont fragiles, d'autres bien que se fondant sur de faibles effectifs décrivent une même tendance et permettent de dégager une vision perspective.

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

Démographie

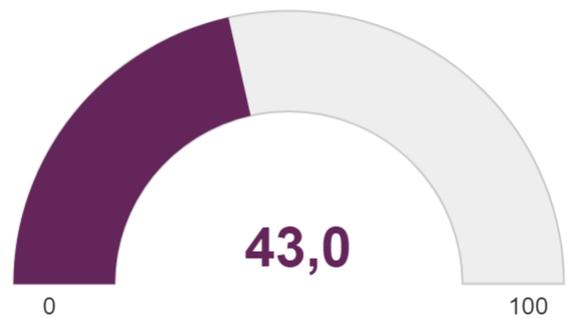
ASSOCI...	TRANCHE D'ÂGES					TOTAL
	MOINS DE 30 ANS	DE 30 À 39 ANS	DE 40 À 49 ANS	DE 50 À 64 ANS	PLUS DE 65 ANS	
Autres	16,78%	25,20%	19,98%	19,03%	19,01%	100,00%
ISEP	13,59%	19,58%	21,83%	20,46%	24,54%	100,00%
TOTAL	16,75%	25,15%	20,00%	19,04%	19,06%	

Age médian : tous âges



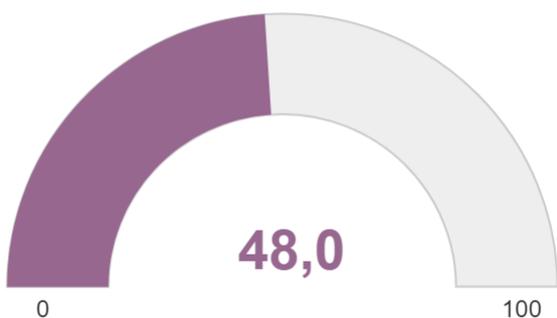
Population étudiée : ISEP

Age médian : tous âges



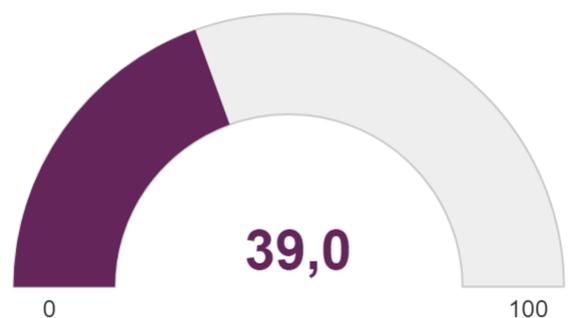
Population étudiée : Ensemble

Age médian : Ingénieures de moins de 65 ans



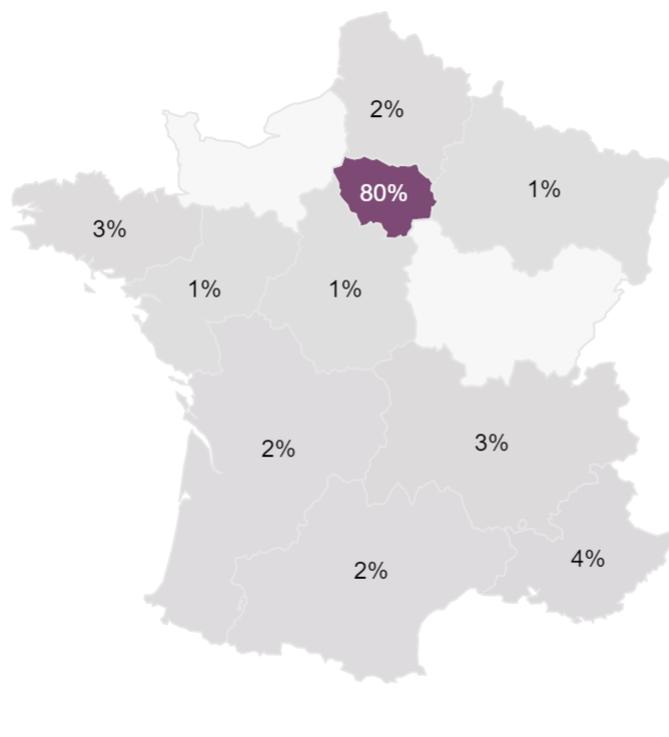
Population étudiée : ISEP

Age médian : Ingénieurs de moins de 65 ans



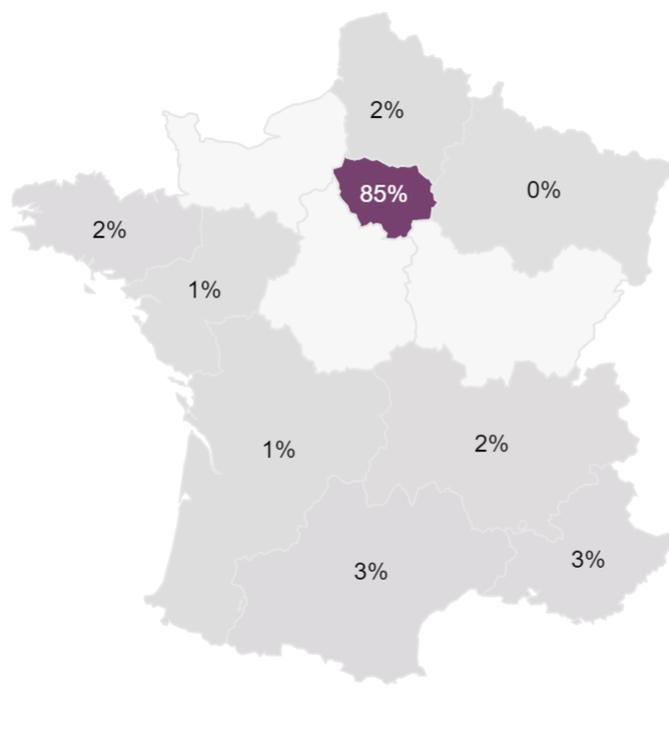
Population étudiée : Ensemble

Dans quel région résidez-vous ?



Population étudiée : ISEP

Dans quel région travaillez-vous ?



Population étudiée : ISEP

Formation

VOTRE SPÉCIALITÉ À L'ISSUE DE VOTRE 1 ^E FORMATION D'INGÉNIEUR OU DE SCIENTIFIQUE :	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Agronomie, sciences de la vie, agroalimentaire	5%	0%	5%
Chimie, génie des procédés, biologie, santé, biotech	7%	0%	7%
Électronique, télécommunications, informatique, génie logiciel, cybersécurité	19%	94%	20%
Électrotechnique, automatique, électricité, robotique, hydraulique, nucléaire	8%	1%	8%
Génie civil, BTP, mines, géosciences, génie urbain	7%	0%	7%
Mécanique, production, productique	16%	1%	15%
Naval	1%	0%	1%
Physique, matériaux, énergétique	7%	1%	7%
Économie, gestion, finance, audit	1%	0%	1%
Généraliste, à spécialités multiples ou sans spécialité dominante	19%	3%	19%
Aéronautique, transports, logistique	6%	0%	6%
Eau, environnement	3%	0%	3%
Autre (bois, textile, céramique, ...)	2%	0%	2%
TOTAL	100%	100%	

QUELLE ÉTAIT VOTRE FORMATION À L'ENTRÉE DU CURSUS INGÉNIEUR?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Bac	21%	42%	21%
Classes préparatoires	59%	46%	59%
DUT	7%	4%	7%
BTS	3%	0%	3%
Autres Bac+2 ou +3	6%	6%	6%
Bac+4 ou plus	3%	0%	3%
Diplôme d'ingénieur	1%	2%	1%
TOTAL	100%	100%	

AVEZ-VOUS CHANGÉ DE SPÉCIALITÉ AU COURS DE VOTRE CARRIÈRE ?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Oui	38%	100%	38%
Non	62%	0%	62%
TOTAL	100%	100%	

AVEZ-VOUS ÉTÉ RECRUTÉ(E) / EU UNE PROPOSITION D'EMBAUCHE PAR L'ENTREPRISE OÙ VOUS EFFECTUEZ VOTRE APPRENTISSAGE ?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Oui	56%	48%	56%
Non	44%	52%	44%
TOTAL	100%	100%	

PENDANT VOS ÉTUDES, AVEZ-VOUS BÉNÉFICIÉ D'UNE BOURSE ?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Oui	28%	12%	28%
Non	72%	88%	72%
TOTAL	100%	100%	

Poursuite d'études

QUELS DIPLÔMES SUPPLÉMENTAIRES PRÉPAREZ-VOUS ?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Diplôme d'ingénieur en France	12%	0%	12%
Diplôme d'ingénieur à l'étranger	7%	0%	7%
Diplôme en gestion, management, marketing (type IAE), Master, MBA	16%	100%	17%
Diplôme scientifique Master 2 ou équivalent Bac +5	18%	0%	18%
Diplôme de sciences humaines Master 2 ou équivalent Bac +5	2%	0%	2%
Doctorat, Ph. D.	20%	0%	20%
Autre diplôme	25%	0%	25%
TOTAL	100%	100%	

Population étudiée : Répondants

VOUS PRÉPAREZ VOTRE THÈSE :	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
En France	54%	0%	54%
A l'étranger	46%	0%	46%
TOTAL	100%	100%	

Population étudiée : Répondants

POUR QUELS MOTIFS AVEZ-VOUS CHOISI DE POURSUIVRE VOS ÉTUDES EN DOCTORAT ?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Pour approfondir mes compétences en matière de recherche	25%	17%	25%
Pour enseigner par la suite	4%	17%	4%
Pour être reconnu(e) par la communauté scientifique	4%	17%	4%
Pour acquérir des compétences scientifiques appropriées à un secteur scientifique	21%	0%	21%
Pour accéder plus rapidement à une position hiérarchique plus avantageuse	8%	0%	8%
Pour être en mesure de choisir entre un métier académique, scientifique ou opérationnel	17%	17%	17%
Pour exercer mon métier en autonomie	5%	0%	5%
Pour servir la société en participant à son développement	12%	33%	12%
Pour d'autres raisons	3%	0%	3%
TOTAL	100%	100%	

Population étudiée : Répondants

Activité, contrats et taille des entreprises

ACTIVITÉS AU 31/12/2022	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
En recherche d'emploi	2%	1%	2%
En poursuite d'études sans contrat salarié	1%	1%	1%
Doctorant salarié	1%	1%	1%
Strictement Salarié (ni retraité, ni préretraité, ni docteur)	74%	73%	74%
Strictement Non-salarié	3%	3%	3%
Retraités et préretraités Salariés	1%	2%	1%
Retraités et préretraités Non-salariés	1%	1%	1%
Retraités et préretraités aucune activité prof.	15%	19%	15%
Autres inactifs	1%	0%	1%
TOTAL	100%	100%	

Population étudiée : Répondants

AVIEZ-VOUS LE STATUT DE CADRE AU 31/12/2022 ?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Oui	96%	95%	96%
Non	4%	5%	4%
TOTAL	100%	100%	

Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

CONTRATS ET STATUTS	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
CDI	87%	94%	88%
CDD	5%	1%	5%
Fonctionnaire ou militaire	5%	2%	5%
Contrat précaire	0%	0%	0%
VIE et autres volontariats	0%	0%	0%
Gérant / Associé	1%	3%	1%
Autre	1%	0%	1%
TOTAL	100%	100%	

Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

Activité, contrats et taille des entreprises

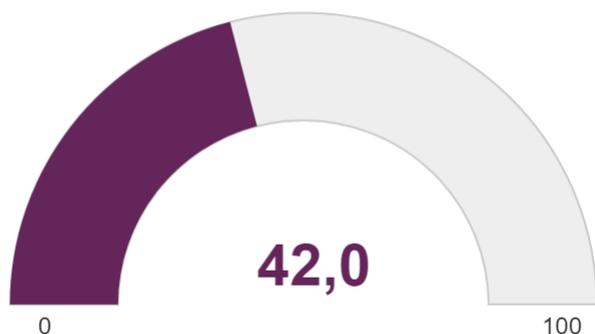
NATURE DE L'ENTREPRISE OU DE L'ORGANISATION :	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Secteur privé	81%	88%	81%
Sociétés anonymes à capital public	5%	4%	5%
État, secteur public	11%	5%	10%
Autre, associations, organismes internationaux...	3%	3%	3%
TOTAL	100%	100%	

Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

TAILLE DE L'ENTREPRISE OU DU GROUPE	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
0 ou 1 salarié	1%	0%	1%
2 à 9 salariés	3%	3%	3%
10 à 49 salariés	8%	5%	8%
50 à 249 salariés	12%	8%	12%
250 à 499 salariés	6%	5%	6%
500 à 1 999 salariés	10%	10%	10%
2 000 à 4 999 salariés	8%	9%	8%
5 000 et plus	53%	59%	53%
TOTAL	100%	100%	

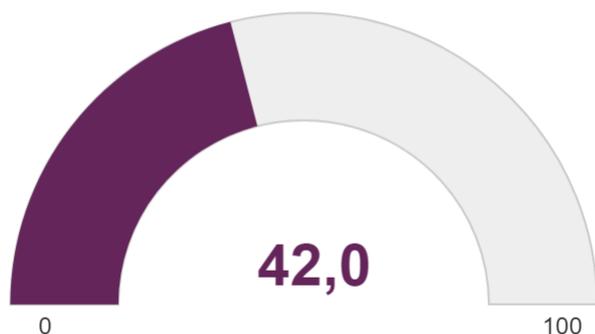
Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

Médiane : Heures de travail hebdomadaires



Population étudiée : ISEP

Médiane : Heures de travail hebdomadaires



Population étudiée : Ensemble

Pays et lieux d'emploi

LOCALISATION	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Ile-de-France	18%	39%	18%
Province	29%	7%	29%
France	46%	46%	46%
Etranger	7%	8%	7%
TOTAL	100%	100%	

Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

REGION EMPLOI	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Auvergne-Rhône-Alpes	16%	2%	16%
Bourgogne-Franche-Comté	2%	0%	2%
Bretagne	4%	3%	4%
Centre-Val de Loire	2%	0%	2%
Corse	0%	0%	0%
Grand Est	5%	1%	4%
Hauts-de-France	4%	2%	4%
Ile-de-France	38%	86%	39%
Normandie	2%	0%	2%
Nouvelle-Aquitaine	5%	2%	5%
Occitanie	9%	3%	9%
Pays de la Loire	5%	1%	5%
Provence-Alpes-Côte d'Azur	6%	2%	6%
Outre-mer	1%	0%	1%
TOTAL	100%	100%	

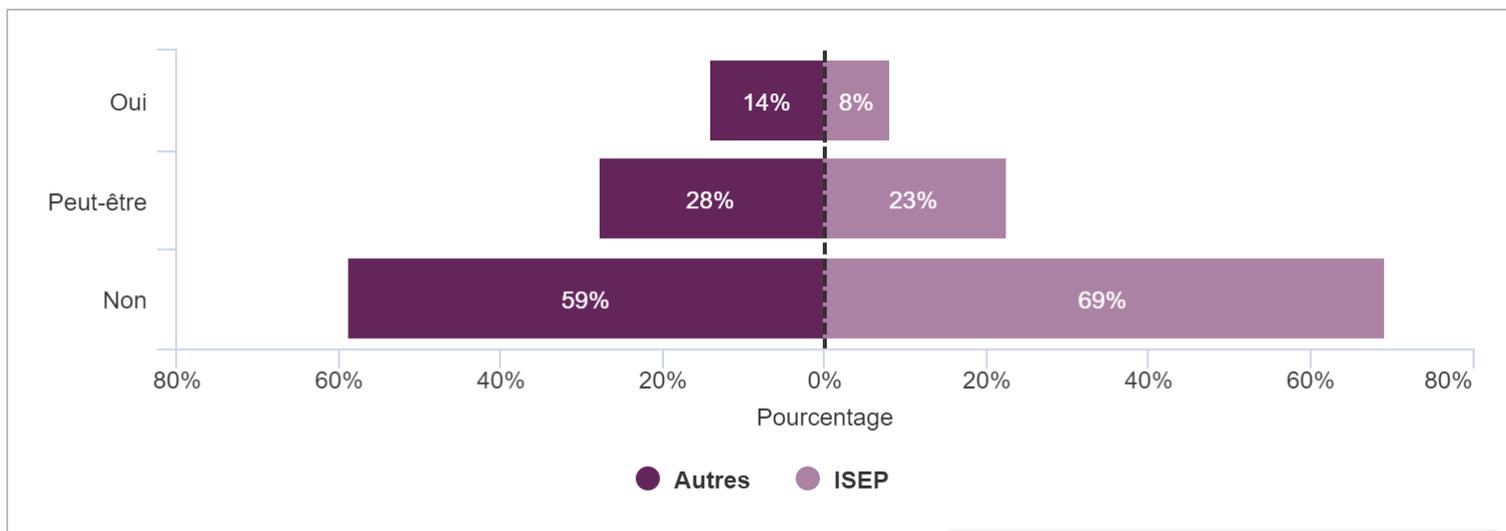
Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

Pays et lieux d'emploi

EMPLOIS À L'ÉTRANGER PAR CONTINENT	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Europe	63%	68%	63%
Asie	9%	17%	9%
Afrique	5%	3%	5%
Amériques	19%	12%	19%
Océanie	3%	0%	3%
TOTAL	100%	100%	

Population étudiée : **Salariés au 31/12/2022**

Attractivité des régions

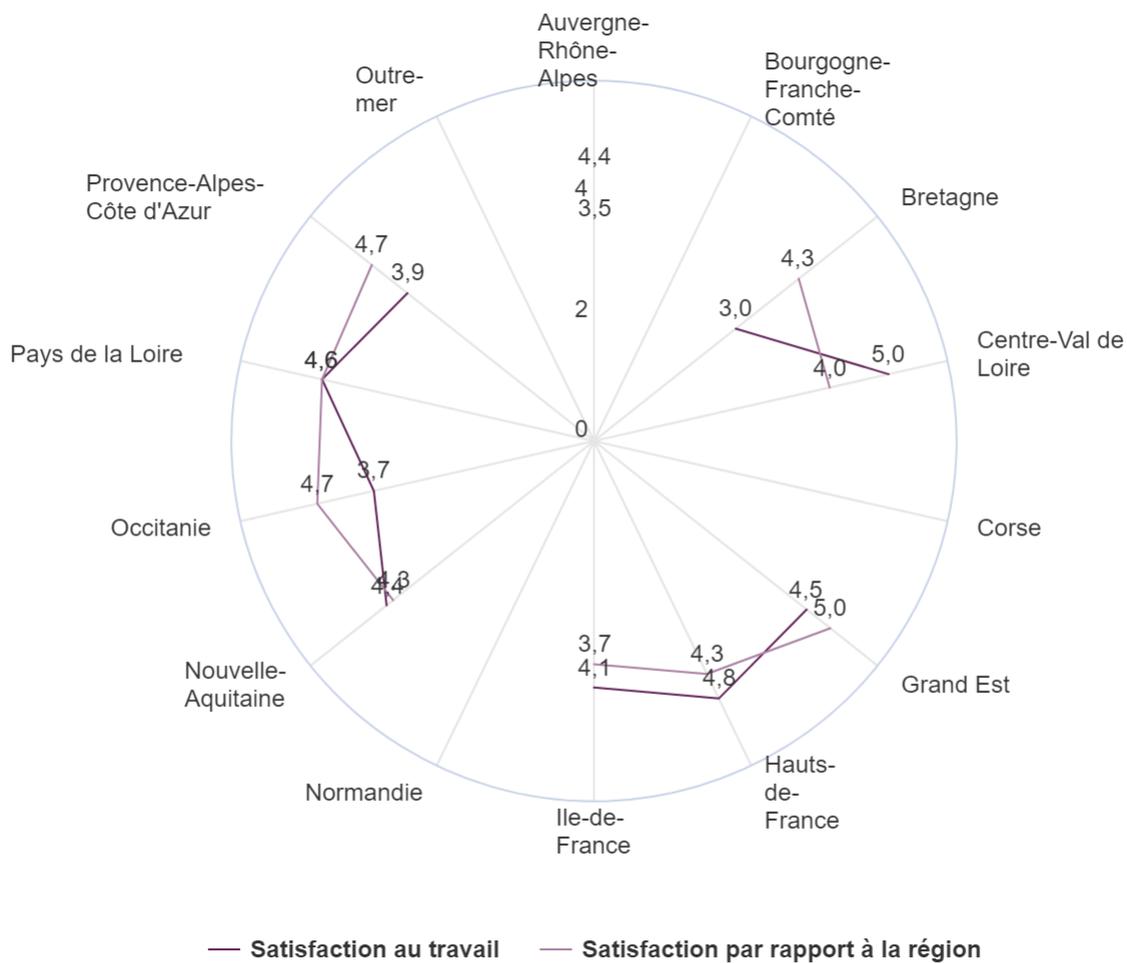


Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

	% DE MOBILITÉ PROFESSIONNELLE	POURRAIENT QUITTER LA RÉGION DANS LES 3 PROCHAINES ANNÉES
Auvergne-Rhône-Alpes	50%	15%
Bourgogne-Franche-Comté	0%	0%
Bretagne	67%	33%
Centre-Val de Loire	0%	0%
Corse	0%	0%
Grand Est	100%	0%
Hauts-de-France	31%	0%
Ile-de-France	39%	36%
Normandie	0%	0%
Nouvelle-Aquitaine	50%	25%
Occitanie	61%	0%
Pays de la Loire	56%	0%
Provence-Alpes-Côte d'Azur	30%	0%
Outre-mer	0%	0%
TOTAL	45%	30%

Population étudiée : ISEP

Attractivité des régions

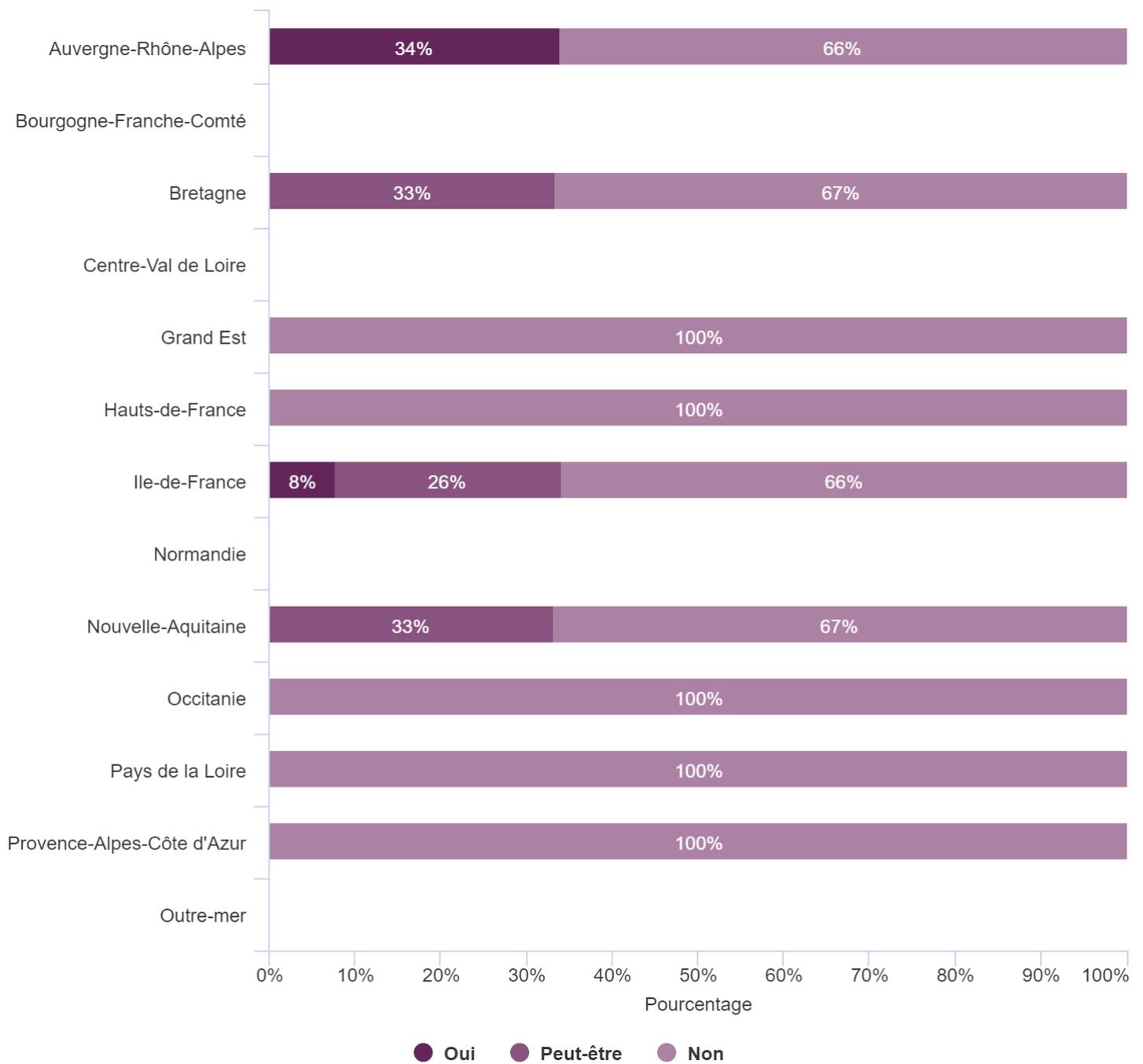


Population étudiée : ISEP

	% LA RÉGION OFFRE DES OPPORTUNITÉS PROFESSIONNELLES
Auvergne-Rhône-Alpes	71%
Bourgogne-Franche-Comté	0%
Bretagne	0%
Centre-Val de Loire	0%
Corse	0%
Grand Est	100%
Hauts-de-France	39%
Ile-de-France	94%
Normandie	0%
Nouvelle-Aquitaine	0%
Occitanie	100%
Pays de la Loire	100%
Provence-Alpes-Côte d'Azur	47%
Outre-mer	0%

Population étudiée : ISEP

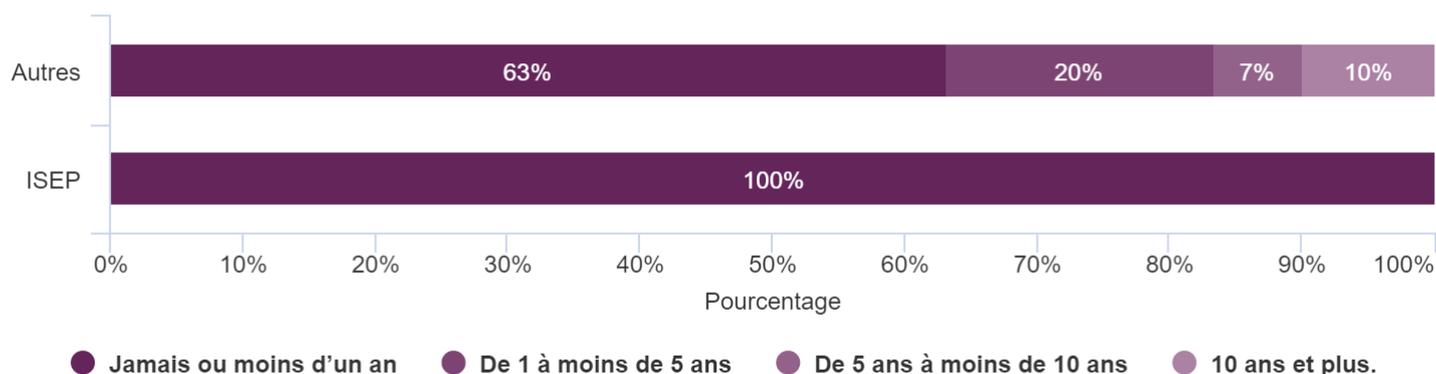
Envisagez-vous de changer de région ?



Population étudiée : ISEP

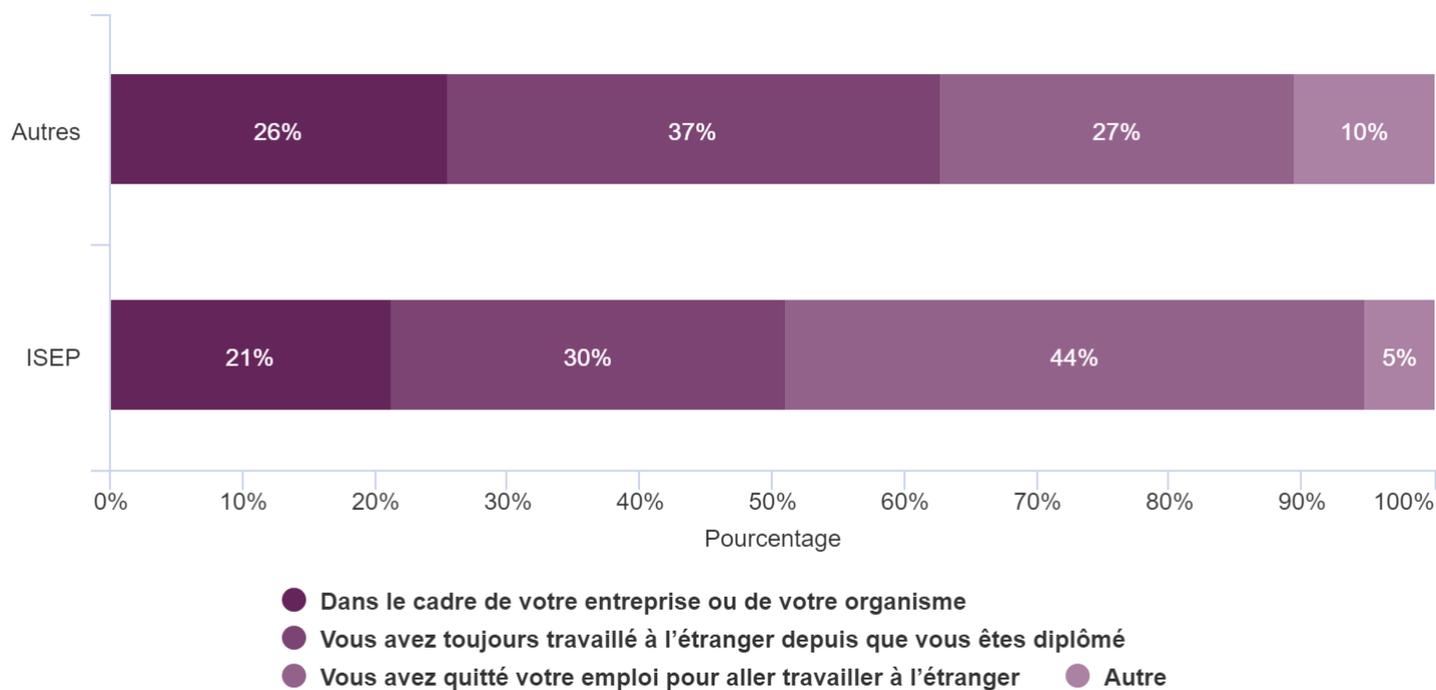
Travail à l'étranger

Ont déjà travaillé à l'étranger



Population étudiée : Répondants

Circonstances du travail à l'étranger



Population étudiée : Salariés travaillant à l'étranger

PENSEZ-VOUS REVENIR TRAVAILLER EN FRANCE DANS L'AVENIR ?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Non	35%	49%	35%
Oui à long terme	17%	5%	17%
Oui à moyen terme	17%	15%	17%
Oui d'ici moins d'un an (ou vous êtes déjà rentré en France)	8%	11%	8%
Vous ne savez pas ou ceci ne dépend pas de vous	23%	20%	23%
TOTAL	100%	100%	

Population étudiée : Salariés travaillant à l'étranger

Travail à l'étranger

Notoriété du diplôme à l'étranger (note de 1 à 5)

OÙ TRAVAILLIEZ-VOUS AU 31/12/2022?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Europe	3,3	2,9	3,2
Asie	2,9	3,1	2,9
Afrique	3,4	3,0	3,4
Amériques	2,9	3,0	2,9
Océanie	3,2		3,2
TOTAL	3,2	3,0	3,2

⌵ Population étudiée : Salariés travaillant à l'étranger

AVEZ-VOUS DÉJÀ DÉCLINÉ UNE OFFRE DE TRAVAIL À L'ÉTRANGER ?

	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Oui	29%	35%	29%
Non	71%	65%	71%
TOTAL	100%	100%	

⌵ Population étudiée : Salariés travaillant en France

POUR QUELLE(S) RAISON(S) AVIEZ-VOUS DÉCLINÉ UNE OFFRE DE TRAVAIL À L'ÉTRANGER ?

	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Je ne voulais pas quitter la France de toute façon	19%	19%	19%
Les avantages financiers étaient insuffisants	11%	15%	11%
Cela posait trop de problèmes pour mon conjoint	23%	24%	23%
Cela posait trop de problèmes pour mes enfants	13%	18%	13%
Cela ne m'apportait rien pour ma carrière	7%	10%	7%
Le poste n'était pas attractif	14%	6%	13%
C'était un pays à risques	4%	5%	4%
Je craignais d'avoir des difficultés d'emploi à mon retour	4%	1%	4%
Autre	6%	2%	6%
TOTAL	100%	100%	

⌵ Population étudiée : Salariés travaillant en France

Salaires médians selon l'âge, le sexe, les responsabilités

Salaires bruts médians selon l'âge

SALAIRE BRUT	TRANCHES D'ÂGE					TOTAL
	MOINS DE 30 ANS	DE 30 À 39 ANS	DE 40 À 49 ANS	DE 50 À 64 ANS	PLUS DE 65 ANS	
Médiane	39 000 €	54 000 €	74 500 €	90 846 €	85 000 €	61 000 €

Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

Salaires médians selon l'Ecole et l'âge

ASSOCI...	TRANCHES D'ÂGE					TOTAL
	MOINS DE 30 ANS	DE 30 À 39 ANS	DE 40 À 49 ANS	DE 50 À 64 ANS	PLUS DE 65 ANS	
Autres	39 000 €	54 000 €	74 492 €	91 000 €	85 000 €	61 000 €
ISEP	48 764 €	62 000 €	89 699 €	115 561 €	93 000 €	77 627 €

Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

REGION EMPLOI	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Auvergne-Rhône-Alpes	52 797 €	49 829 €	52 794 €
Bourgogne-Franche-Comté	56 000 €		56 000 €
Bretagne	49 494 €	78 000 €	50 000 €
Centre-Val de Loire	50 000 €		50 000 €
Corse	48 653 €		48 653 €
Grand Est	53 000 €		53 000 €
Hauts-de-France	56 983 €	78 734 €	56 969 €
Ile-de-France	70 000 €	75 799 €	70 000 €
Normandie	57 889 €		57 889 €
Nouvelle-Aquitaine	54 050 €	110 890 €	54 353 €
Occitanie	54 382 €	82 092 €	54 537 €
Pays de la Loire	51 000 €	59 990 €	51 000 €
Provence-Alpes-Côte d'Azur	56 994 €	78 178 €	57 000 €

Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

Salaires bruts médians selon l'âge, le sexe, les responsabilités

	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
▲ Aviez-vous la responsabilité d'un résultat financier ?			
Oui	77 963 €	105 000 €	78 000 €
Non	56 106 €	70 646 €	56 600 €
▲ Aviez-vous la responsabilité d'un budget ?			
Oui	72 000 €	99 336 €	72 506 €
Non	52 747 €	68 361 €	53 000 €
▲ Avez-vous des responsabilités à l'international ?			
Oui	82 779 €	112 160 €	83 000 €
Non	55 000 €	67 007 €	55 000 €
▲ Animez-vous une équipe (sans responsabilité hiérarchique) ?			
Oui	65 000 €	70 185 €	65 000 €
Non	56 000 €	87 813 €	56 400 €
▲ Êtes-vous chef de projet ?			
Oui	61 234 €	69 777 €	61 512 €
Non	60 000 €	80 144 €	60 390 €
▲ Combien de personnes sont associées au projet que vous diri...			
Moins de 10	55 000 €	66 608 €	55 000 €
Entre 10 et 50	69 000 €	74 839 €	69 073 €
Entre 50 et 500	87 391 €	126 783 €	88 413 €
Plus de 500	118 319 €		118 319 €
▲ Êtes-vous expert technique ?			
Oui	63 091 €	75 281 €	63 182 €
Non	60 000 €	76 535 €	60 000 €
▲ Prenez-vous des décisions stratégiques ?			
Oui	76 674 €	91 389 €	77 000 €
Non	53 500 €	66 078 €	53 761 €
▲ Avez-vous un mandat syndical ?			
Oui	62 638 €	110 000 €	63 000 €
Non	60 963 €	75 000 €	61 000 €

	ASSOCIATION	
	AUTRES	ISEP
▲ Aviez-vous la responsabilité d'un résultat financier ?		
Oui	29%	21%
Non	71%	79%
TOTAL	100%	100%
▲ Aviez-vous la responsabilité d'un budget ?		
Oui	47%	36%
Non	53%	64%
TOTAL	100%	100%
▲ Avez-vous des responsabilités à l'international ?		
Oui	28%	30%
Non	72%	70%
TOTAL	100%	100%
▲ Animez-vous une équipe (sans responsabilité hiérarchique) ?		
Oui	49%	46%
Non	51%	54%
TOTAL	100%	100%
▲ Êtes-vous chef de projet ?		
Oui	41%	38%
Non	59%	62%
TOTAL	100%	100%
▲ Combien de personnes sont associées au projet que vous dirigez ?		
Moins de 10	58%	56%
Entre 10 et 50	33%	37%
Entre 50 et 500	8%	8%
Plus de 500	1%	0%
TOTAL	100%	100%
▲ Êtes-vous expert technique ?		
Oui	44%	47%
Non	56%	53%
TOTAL	100%	100%
▲ Prenez-vous des décisions stratégiques ?		
Oui	41%	40%
Non	59%	60%
TOTAL	100%	100%
▲ Avez-vous un mandat syndical ?		
Oui	3%	4%
Non	97%	96%
TOTAL	100%	100%

Salaires bruts médians selon le secteur d'activité des entreprises

NATURE DE L'ENTREPRISE OU DE L'ORGANISATION :	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Secteur privé	62 000 €	77 728 €	62 154 €
Sociétés anonymes à capital public	70 000 €	78 727 €	70 000 €
État, secteur public	46 000 €	88 648 €	46 341 €
Autre, associations, organismes internationaux....	46 000 €	30 899 €	46 000 €

Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

QUEL ÉTAIT VOTRE SECTEUR D'ACTIVITÉ AU 31/12/2022 ?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Agriculture, sylviculture et pêche	48 064 €	72 000 €	48 145 €
Industrie	65 000 €	96 000 €	65 000 €
Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air	67 000 €	84 962 €	67 000 €
Eau, environnement, assainissement, gestion des déchets et dépollution	48 000 €	60 000 €	48 000 €
Construction, BTP	58 506 €	102 500 €	58 520 €
Télécommunications	74 623 €	77 752 €	75 000 €
Banques, assurances, établissements financiers	92 000 €	92 280 €	92 000 €
Sociétés de services informatiques (conseil, logiciel et entreprises de services numériques)	60 000 €	68 000 €	60 000 €
Sociétés d'ingénierie ou de conseil (hors numériques)	48 000 €	44 500 €	48 000 €
Sociétés de conseil (stratégie, audit, management, RH, finances...)	65 000 €	50 000 €	65 000 €
Autre activité tertiaire	65 000 €	56 392 €	65 000 €

Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

Salaires bruts médians selon le secteur d'activité des entreprises

Zoom sur les activités industrielles

DÉTAILLEZ L'ACTIVITÉ INDUSTRIELLE :	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Industries extractives (hydrocarbures, minerais, autres)	90 000 €	134 000 €	90 000 €
Denrées alimentaires, de boissons, tabac, aliments pour animaux	60 000 €		60 000 €
Textiles, habillement, cuir et chaussures	52 647 €	170 000 €	53 033 €
Travail du bois, industries du papier et imprimerie	65 000 €		65 000 €
Cokéfaction et raffinage	79 886 €		79 886 €
Industrie chimique	65 000 €		65 000 €
Industrie pharmaceutique	66 000 €	195 000 €	66 222 €
Plastique, verre et produits minéraux non métalliques	66 000 €		66 000 €
Sidérurgie, fonderie et produits métalliques sauf machines et équipements	60 000 €		60 000 €
Produits informatiques, électroniques et optiques	70 000 €	94 513 €	70 000 €
Équipements électriques	65 000 €	84 371 €	65 000 €
Machines, équipements, armements	62 000 €	62 000 €	62 000 €
Industrie du transport (automobile, aéronautique, spatiale, ferroviaire, navale ...)	64 500 €	96 000 €	64 800 €
Autres industries, réparation et installation d'équipements	63 479 €	78 000 €	63 728 €

Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

Zoom sur les activités industrielles de transport

PRÉCISEZ DANS QUEL DOMAINE :	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Aéronautique	61 980 €	110 000 €	62 000 €
Spatial	62 000 €	125 000 €	62 000 €
Automobile	70 260 €	88 159 €	70 397 €
Ferroviaire	65 000 €		65 000 €
Naval	56 206 €	60 000 €	56 706 €
Autres	59 000 €	50 000 €	59 000 €

Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

Salaires bruts médians selon le secteur d'activité des entreprises

Zoom sur les activités tertiaires

DÉTAILLEZ LE SECTEUR D'ACTIVITÉ DE VOTRE ENTREPRISE :	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Commerce, réparation	70 154 €	165 000 €	70 299 €
Transports, logistique et entreposage	70 140 €	52 906 €	70 000 €
Hébergement et restauration	67 624 €		67 624 €
Edition, audiovisuel et diffusion	70 055 €	48 645 €	66 677 €
Organismes de Recherche (CNRS, INRIA,....)	50 331 €		50 331 €
Administration publique	59 538 €		59 538 €
Enseignement	48 000 €		48 000 €
Santé	57 987 €	64 118 €	57 983 €
Arts, spectacles et activités récréatives	65 444 €	107 925 €	65 611 €
Activités extraterritoriales	60 000 €		60 000 €
Autre secteur tertiaire	65 000 €	32 804 €	65 000 €

Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

Salaires bruts médians selon le secteur d'activité des entreprises et la localisation

QUEL ÉTAIT VOTRE SECTEUR D'ACTIVITÉ AU 31/12/2022 ?	LOCALISATION				
	ILE-DE-FRANCE	PROVINCE	FRANCE	ETRANGER	TOTAL
Agriculture, sylviculture et pêche				72 000 €	72 000 €
Industrie	112 824 €	95 569 €	108 517 €	132 870 €	109 823 €
Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air	91 242 €	63 000 €	83 312 €		83 312 €
Eau, environnement, assainissement, gestion des déchets et dépollution	60 000 €		60 000 €		60 000 €
Construction, BTP	102 500 €		102 500 €		102 500 €
Télécommunications	80 718 €	111 761 €	84 597 €	142 971 €	87 761 €
Banques, assurances, établissements financiers	101 781 €	72 000 €	99 993 €	195 023 €	104 261 €
Sociétés de services informatiques (conseil, logiciel et entreprises de services numériques)	81 365 €	64 045 €	79 488 €	132 989 €	83 189 €
Sociétés d'ingénierie ou de conseil (hors numériques)	44 500 €		44 500 €		44 500 €
Sociétés de conseil (stratégie, audit, management, RH, finances...)	87 575 €		87 575 €	270 000 €	97 815 €
Autre activité tertiaire	62 817 €	165 000 €	72 997 €	51 282 €	67 460 €

Population étudiée : ISEP

Salaires bruts médians selon le lieu, le contrat, la taille de l'entreprise et l'activité

	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
▲ Aviez-vous le statut de cadre au 31/12/2022 ?			
Oui	60 000 €	77 037 €	60 000 €
Non	27 000 €	9 323 €	26 942 €
▲ Quel type de contrat de travail aviez-vous ?			
CDI	63 000 €	77 943 €	63 000 €
CDD	33 000 €	28 235 €	33 000 €
Fonctionnaire ou militaire	53 697 €	132 000 €	53 800 €
Contrat précaire	35 000 €		35 000 €
VIE et autres volontariats	35 764 €		35 764 €
Gérant / Associé	80 000 €	32 617 €	80 000 €
Autre	50 828 €		50 828 €
▲ Nature de l'entreprise ou de l'organisation :			
Secteur privé	62 000 €	77 728 €	62 154 €
Sociétés anonymes à capital public	70 000 €	78 727 €	70 000 €
État, secteur public	46 000 €	88 648 €	46 341 €
Autre, associations, organismes internationaux....	46 000 €	30 899 €	46 000 €
▲ Quelle est la taille de cette entreprise ou groupe (si l'entreprise comp...			
0 ou 1 salarié	49 136 €	0 €	48 125 €
2 à 9 salariés	45 000 €	71 277 €	45 000 €
10 à 49 salariés	49 717 €	58 250 €	49 849 €
50 à 249 salariés	53 087 €	93 716 €	53 401 €
250 à 499 salariés	55 000 €	59 822 €	55 000 €
500 à 1 999 salariés	60 000 €	90 000 €	60 000 €
2 000 à 4 999 salariés	65 000 €	60 331 €	65 000 €
5 000 et plus	69 000 €	85 000 €	69 043 €
▲ Heures Hebdomadaires			
Moins de 35 h	44 000 €	62 214 €	44 020 €
De 35 à 39 h	45 000 €	57 659 €	45 000 €
De 40 à 44 h	55 000 €	87 630 €	55 000 €
De 45 à 49 h	69 000 €	71 834 €	69 000 €
50 h et plus	84 000 €	110 332 €	84 807 €

	ASSOCIATION	
	AUTRES	ISEP
▲ Aviez-vous le statut de cadre au 31/12/2022 ?		
Oui	96%	95%
Non	4%	5%
TOTAL	100%	100%
▲ Quel type de contrat de travail aviez-vous ?		
CDI	87%	94%
CDD	5%	1%
Fonctionnaire ou militaire	5%	2%
Contrat précaire	0%	0%
VIE et autres volontariats	0%	0%
Gérant / Associé	1%	3%
Autre	1%	0%
TOTAL	100%	100%
▲ Nature de l'entreprise ou de l'organisation :		
Secteur privé	81%	88%
Sociétés anonymes à capital public	5%	4%
État, secteur public	11%	5%
Autre, associations, organismes internationaux....	3%	3%
TOTAL	100%	100%
▲ Quelle est la taille de cette entreprise ou groupe (si l'entreprise compo...		
0 ou 1 salarié	1%	0%
2 à 9 salariés	3%	3%
10 à 49 salariés	8%	5%
50 à 249 salariés	12%	8%
250 à 499 salariés	6%	5%
500 à 1 999 salariés	10%	10%
2 000 à 4 999 salariés	8%	9%
5 000 et plus	53%	59%
TOTAL	100%	100%
▲ Heures Hebdomadaires		
Moins de 35 h	3%	6%
De 35 à 39 h	16%	22%
De 40 à 44 h	35%	31%
De 45 à 49 h	21%	14%
50 h et plus	26%	27%
TOTAL	100%	100%

Salaires bruts médians selon le lieu, le contrat, la taille de l'entreprise et l'activité

ACTIVITÉ PROFESSIONNELLE DOMINANTE :	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Production et activités connexes	60 000 €	92 984 €	60 000 €
Études, recherche et conception de produits	55 900 €	80 000 €	56 000 €
Informatique, réseaux, cybersécurité, data	63 000 €	65 601 €	63 000 €
Commercial, Marketing, Communication	81 741 €	95 871 €	82 000 €
Administration, Gestion, Finances, RH, Relations sociales	86 000 €	109 527 €	86 000 €
Direction générale	125 000 €	150 000 €	125 000 €
Enseignement - Recherche formation	44 469 €	33 908 €	44 302 €
Conseil en stratégie, audit, management, RH, finances, lobbying...	75 000 €	88 056 €	75 000 €
Conseil technique	54 000 €	110 691 €	54 000 €
Transport, logistique	62 664 €		62 664 €
Démarche QHSE (qualité, hygiène, sécurité, environnement)	55 000 €	114 490 €	55 000 €
Défense	60 000 €	62 676 €	60 000 €
Autre sans rapport avec votre formation (artiste, prêtre, engagement politique...)	34 215 €	62 768 €	34 237 €

Population étudiée : **Salariés au 31/12/2022**

Part variable dans les salaires

	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
▲ Avez-vous perçu une part variable en 2022 ?			
Oui	56%	65%	56%
Non	44%	35%	44%
TOTAL	100%	100%	
▲ Part Variable			
5 % du salaire ou moins	20%	16%	20%
Plus de 5 % du salaire	80%	84%	80%
TOTAL	100%	100%	

▼ Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

PART VARIABLE	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
5 % du salaire ou moins	3,8 %	4,5 %	3,8 %
Plus de 5 % du salaire	17,4 %	20,3 %	17,4 %
TOTAL	14,7 %	17,8 %	14,7 %

▼ Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

QUELS SONT LES AVANTAGES ET PRIMES DONT VOUS AVEZ BÉNÉFICIÉ EN 2022 ?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Intéressement	60%	65%	60%
Participation	48%	56%	48%
Attribution gratuite d'actions	12%	15%	12%
Attribution d'actions à prix réduit	13%	14%	13%
Retraite par capitalisation	18%	18%	18%
Abondement du plan d'épargne d'entreprise	39%	41%	39%
Prévoyance santé	54%	60%	54%
Voiture de fonction utilisable à titre personnel	19%	15%	19%
Logement	3%	1%	3%
Treizième mois (ou plus). Modalité non proposée à l'écran, conservée vide pour l'homogénéité de la série	34%	23%	34%
Prime exceptionnelle	41%	33%	41%
Compte épargne temps	40%	45%	40%
Autre	11%	6%	11%

▼ Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

Montant de l'intéressement (s'il y a un intéressement)

INTÉRESSEMENT	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Moins de 1 000 €	29%	29%	29%
De 1 000 à 1 999 €	15%	14%	15%
De 2 000 à 3 999 €	31%	27%	31%
De 4 000 à 7 999 €	16%	25%	16%
8 000 € et plus	8%	4%	8%
TOTAL	100%	100%	

Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

Montant de la participation (s'il y a une participation)

PARTICIPATION	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Moins de 1 000 €	35%	26%	35%
De 1 000 à 1 999 €	15%	14%	15%
De 2 000 à 3 999 €	29%	27%	29%
De 4 000 € à 7 999 €	14%	18%	14%
8 000 € et plus	7%	14%	7%
TOTAL	100%	100%	

Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

Satisfaction au travail et relation à l'entreprise

SATISFACTION AU TRAVAIL	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
	1%	3%	1%
	6%	6%	6%
	12%	10%	12%
	52%	52%	52%
	28%	30%	28%
TOTAL	100%	100%	

Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

Note moyenne de satisfaction (barème de 1 à 5)



Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

RÔLE DES INGÉNIEURS DANS LA TRANSFORMATION DE LA SOCIÉTÉ	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
	1%	0%	1%
	3%	5%	3%
	12%	12%	12%
	38%	39%	38%
	46%	44%	46%
TOTAL	100%	100%	

Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

Satisfaction détaillée

	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
La sécurité de votre emploi	4,4	4,3	4,4
Le contenu de votre travail, l'intérêt des missions	4,0	4,0	4,0
Les perspectives de carrière	3,5	3,5	3,5
L'ambiance au travail	4,0	3,9	4,0
Le niveau de stress	3,4	3,4	3,4
La charge de travail	3,3	3,6	3,3
L'autonomie dont vous disposez	4,3	4,3	4,3
L'exercice de responsabilités	3,9	4,1	3,9
Le sens, la valeur de votre travail	3,7	3,6	3,7
Votre rémunération et ses compléments	3,5	3,9	3,5
L'équilibre travail/vie personnelle	3,7	4,0	3,7
Le développement de vos compétences	3,5	3,5	3,5
L'organisation générale de l'entreprise (ou de l'organisme qui vous emploie)	3,1	3,3	3,1
La stratégie de votre entreprise/organisme	3,3	3,5	3,3
La gestion des ressources humaines	2,7	3,0	2,7
Le style de management	3,3	3,3	3,3
La façon dont vos propositions sont prises en compte	3,6	3,8	3,6
La reconnaissance de votre travail par votre hiérarchie	3,7	3,8	3,7
La reconnaissance de votre travail par vos pairs	4,1	4,2	4,1
La possibilité de suivre une formation	3,6	3,7	3,6
TOTAL	3,6	3,7	3,6

Satisfaction au travail et relation à l'entreprise



Population étudiée : ISEP

↑ Forte IMPORTEANCE Faible	<p>PRIORITES</p> <ul style="list-style-type: none"> L'organisation générale de l'entreprise (ou de l'organisme...) Le style de management Les perspectives de carrière Le sens, la valeur de votre travail Le développement de vos compétences 	<p>POINTS FORTS</p> <ul style="list-style-type: none"> Le contenu de votre travail, l'intérêt des missions L'ambiance au travail La reconnaissance de votre travail par votre hiérarchie 	
	<p>ZONE NEUTRE</p> <ul style="list-style-type: none"> La gestion des ressources humaines Le niveau de stress La stratégie de votre entreprise/organisme La charge de travail 	<p>A MAINTENIR</p> <ul style="list-style-type: none"> L'autonomie dont vous disposez La sécurité de votre emploi La reconnaissance de votre travail par vos pairs L'exercice de responsabilités L'équilibre travail/vie personnelle Votre rémunération et ses compléments La possibilité de suivre une formation La façon dont vos propositions sont prises en compte 	
	Faible	PERFORMANCE	Forte →

Relation à l'entreprise et à l'employeur

ENVISAGEZ-VOUS ACTUELLEMENT DE CHANGER D'EMPLOYEUR ?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Oui et je suis en recherche active	9%	3%	9%
Oui	24%	25%	24%
Non	67%	71%	67%
TOTAL	100%	100%	

Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

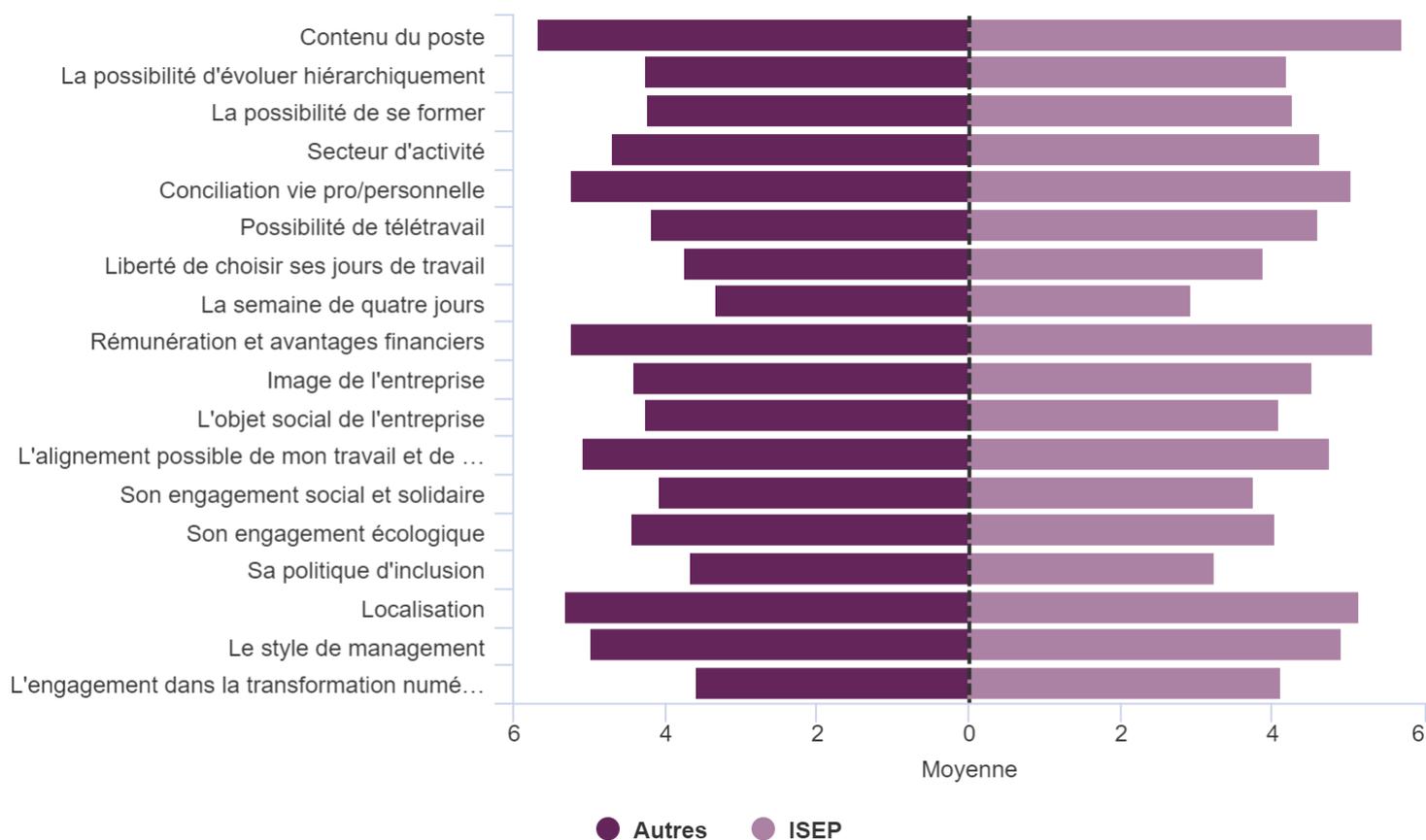
POURQUOI N'ENVISAGEZ-VOUS PAS DE CHANGER D'EMPLOYEUR ? (2 RÉPONSES MAX)	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Vous êtes satisfait de votre rémunération / vos avantages financiers	23%	37%	23%
Vous appréciez votre équilibre vie pro/perso	31%	43%	31%
En raison de la spécificité de vos compétences	11%	0%	11%
En raison de votre âge	35%	50%	36%
Pour des raisons familiales	21%	14%	21%
Autre raison	21%	14%	20%

Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

ENVISAGEZ-VOUS ACTUELLEMENT DE DEMANDER UNE MUTATION ?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Oui	15%	14%	15%
Non	85%	86%	85%
TOTAL	100%	100%	

Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

Importance des critères pour un changement d'employeur (barème de 1 à 6)



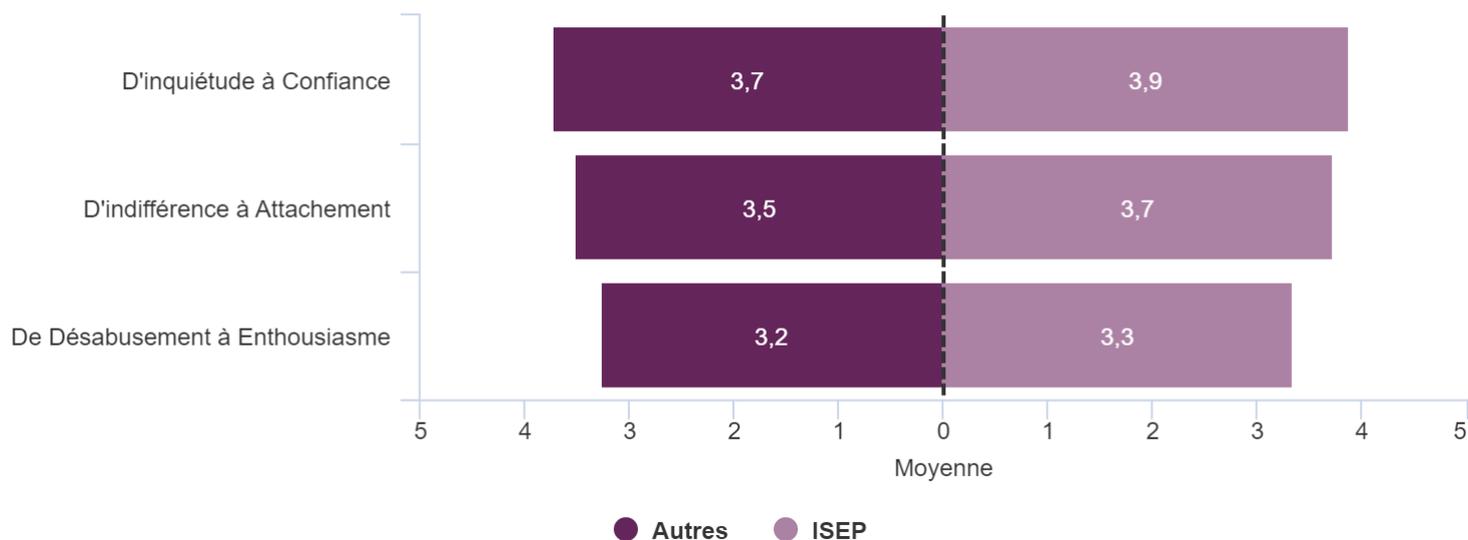
Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

QUEL SERAIT VOTRE EMPLOYEUR IDÉAL ?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Le secteur public	26%	18%	25%
Un grand groupe du secteur privé	56%	66%	56%
Une PME bien installée	53%	55%	53%
Un employeur à l'étranger	18%	19%	18%
Une start-up	15%	20%	15%
Votre propre entreprise	26%	19%	26%
Une activité indépendante	13%	11%	13%
Structure du monde associatif / humanitaire	15%	12%	15%
Un autre type d'entreprise	4%	2%	4%
Vous ne savez pas	14%	8%	14%

Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

Relation à l'entreprise et à l'employeur

Quel sentiment éprouvez-vous à l'égard de votre employeur ?



QUELLE EST VOTRE ATTITUDE ENVERS VOTRE ENTREPRISE/ORGANISATION ?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Je veux faire de mon mieux pour son développement	47%	48%	47%
Je veux contribuer à son développement en fonction de ma rétribution (salaire, carrière,...)	35%	34%	35%
Je veux remplir mon contrat de travail, sans plus	6%	7%	6%
Je compte travailler normalement tant qu'elle continue à m'employer	7%	8%	7%
Je n'ai aucun attachement particulier	5%	4%	5%

Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

Estimez le niveau d'autonomie dont vous disposez dans votre travail :



Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

Relation à l'entreprise et à l'employeur

VOUS POUVEZ :	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Choisir les méthodes de travail	89%	86%	89%
Organiser le travail de votre équipe	67%	70%	67%
Fixer les délais	47%	49%	47%
Evaluer les personnes	44%	45%	44%
Piloter les rémunérations	17%	18%	17%
Choisir vos fournisseurs, sous-traitants, prestataires	35%	33%	35%
Recruter	30%	33%	30%
Choisir les investissements financiers	14%	15%	14%

Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

POUVEZ-VOUS DISCUTER DE VOS OBJECTIFS AVEC VOTRE MANAGER ?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Oui	91%	88%	91%
Non	9%	12%	9%
TOTAL	100%	100%	

Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

ÊTES-VOUS ASSOCIÉ AUX DÉCISIONS DE VOTRE ENTREPRISE / ORGANISATION ?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Oui	40%	40%	40%
Non	60%	60%	60%
TOTAL	100%	100%	

Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

Choix d'orientation

QUELLES ONT ÉTÉ VOS MOTIVATIONS POUR LE CHOIX D'UNE FORMATION D'INGÉNIEURS OU DE SCIENTIFIQUES (BAC + 5 ET PLUS) ?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Un intérêt pour les sciences	77%	78%	77%
Vos aptitudes	58%	51%	58%
Une tradition familiale	10%	20%	10%
L'image d'une personnalité renommée	5%	2%	5%
La qualité de l'emploi	33%	31%	33%

QUI VOUS A ORIENTÉ VERS CETTE FORMATION ?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Vos parents	24%	39%	24%
Vos professeurs	17%	3%	16%
Vos amis/connaissances	5%	4%	5%
Les médias / associations / réseaux sociaux	0%	1%	0%
C'est un choix personnel	55%	53%	55%

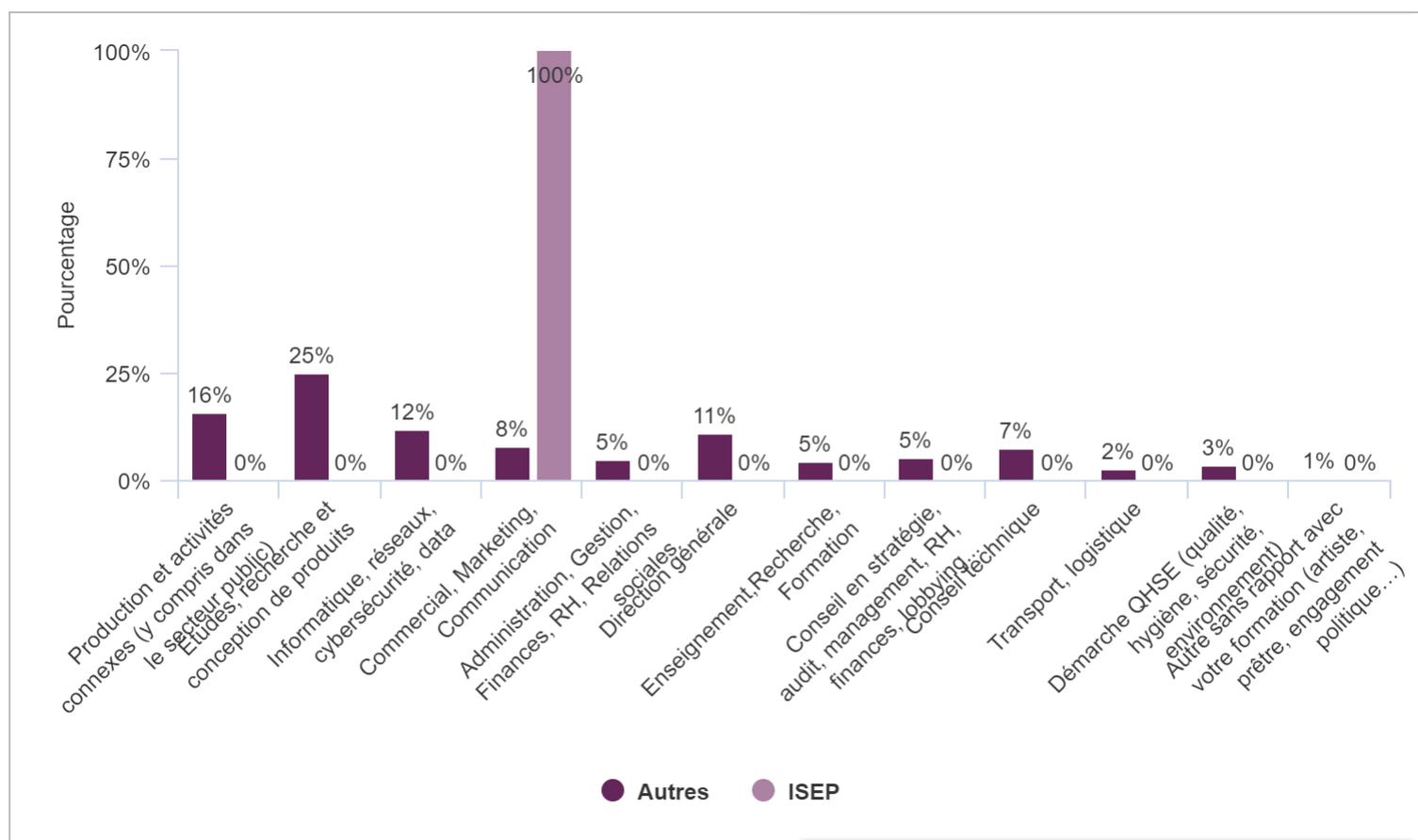
SELON VOUS, QUELS SONT LES FREINS POUR CHOISIR CE MÉTIER POUR UNE FEMME ?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Une image trop masculine	47%	65%	47%
Une image trop industrielle	30%	22%	30%
L'éventuel plafond de verre	22%	18%	22%
Les exigences du métier (engagement, disponibilité, expatriation...)	15%	9%	15%
Autre	19%	15%	19%

En recherche d'emploi au 31/12/2022

QUELLE ÉTAIT VOTRE ACTIVITÉ PRINCIPALE AU 31/12/2022 ?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
En activité salariée (y compris doctorant préparant une thèse avec un contrat doctoral)	76%	76%	76%
En activité non-salariée	4%	4%	4%
En recherche d'emploi (avec aucune activité)	2%	1%	2%
En poursuite d'études	1%	1%	1%
Autre situation (retraité sans activité salariée, au foyer, congé parental ...)	17%	19%	17%
TOTAL	100%	100%	

AU 31/12/2022, ÉTIEZ-VOUS À LA RECHERCHE DE VOTRE PREMIER EMPLOI ?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Oui	27%	67%	27%
Non	73%	33%	73%
TOTAL	100%	100%	

Population étudiée : En recherche d'emploi au 31/12



Population étudiée : En recherche d'emploi au 31/12

En recherche d'emploi au 31/12/2022

DANS QUEL CONTEXTE AVEZ-VOUS PERDU OU QUITTÉ VOTRE EMPLOI ?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Vous avez démissionné	15%	0%	15%
Vous avez quitté l'entreprise ou l'organisme dans le cadre d'un plan de départ volontaire	3%	0%	3%
Il y a eu rupture conventionnelle	31%	0%	31%
C'était une fin de CDD ou de contrat dans la fonction publique	17%	0%	17%
C'était dans le cadre d'un licenciement collectif pour motif économique	8%	100%	8%
C'était dans le cadre d'un licenciement individuel pour motif économique	5%	0%	5%
C'était dans le cadre d'un autre type de rupture de contrat	14%	0%	14%
Autre	6%	0%	6%
TOTAL	100%	100%	

Population étudiée : En recherche d'emploi au 31/12

POUR QUELLE RAISON PRINCIPALE ? (CHOIX UNIQUE)	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Le salaire	6%	0%	6%
Une meilleure opportunité	3%	0%	3%
Une perte d'intérêt du poste	23%	0%	23%
La culture de l'entreprise/de l'administration, ses valeurs	25%	0%	25%
Autre raison personnelle	43%	0%	43%
TOTAL	100%	100%	

Population étudiée : En recherche d'emploi au 31/12

PENSEZ-VOUS QUE VOTRE ÂGE A JOUÉ UN RÔLE DANS VOTRE DÉPART OU PERTE D'EMPLOI ?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Oui	42%	0%	42%
Non	51%	0%	51%
Vous ne savez pas	7%	0%	7%
TOTAL	100%	100%	

Population étudiée : En recherche d'emploi au 31/12

En recherche d'emploi au 31/12/2022

PENSEZ-VOUS QUE LES CRISES SANITAIRES OU GÉOPOLITIQUES ONT JOUÉ UN RÔLE DANS VOTRE DÉPART OU PERTE D'EMPLOI ?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Oui	36%	0%	36%
Non	60%	0%	60%
Vous ne savez pas	4%	0%	4%
TOTAL	100%	100%	

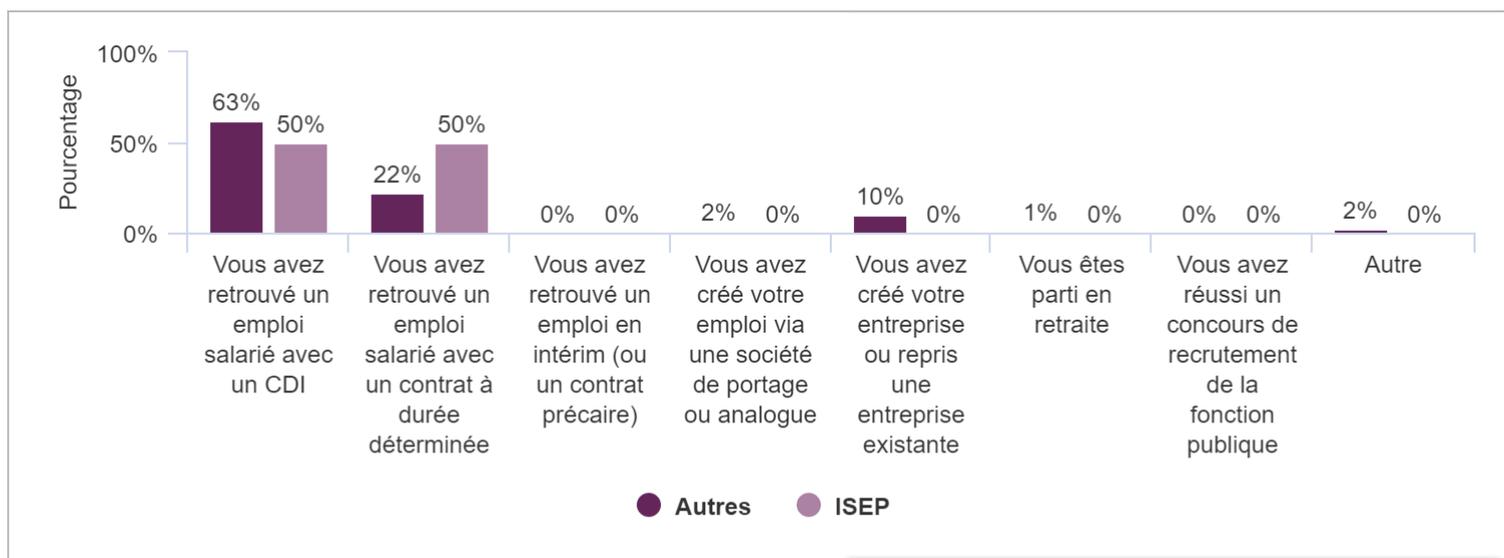
Population étudiée : En recherche d'emploi au 31/12

PENSEZ-VOUS QUE LES CRISES SANITAIRES OU GÉOPOLITIQUES VOUS ONT EMPÊCHÉ DE TROUVER UN NOUVEL EMPLOI ?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Oui	20%	0%	20%
Non	65%	100%	65%
Vous ne savez pas	15%	0%	15%
TOTAL	100%	100%	

Population étudiée : En recherche d'emploi au 31/12

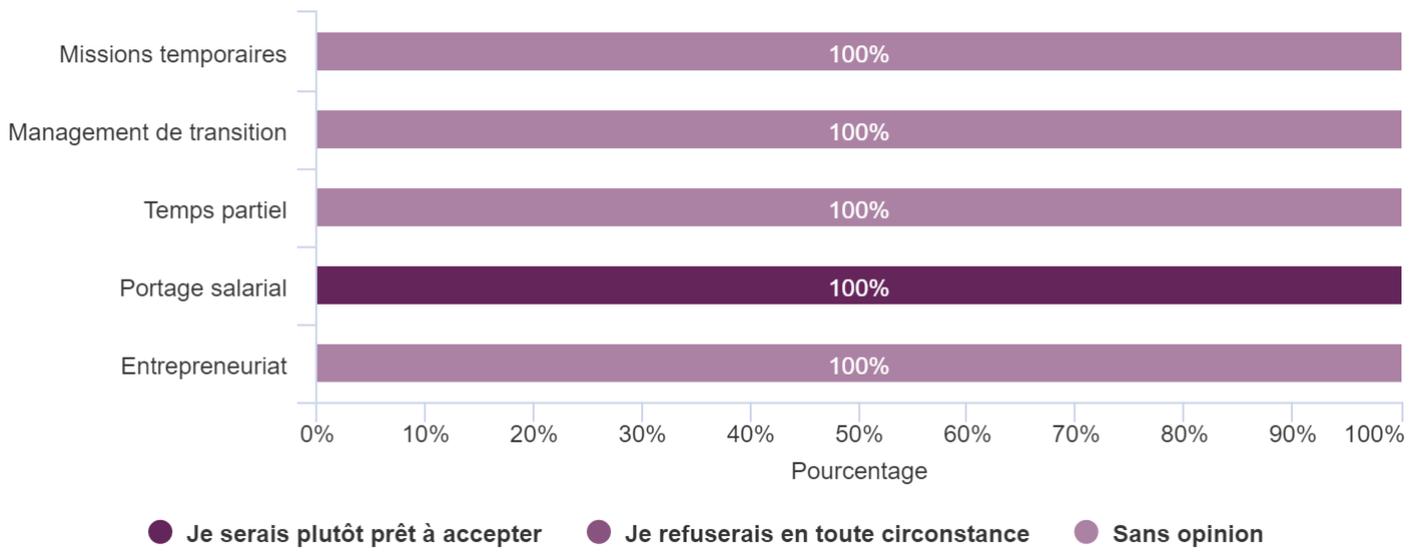
AVEZ-VOUS RETROUVÉ UN EMPLOI, CRÉÉ VOTRE ACTIVITÉ OU ÊTES-VOUS PARTI EN RETRAITE DEPUIS LE 1ER JANVIER 2023 ?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Oui	55%	67%	55%
Non	45%	33%	45%
TOTAL	100%	100%	

Population étudiée : En recherche d'emploi au 31/12



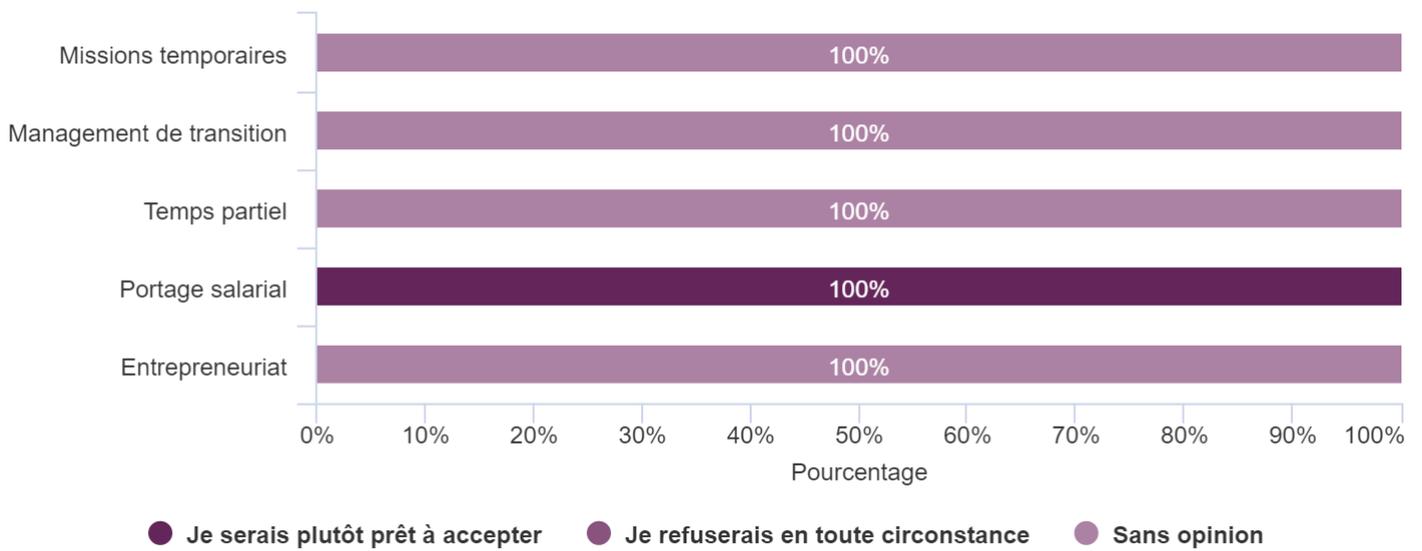
Population étudiée : En recherche d'emploi au 31/12

Comment réagiriez-vous face à ces propositions ?



Population étudiée : ISEP

Comment réagiriez-vous face à ces propositions ?



Population étudiée : ISEP

Les recrutements

AU COURS DE L'ANNÉE PASSÉE, AVEZ-VOUS ÉTÉ PERSONNELLEMENT IMPLIQUÉ DANS LE RECRUTEMENT D'UN INGÉNIEUR ?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Oui	33%	38%	33%
Non	67%	62%	67%
TOTAL	100%	100%	

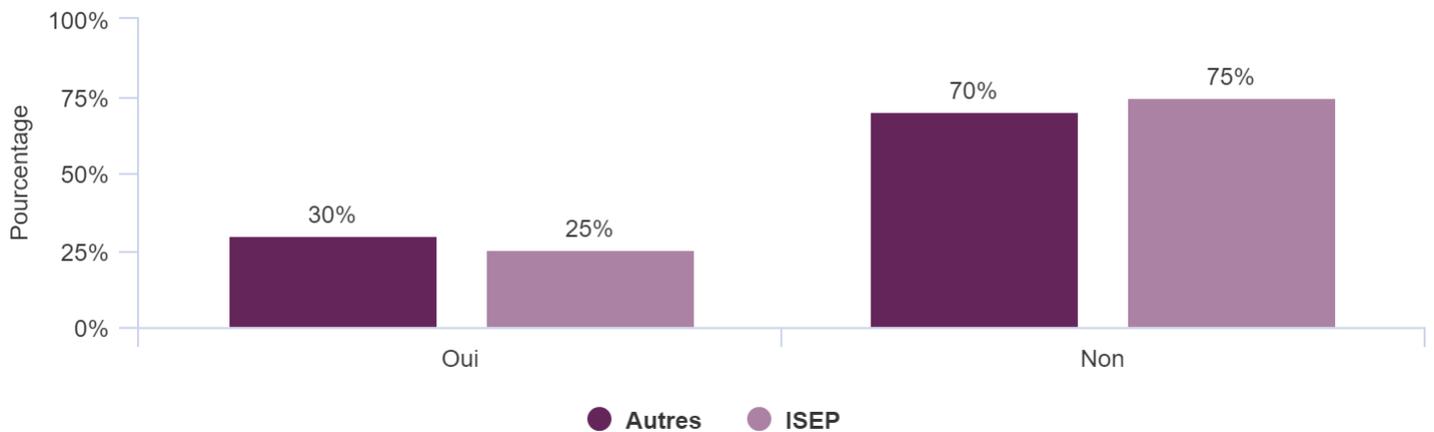
AVEZ-VOUS RENCONTRÉ DES DIFFICULTÉS POUR RECRUTER ?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Vous n'avez pas eu de difficulté particulière pour recruter	30%	31%	30%
Vous avez dû modifier certaines caractéristiques du poste pour recruter	9%	8%	9%
Vous avez eu des difficultés sur un ou des profils spécifiques	37%	34%	37%
Vous avez rencontré des difficultés sur tous les profils	24%	27%	24%
TOTAL	100%	100%	

EST-CE POUR UN DE CES PROFILS ?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Ingénieur de production	16%	15%	16%
Ingénieur d'études	44%	39%	44%
Ingénieur en systèmes d'information, réseaux, télécoms	20%	35%	20%
ingénieur expert en numérique (IA, big data, cybersécurité...)	18%	42%	18%
Ingénieur commercial	8%	8%	8%
Chef de projet	28%	6%	28%
Expert	21%	28%	21%
Manager	14%	8%	14%
TOTAL			

Les recrutements

LES DIFFICULTÉS TENAIENT AU FAIT QUE :	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Le salaire qu'ils demandaient était trop élevé	36%	40%	36%
Les ingénieurs ne voulaient pas venir dans votre entreprise	17%	6%	17%
Les conditions de travail que vous proposiez ne convenaient pas	12%	8%	12%
Le candidat avait une contrainte géographique	20%	19%	20%
Il n'y avait pas de tels profils sur le marché de l'emploi	69%	65%	69%
TOTAL			

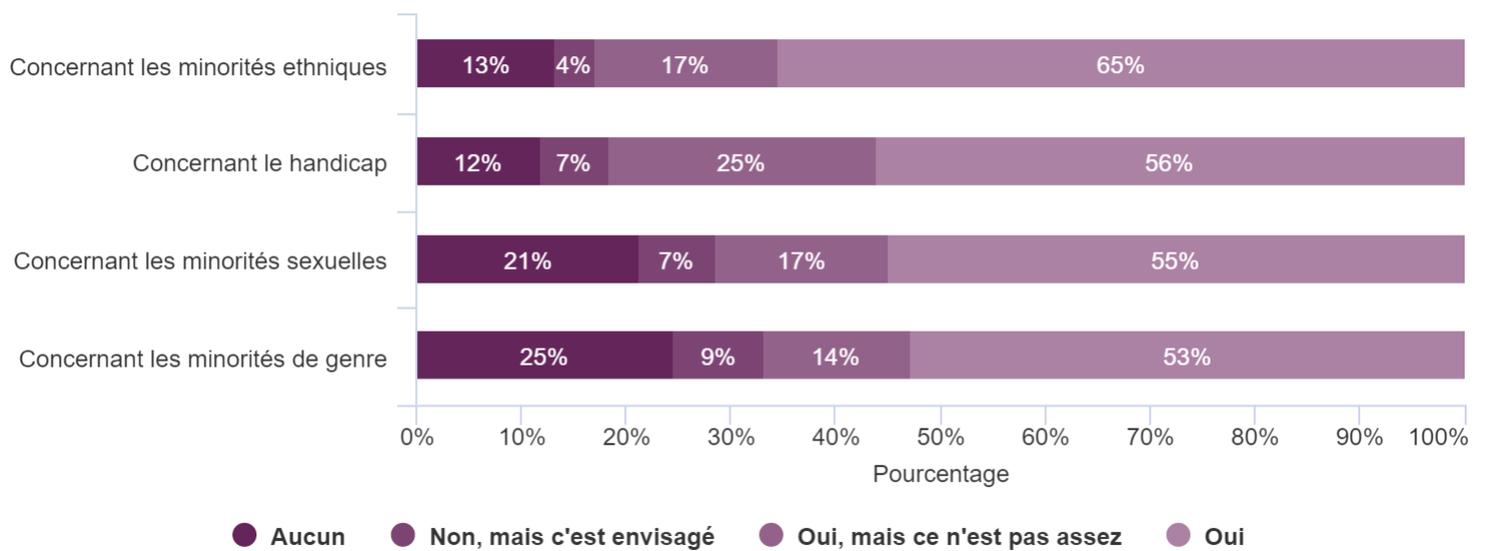
Favorisez - vous les recrutements au sein de votre école ?



Inclusions et micro-agression

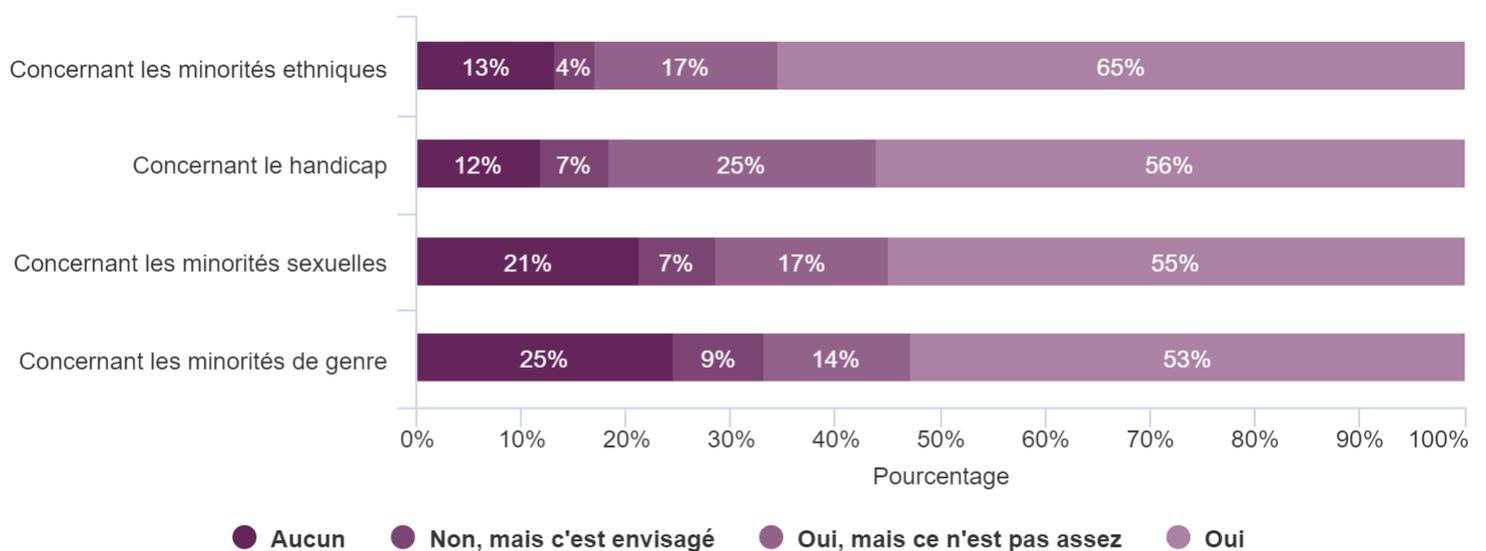
AVEZ-VOUS DÉJÀ ÉTÉ VICTIME DE MICROAGRESSIONS (COMMENTAIRES DÉSOBLIGEANTS RÉPÉTÉS, HARCÈLEMENT PHYSIQUE...)?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Oui	23%	17%	23%
Non	77%	83%	77%
TOTAL	100%	100%	

Avez-vous le sentiment que votre entreprise effectue des efforts d'inclusions ?



Population étudiée : ISEP

Avez-vous le sentiment que votre entreprise effectue des efforts d'inclusions ?



Population étudiée : ISEP

Ethique

AVEZ-VOUS DÉJÀ ÉTÉ CONCERNÉ PAR UN MANQUEMENT ÉTHIQUE AU SEIN DE VOTRE ENTREPRISE / ORGANISATION ?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Oui	18%	16%	18%
Non	82%	84%	82%
TOTAL	100%	100%	

Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

CE MANQUEMENT VOUS CONCERNAIT :	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Individuellement	26%	24%	26%
En tant que membre d'un collectif de travail (projet, équipe, métier...)	30%	37%	30%
En tant que membre de l'entreprise ou du service dans son ensemble	50%	55%	50%
En tant que citoyen	19%	14%	19%
TOTAL			

Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

VOTRE DIRECTION A-T-ELLE MIS EN PLACE UNE PROCÉDURE POUR SIGNALER LES MANQUEMENTS ÉTHIQUES ?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Oui	71%	75%	71%
Non	29%	25%	29%
TOTAL	100%	100%	

Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

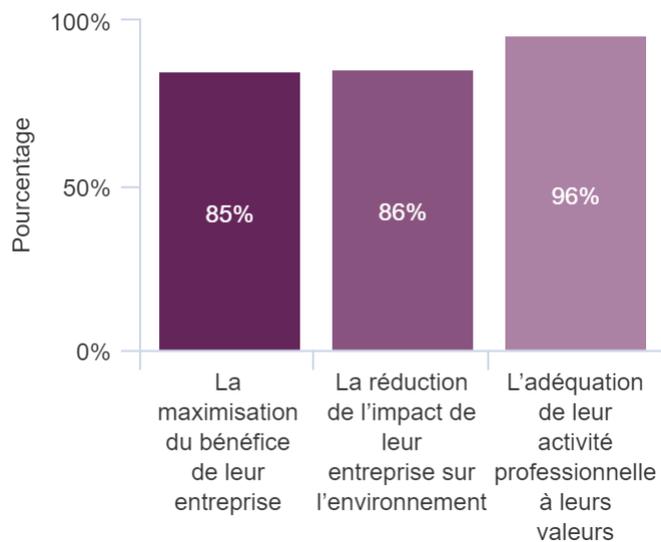
LE CAS ÉCHÉANT, SERIEZ-VOUS PRÊT À SIGNALER EN EXTERNE DES MANQUEMENTS ÉTHIQUES CONSTATÉS AU SEIN DE VOTRE ENTREPRISE / ORGANISATION ?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Oui	77%	67%	77%
Non	23%	33%	23%
TOTAL	100%	100%	

Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

VOTRE ENTREPRISE / ORGANISATION MET EN ŒUVRE DES ACTIONS :	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
En faveur de sa responsabilité écologique	76%	71%	76%
En faveur de sa responsabilité sociale	70%	74%	70%
En faveur de sa transition écologique	68%	62%	68%
En faveur de la décarbonation	61%	54%	61%
Contre les discriminations liées au sexe, à l'origine, à la religion, à l'orientation sexuelle	71%	76%	71%
Contre les discriminations liées à l'âge, au handicap, à la grossesse, à l'état de santé	61%	65%	61%
Contre les discriminations liées aux opinions politiques, aux activités syndicales	36%	40%	36%
Contre la corruption	68%	77%	68%

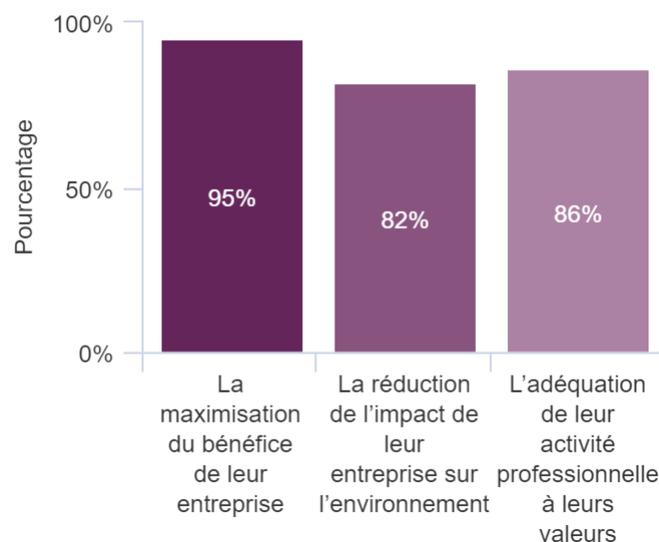
Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

Selon vous, les ingénieurs et scientifiques doivent donner la priorité à :



Population étudiée : ISEP

Selon vous, les ingénieurs et scientifiques donnent majoritairement la priorité à :



Population étudiée : ISEP

Engagement personnel dans la transformation numérique des entreprises

	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Offre	3,3	3,8	3,3
Processus	3,5	3,8	3,5
Culture d'entreprise	3,2	3,7	3,2
Modèle économique	2,9	3,5	2,9
TOTAL	3,2	3,7	3,2

« **Offre** » : Intégration du numérique et de l'innovation dans les offres et les propositions de valeur face aux besoins du marché.

« **Processus** » : Déploiement de l'innovation numérique dans l'organisation pour améliorer son fonctionnement et ses performances.

« **Culture d'entreprise** » : Assimilation par les équipes des enjeux et principes de l'innovation numérique (en parler, l'expliquer, s'en servir...).

« **Modèle économique** » : Evolution du chiffre d'affaires réalisé via l'innovation numérique selon de nouveaux modèles économiques (paiement à l'usage...).

ÊTES-VOUS PERSONNELLEMENT ENGAGÉ DANS LA TRANSFORMATION NUMÉRIQUE DANS VOTRE ENTREPRISE ?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Oui, en tant qu'utilisateur	35%	29%	35%
Oui, en tant qu'acteur, initiateur de changement	30%	42%	30%
Non, je ne suis pas engagé	34%	30%	34%
TOTAL	100%	100%	

POURQUOI N'ÊTES-VOUS PAS ENGAGÉ ?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Mon organisation n'est pas engagée dans la transformation numérique	21%	26%	21%
Je n'ai pas les compétences requises	14%	0%	14%
Je ne souhaite pas y participer	10%	24%	10%
Je ne suis pas concerné dans ma fonction	54%	50%	54%
TOTAL	100%	100%	

ÊTES-VOUS PERSONNELLEMENT CONCERNÉ PAR LES ENJEUX ÉTHIQUES DE LA DIGITALISATION ?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Beaucoup	11%	14%	11%
Significativement	29%	39%	29%
Peu	45%	36%	44%
Pas du tout	15%	10%	15%
TOTAL	100%	100%	

Importance accordée :

	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
L'impact des innovations numériques sur l'emploi	2,8	3,0	2,8
L'inclusion des travailleurs handicapés par le numérique	2,8	2,9	2,8
Le risque d'exclusion de personnes par le numérique	2,9	3,0	2,9
Un risque de déshumanisation d'une société numérisée	3,1	3,1	3,1
TOTAL	2,9	3,0	2,9

Transformation numérique, Impact social et environnemental

ÊTES-VOUS PERSONNELLEMENT CONCERNÉ PAR L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL DE LA DIGITALISATION ?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Beaucoup	16%	19%	16%
Significativement	37%	37%	37%
Peu	37%	33%	37%
Pas du tout	10%	10%	10%
TOTAL	100%	100%	

Importance accordée :

	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Les bonnes pratiques environnementales, la sobriété des usages	3,3	3,2	3,3
L'étude de l'impact de la numérisation sur l'environnement (énergie, émissions de CO2, ressources rares...)	3,2	3,1	3,2
La préoccupation en amont (appel d'offre, conception) de la décarbonation des produits et services	3,0	2,9	3,0
TOTAL	3,1	3,1	3,1

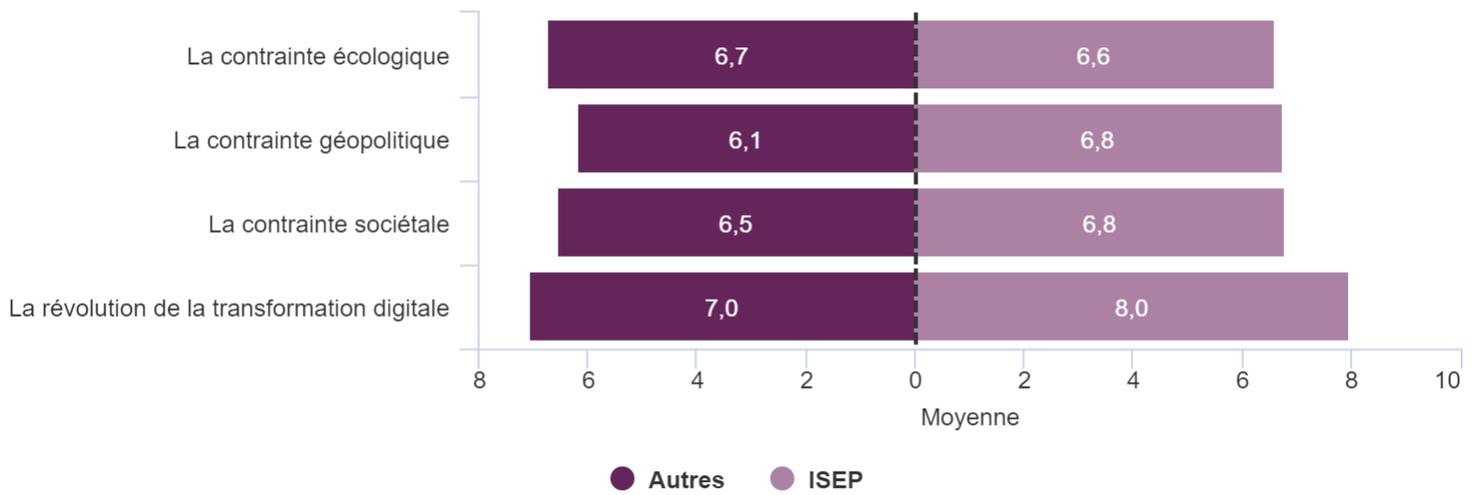
Le développement des technologies numériques :

	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Est une voie incontournable pour apporter des solutions viables aux menaces envers la planète	3,0	3,4	3,0
Est une voie utile pour apporter des solutions viables aux menaces envers la planète	3,7	3,9	3,7
Devrait être limité pour ne pas contribuer aux menaces envers la planète	3,3	3,0	3,3
TOTAL	3,3	3,4	3,3

Perception de l'arrivée de l'intelligence artificielle dans la vie quotidienne :

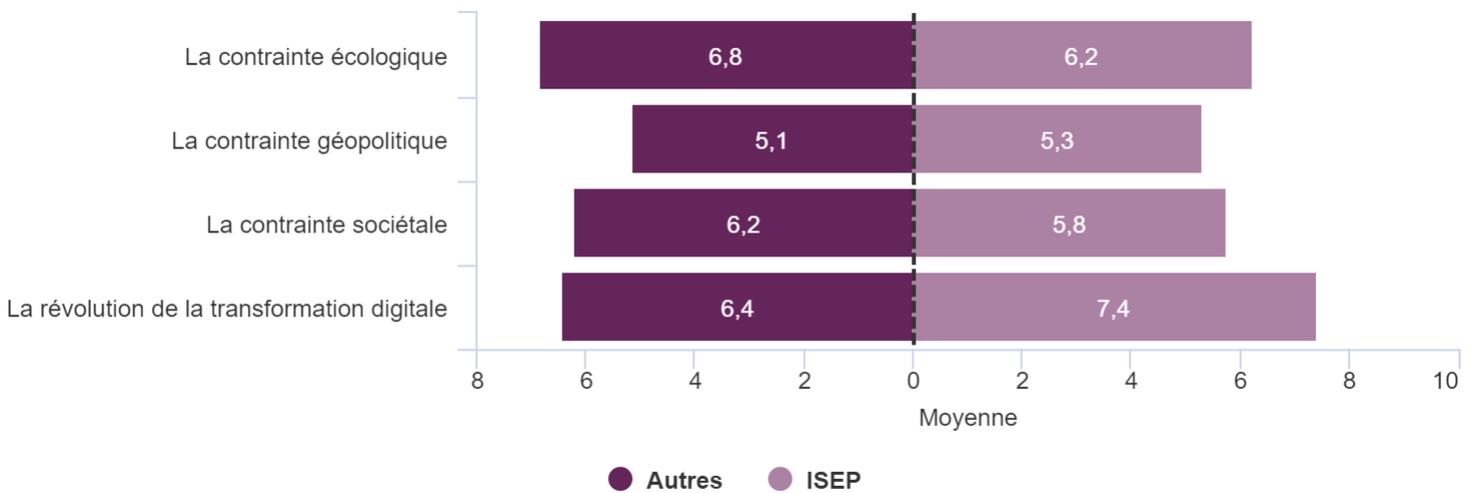
	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Un progrès	2,9	3,1	2,9
Une menace	2,9	3,0	2,9
TOTAL	2,9	3,1	2,9

Niveau de maturité de l'entreprise (barème de 1 à 10)



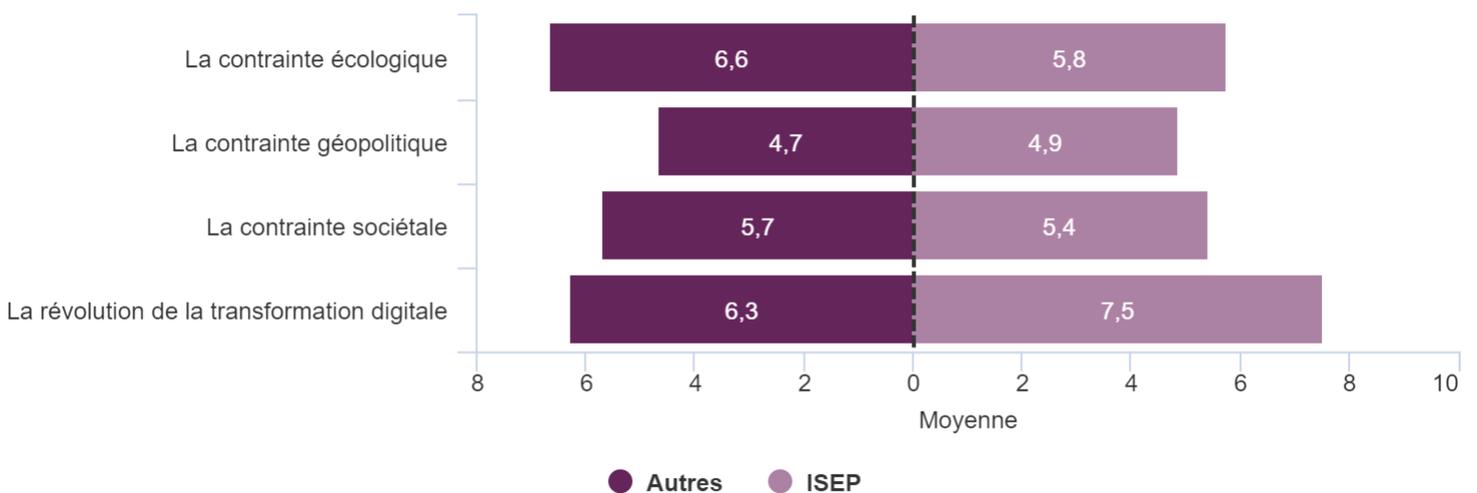
Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

Mobilisation personnelle des compétences (barème de 1 à 10)



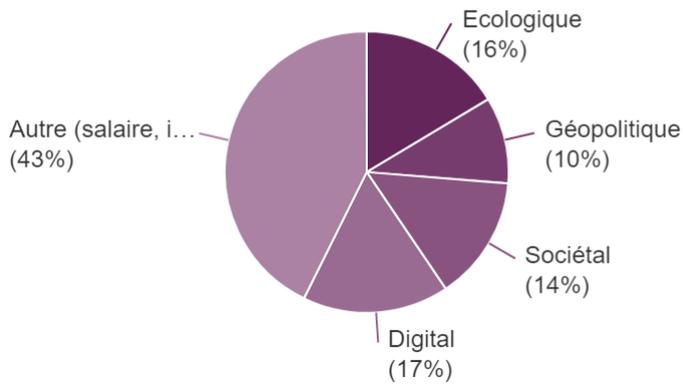
Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

Qualité de la formation personnelle (barème de 1 à 10)



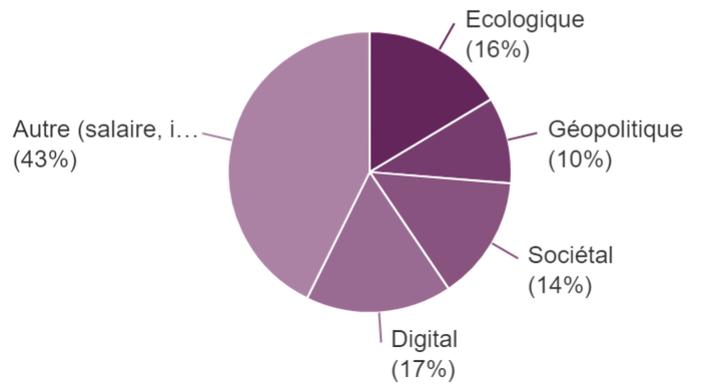
Population étudiée : Salariés au 31/12/2022

Et vous à titre personnel, si vous envisagiez de changer d'entreprise, quel poids attribueriez-vous à la prise en compte par l'entreprise des 4 défis précédents (total 100%) ?



Population étudiée : ISEP

Et vous à titre personnel, si vous envisagiez de changer d'entreprise, quel poids attribueriez-vous à la prise en compte par l'entreprise des 4 défis précédents (total 100%) ?



Population étudiée : ISEP

Niveau de moral actuel :



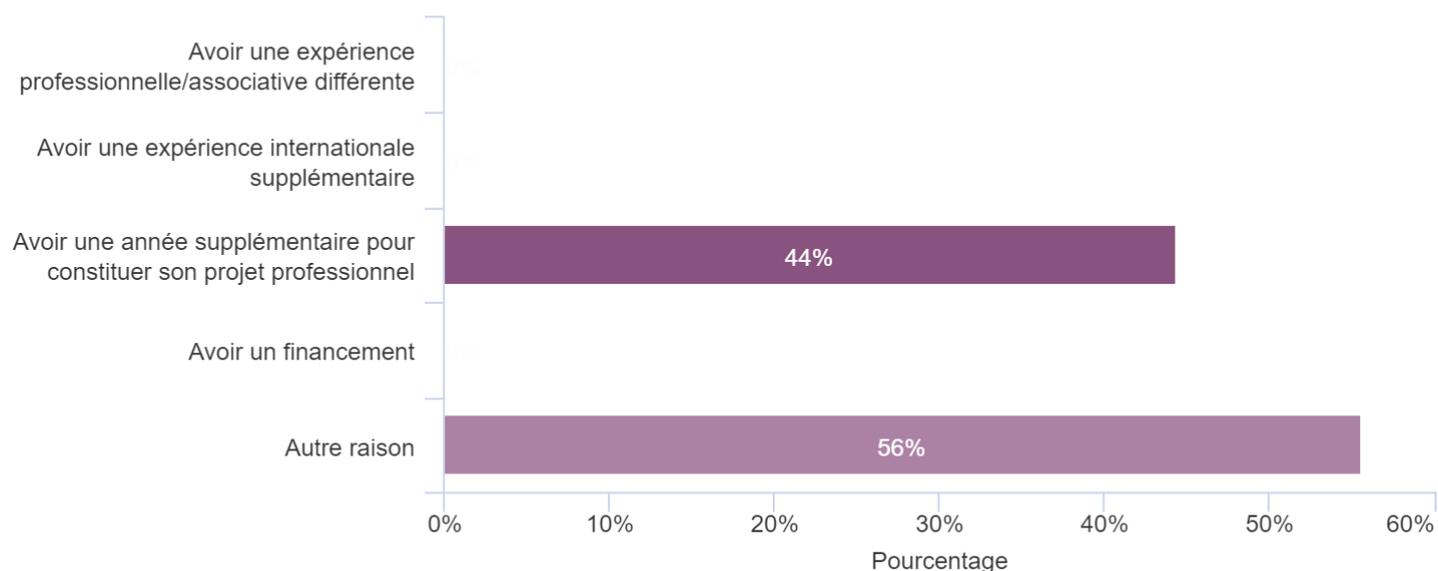
Doubles diplômes, césure, activité bénévole, relation Alumni

AVEZ-VOUS OBTENU UN SECOND DIPLÔME D'INGÉNIEUR EN FRANCE ?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Oui	8%	1%	8%
Non	92%	99%	92%
TOTAL	100%	100%	

AVEZ-VOUS OBTENU D'AUTRES DIPLÔMES DE NIVEAU BAC+5 ET PLUS (HORS DIPLÔME D'INGÉNIEUR OBTENU EN FRANCE) ?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Oui	36%	26%	35%
Non	64%	74%	65%
TOTAL	100%	100%	

AVEZ-VOUS FAIT UNE CÉSURE PENDANT VOS ÉTUDES ?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Oui	9%	3%	9%
Non	91%	97%	91%
TOTAL	100%	100%	

Vous avez déclaré avoir fait une césure pendant vos études : quelle a été la raison principale de ce choix ?



Doubles diplômes, césure, activité bénévole, relation Alumni

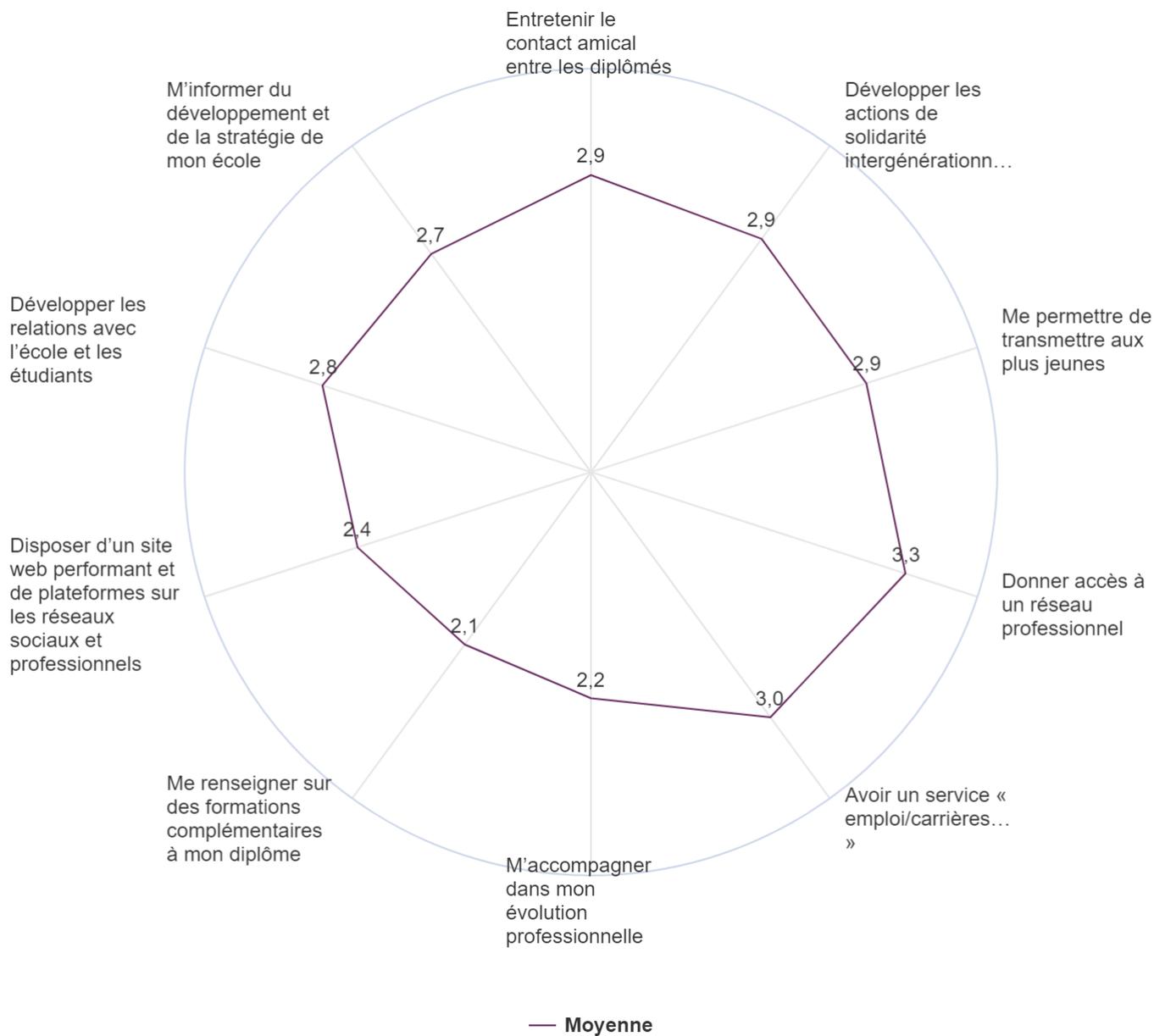
AVEZ-VOUS ÉGALEMENT UNE ACTIVITÉ BÉNÉVOLE ?	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Enseignement, soutien scolaire	13%	31%	13%
Accompagnement d'entrepreneurs/start-up	7%	9%	7%
Associative culturelle ou sportive	44%	42%	44%
Associative humanitaire ou sociale	28%	25%	27%
Politique	6%	4%	6%
Autre	26%	19%	26%

Population étudiée : **Ingénieurs**

MEMBRES DE L'ASSOCIATION ALUMNI	ASSOCIATION		
	AUTRES	ISEP	TOTAL
Oui, vous avez opté pour la "cotisation à vie" proposée par votre Association	8%	47%	9%
Oui, la cotisation est annuelle et vous avez payé la cotisation en 2022 ou 2023	27%	0%	26%
Oui, la cotisation est annuelle et vous avez payé une cotisation au cours des 5 dernières années	14%	1%	14%
La cotisation est annuelle et vous avez cotisé au moins une fois	24%	22%	24%
Vous n'avez jamais cotisé	26%	27%	26%
La cotisation est gratuite	1%	2%	1%
Il n'y a pas d'association d'Alumni	0%	0%	0%

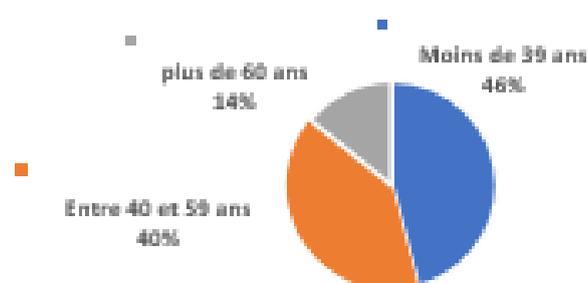
Population étudiée : **Ingénieurs**

Donnez un critère d'importance aux activités d'une association d'Alumni (barème de 1 à 4) :



Plus de 42 000 ingénieurs et scientifiques ont participé à l'enquête 2023

Chaque année, les associations d' alumni des écoles d' ingénieurs mobilisent leurs diplômés et leur proposent de répondre à l'enquête en ligne. Cette enquête, qui existe depuis plus de 60 ans, est la seule référence reconnue en France pour l'analyse de la situation et du parcours professionnel des ingénieurs et des Scientifiques.



Les produits de l'enquête

IESF réalise des études complémentaires sur la base des chiffres recueillis dans le cadre de cette enquête et de l'historique des chiffres dont nous disposons.

Vous pouvez nous commander les chiffres de cette brochure concernant une population distinctive (un diplôme, un territoire, un secteur d'activité, ... ou une combinaison de ces filtres).

Nous réalisons également des études plus spécifiques (statistiques sur des axes d'analyse qui ne sont pas dans cette brochure mais pour lesquels nous disposons de données).

Merci de nous contacter pour préciser votre demande par rapport à l'étendu des données dont nous disposons sur les ingénieurs depuis plus de 60 ans.

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

www.iesf.fr

IESF – 7 rue Lamennais – 75008 Paris | Tél. : 01 44 13 66 88 – enquete@iesf.fr