

Groupe 4

Métiers d'ingénieurs de services et de cadres à dominante technique

Le groupe 4 des « métiers d'ingénieurs de services et de cadres à dominante technique » est composé de quatorze métiers qui regroupent plus de 620 000 actifs en Île-de-France. Il représente la moitié des effectifs des actifs de l'ensemble des métiers en forte tension. Ce groupe, où presque tous les métiers sont surreprésentés en Île-de-France, joue donc un rôle prépondérant dans les tensions existantes au sein du marché du travail francilien.

Tous les métiers de ce groupe 4 sont en forte tension du fait, principalement, du manque de main-d'œuvre disponible. En outre, ils nécessitent des niveaux de qualification élevés, obtenus généralement après de longues études.

Les métiers de ce groupe sont presque tous des métiers très masculins. Ainsi, près de 90 % des « ingénieurs en maintenance informatique » sont des hommes. Le métier de « technicien des services comptables et financiers » fait exception dans ce groupe puisque les deux tiers des actifs qui l'exercent sont des femmes.

En outre, les actifs qui occupent les métiers de ce groupe sont un peu moins âgés en moyenne que l'ensemble des actifs franciliens. En particulier, les « ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique, chefs de projet informatiques » ne comptent que 18 % d'actifs de 50 ans ou plus contre 29 % en moyenne en Île-de-France. Les personnels navigants de l'aviation sont les seuls dans ce groupe à être un peu plus âgés en moyenne : 38 % d'entre eux ont 50 ans ou plus.

Les métiers du groupe 4 se caractérisent également par une proportion plus faible d'actifs de nationalité étrangère. Ce constat est particulièrement vrai pour les personnels navigants (3 % contre 13 % parmi l'ensemble des actifs franciliens).

Dans ce groupe, à l'exception des métiers de techniciens, les postes occupés sont très qualifiés. Cela se traduit par un niveau élevé de diplôme pour les actifs qui occupent ces postes. Ainsi, 80 % des ingénieurs recherche et développement en informatique ou dans l'industrie détiennent au moins un diplôme de niveau Bac+3 contre 30 % à 40 % pour les métiers de techniciens de ce groupe.

Parmi les métiers très qualifiés de ce groupe, la majorité des actifs (78 %) sont des cadres des fonctions métropolitaines (exerçant dans la gestion administrative des entreprises, l'informatique, la banque ou les assurances, les études et la recherche). Ces derniers travaillent le plus souvent à Paris et dans l'ouest de la région, en particulier dans les zones d'emploi de Versailles-Saint-Quentin et de Saclay. Certains métiers de ce groupe sont également concentrés dans la zone d'emploi de Roissy : c'est le cas pour les personnels navigants de l'aviation mais également pour les « ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité » et les « techniciens experts ».

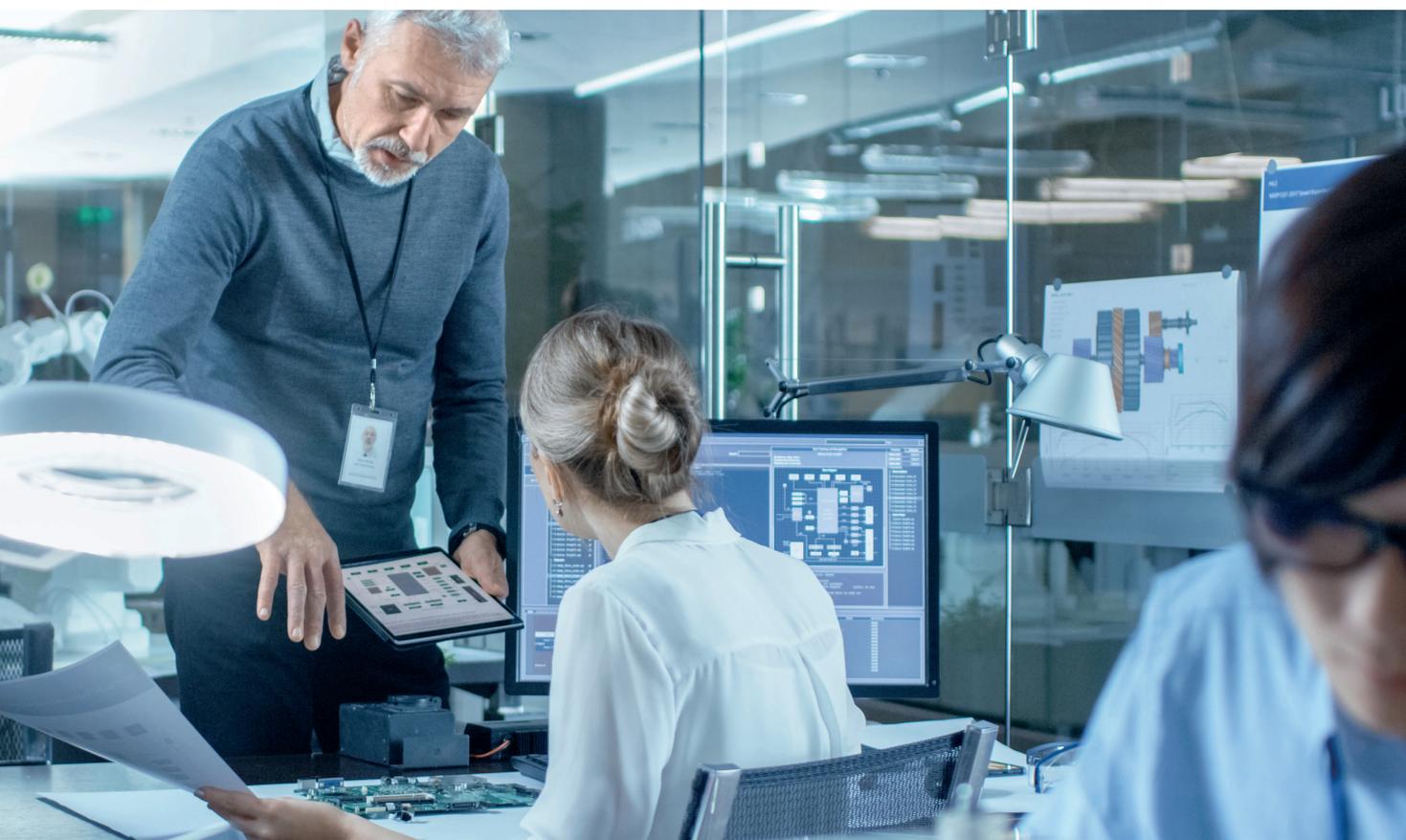
Au sein de ce groupe 4, les distances domicile-travail sont relativement importantes : plus de la moitié des actifs parcourent près de 16 kilomètres entre leur lieu de résidence et le lieu d'activité. Cela représente 55 minutes de trajet en transports en commun, mode de transport principalement utilisé par les actifs de ce groupe. Ces plus longues distances sont la conséquence d'un double phénomène : une concentration de l'emploi dans les zones d'emploi précitées et la possible préférence pour certains actifs plus aisés d'habiter dans des communes plus résidentielles et éloignées de pôles économiques.

Dans ce dossier, dix métiers du groupe 4 sont présentés en détail en raison de l'importance de leurs effectifs et du niveau

particulièrement élevé de tension qui s'exerce sur eux ► [pour comprendre](#).

Le métier regroupant les effectifs les plus nombreux est celui des « ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique, chefs de projet informatiques » avec plus de 150 000 emplois, suivi de celui des « ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) » avec 93 500 emplois. Ces deux métiers sont très surreprésentés en Île-de-France par rapport à l'ensemble de la France. ●





Domaine	Métier	Emplois en Île-de-France	Part des emplois franciliens dans les emplois en France (en %)
Maintenance	Techniciens experts	62 130	25,3
Ingénieurs et cadres de l'industrie	Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production	52 850	31,6
Ingénieurs et cadres de l'industrie	Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité	39 080	35,2
Transports, logistique et tourisme	Personnels navigants de l'aviation	7 180	54,1
Gestion, administration des entreprises	Techniciens des services comptables et financiers	49 130	29,6
Informatique et télécommunications	Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique, chefs de projets informatiques	153 360	51,8
Informatique et télécommunications	Ingénieurs et cadres d'administration, maintenance en informatique	14 580	44,7
Informatique et télécommunications	Ingénieurs et cadres des télécommunications	12 170	48,3
Études et recherche	Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)	93 520	34,5
Commerce	Ingénieurs et cadres technico-commerciaux	34 460	32,4

Note : métiers présentés par ordre alpha-numérique des codes FAP 225.

Lecture : 62 130 actifs franciliens exercent le métier de « Techniciens experts ». Cela représente 25,3 % des actifs exerçant ce métier en France hors Mayotte.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire au lieu de travail.

Techniciens experts

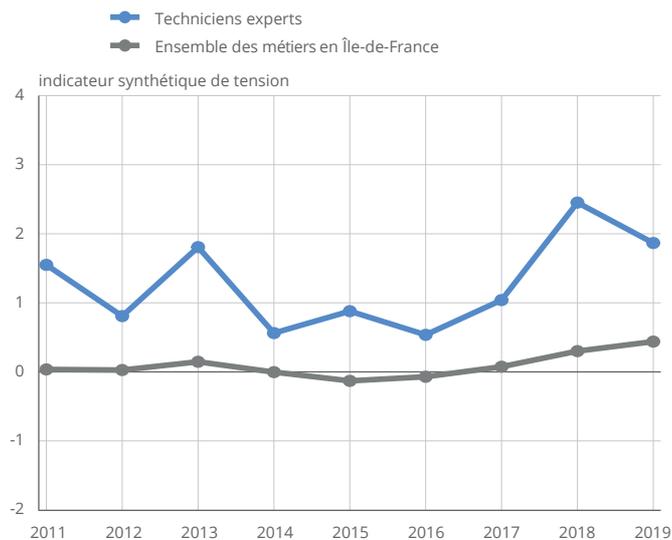
Nombre d'emplois franciliens de ce métier en 2017



62 130

Caractérisation du métier et des emplois

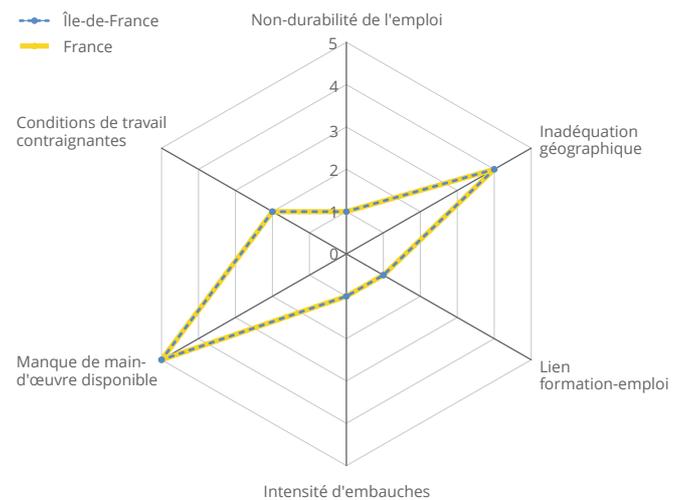
► 1. Évolution de l'indicateur synthétique de tension



Lecture : entre 2011 et 2019, pour ce métier, l'indicateur synthétique de tension est passé de 1,57 à 1,90 en Île-de-France.

Champ : ensemble des métiers dont la tension a pu être mesurée en Île-de-France.
Sources : Pôle emploi ; Dares, métiers en tension 2019 ; Drieets.

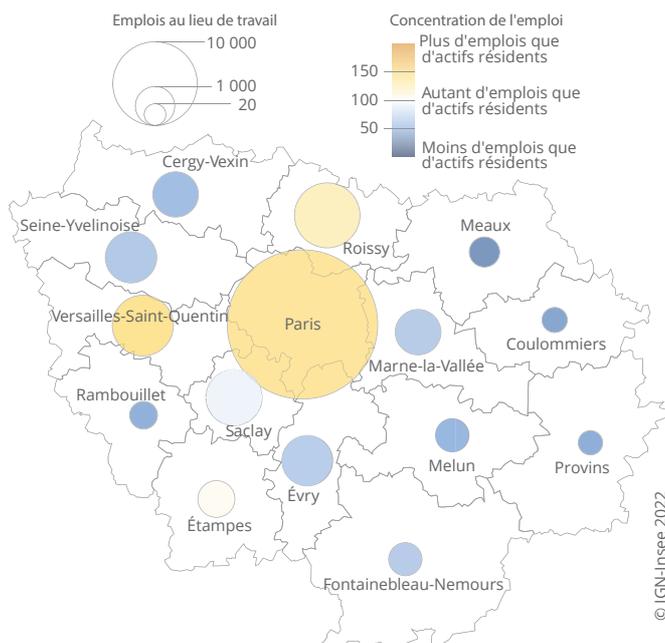
► 2. Facteurs potentiels à l'origine des tensions dans ce métier en 2019



Lecture : en 2019, pour ce métier, le critère du manque de main-d'œuvre disponible a un score de 5 en Île-de-France, sur une échelle allant de 1 à 5, 5 étant la note la plus forte. À l'échelle nationale, le critère du manque de main-d'œuvre disponible obtient également un score de 5.

Sources : Pôle emploi ; Dares, métiers en tension 2019.

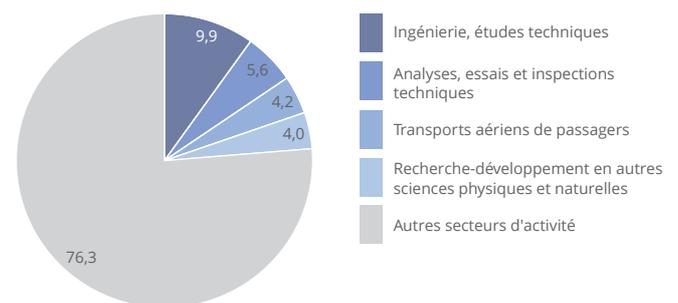
► 3. Emplois dans les zones d'emploi franciliennes



Lecture : dans la zone d'emploi de Paris, 39 011 actifs exercent ce métier en 2017. Le nombre d'emplois y est supérieur au nombre d'actifs résidents.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

► 4. Répartition de l'emploi par secteur d'activité (en %)

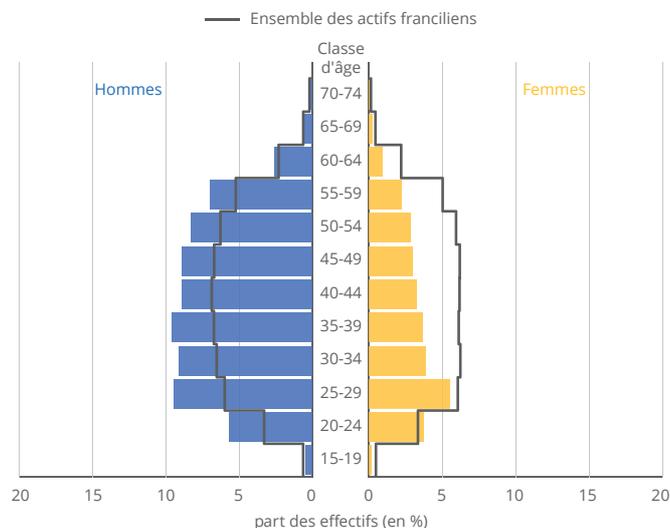


Lecture : en 2017, 9,9 % des effectifs franciliens de ce métier exercent dans le secteur d'activité « Ingénierie, études techniques ».

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire ; Nomenclature d'activités française en 732 postes.

Caractérisation des actifs

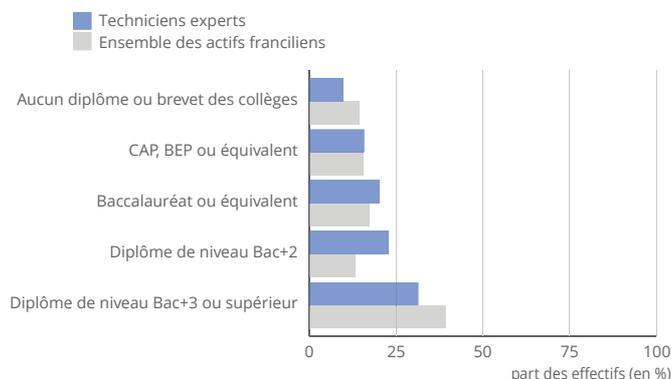
► 5. Pyramide des âges



Lecture : en 2017, en Île-de-France, 8,9 % des actifs qui exercent ce métier sont des hommes ayant entre 40 et 44 ans. C'est le cas de 6,9 % de l'ensemble des actifs franciliens.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

► 6. Niveau de diplôme



Lecture : en 2017, en Île-de-France, 20,1 % des actifs qui exercent ce métier ont un diplôme de niveau baccalauréat ou équivalent. C'est le cas de 17,3 % de l'ensemble des actifs franciliens.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

► 7. Principales spécialités de formation des actifs de France métropolitaine* exerçant ce métier

Spécialité	Part
Électricité, électronique (non compris automatismes, productique)	11,8
Commerce, vente	6,7

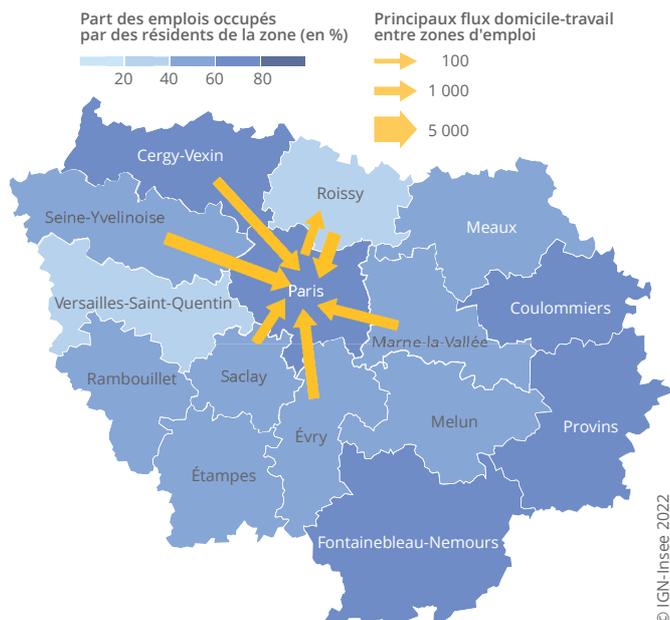
* L'information n'est pas disponible à l'échelle régionale.

Lecture : au niveau national, 11,8 % des actifs exerçant ce métier et ayant moins de 10 ans d'ancienneté ont comme spécialité de formation « Électricité, électronique (non compris automatismes, productique) ».

Champ : actifs de France métropolitaine ayant moins de 10 ans d'ancienneté.

Source : Insee, Enquêtes emploi en continu 2016 à 2020.

► 8. Déplacements domicile-travail



Lecture : dans la zone d'emploi de Roissy, 34,1 % des emplois de ce métier sont occupés par des actifs qui résident dans cette zone. Par ailleurs, 2 019 actifs exerçant ce métier se déplacent de la zone de Roissy où ils résident, vers la zone de Paris pour y travailler.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

► 9. Chiffres-clés

	Techniciens experts	Ensemble des actifs franciliens
Part des actifs âgés de 50 ans ou plus	25,0	28,7
Part des femmes	29,2	48,4
Part des actifs natifs de la région	50,8	46,5
Part des actifs de nationalité étrangère	9,3	12,9
Part des immigrés	17,0	21,9
Part des non-salariés	7,8	9,9
Part des CDI	80,2	78,3
Part des emplois à temps complet	90,5	85,8
Salaire horaire net médian en 2018 (en €)	14,8	14,9
Distance médiane domicile-travail par la route (en km)	15,3	10,4
Indice de Gini de concentration géographique de l'emploi	88,2	85,8

Lecture : 29,2 % des actifs exerçant ce métier sont des femmes, alors qu'elles représentent 48,4 % de l'ensemble des actifs franciliens.

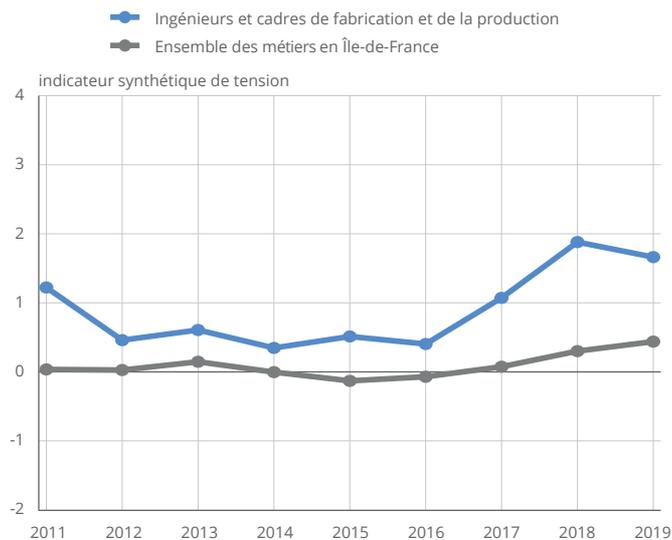
Sources : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire ; Distanciar Metric ; Pôle emploi ; Dares, métiers en tension 2019 ; Insee, base Tous salariés 2018, fichier postes.

Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production



Caractérisation du métier et des emplois

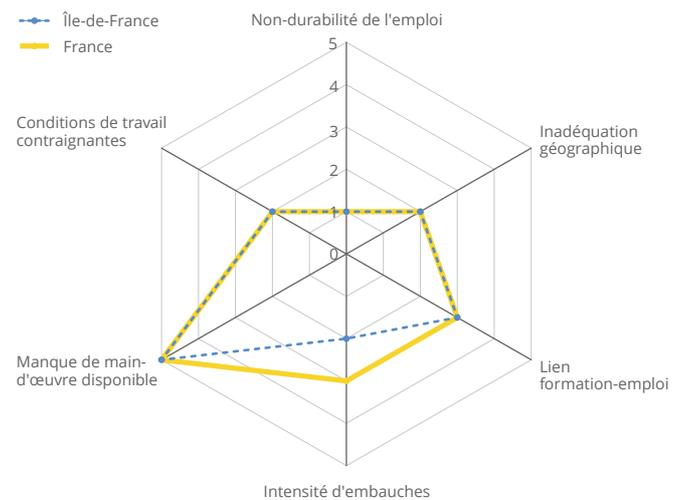
► 1. Évolution de l'indicateur synthétique de tension



Lecture : entre 2011 et 2019, pour ce métier, l'indicateur synthétique de tension est passé de 1,24 à 1,69 en Île-de-France.

Champ : ensemble des métiers dont la tension a pu être mesurée en Île-de-France.
Sources : Pôle emploi ; Dares, métiers en tension 2019 ; Drieets.

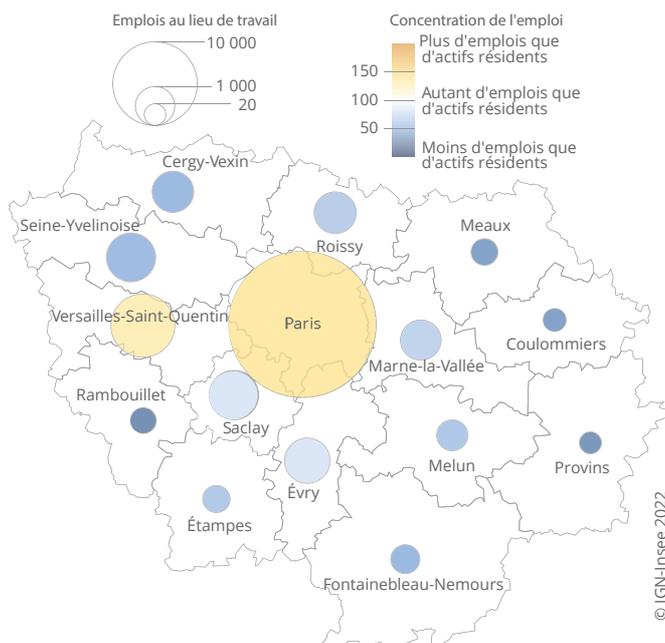
► 2. Facteurs potentiels à l'origine des tensions dans ce métier en 2019



Lecture : en 2019, pour ce métier, le critère du manque de main-d'œuvre disponible a un score de 5 en Île-de-France, sur une échelle allant de 1 à 5, 5 étant la note la plus forte. À l'échelle nationale, le critère du manque de main-d'œuvre disponible obtient également un score de 5.

Sources : Pôle emploi ; Dares, métiers en tension 2019.

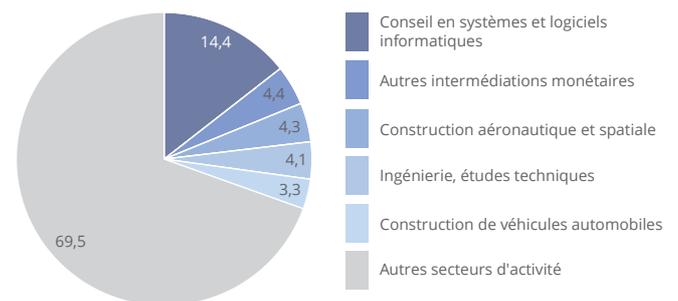
► 3. Emplois dans les zones d'emploi franciliennes



Lecture : dans la zone d'emploi de Paris, 37 282 actifs exercent ce métier en 2017. Le nombre d'emplois y est supérieur au nombre d'actifs résidents.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

► 4. Répartition de l'emploi par secteur d'activité (en %)

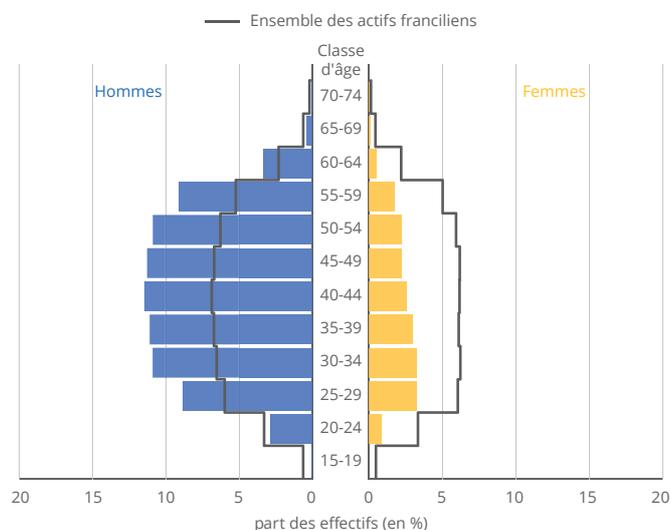


Lecture : en 2017, 14,4 % des effectifs franciliens de ce métier exercent dans le secteur d'activité « Conseil en systèmes et logiciels informatiques ».

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire ; Nomenclature d'activités française en 732 postes.

Caractérisation des actifs

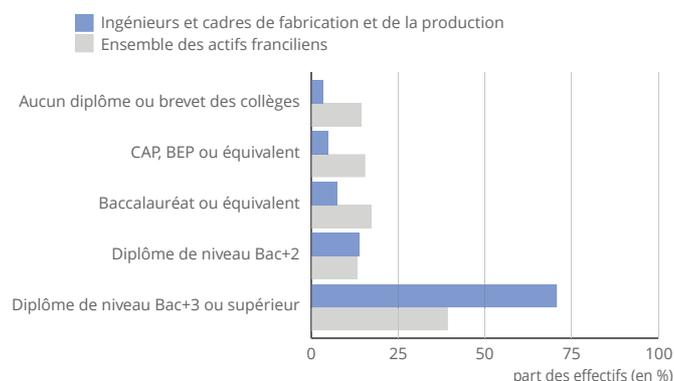
► 5. Pyramide des âges



Lecture : en 2017, en Île-de-France, 11,5 % des actifs qui exercent ce métier sont des hommes ayant entre 40 et 44 ans. C'est le cas de 6,9 % de l'ensemble des actifs franciliens.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

► 6. Niveau de diplôme



Lecture : en 2017, en Île-de-France, 7,4 % des actifs qui exercent ce métier ont un diplôme de niveau baccalauréat ou équivalent. C'est le cas de 17,3 % de l'ensemble des actifs franciliens.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

► 7. Principales spécialités de formation des actifs de France métropolitaine* exerçant ce métier

Spécialité	Part
Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données	18,8
Technologies industrielles fondamentales (génie industriel et procédés de transformation, spécialités à dominante fonctionnelle)	10,9

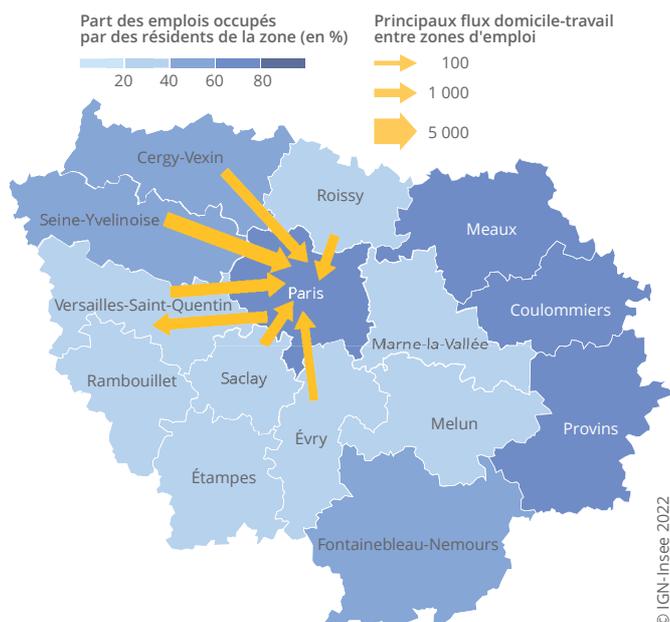
* L'information n'est pas disponible à l'échelle régionale.

Lecture : au niveau national, 18,8 % des actifs exerçant ce métier et ayant moins de 10 ans d'ancienneté ont comme spécialité de formation « Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données ».

Champ : actifs de France métropolitaine ayant moins de 10 ans d'ancienneté.

Source : Insee, Enquêtes emploi en continu 2016 à 2020.

► 8. Déplacements domicile-travail



Lecture : dans la zone d'emploi de Roissy, 31,5 % des emplois de ce métier sont occupés par des actifs qui résident dans cette zone. Par ailleurs, 1 255 actifs exerçant ce métier se déplacent de la zone de Roissy où ils résident, vers la zone de Paris pour y travailler.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

► 9. Chiffres-clés

	Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production	Ensemble des actifs franciliens
Part des actifs âgés de 50 ans ou plus	28,6	28,7
Part des femmes	19,5	48,4
Part des actifs natifs de la région	42,1	46,5
Part des actifs de nationalité étrangère	7,7	12,9
Part des immigrés	15,1	21,9
Part des non-salariés	0,0	9,9
Part des CDI	95,7	78,3
Part des emplois à temps complet	96,3	85,8
Salaires horaires nets médians en 2018 (en €)	30,3	14,9
Distance médiane domicile-travail par la route (en km)	17,3	10,4
Indice de Gini de concentration géographique de l'emploi	91,7	85,8

Lecture : 19,5 % des actifs exerçant ce métier sont des femmes, alors qu'elles représentent 48,4 % de l'ensemble des actifs franciliens.

Sources : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire ; Distancier Metric ; Pôle emploi ; Dares, métiers en tension 2019 ; Insee, base Tous salariés 2018, fichier postes.

Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité

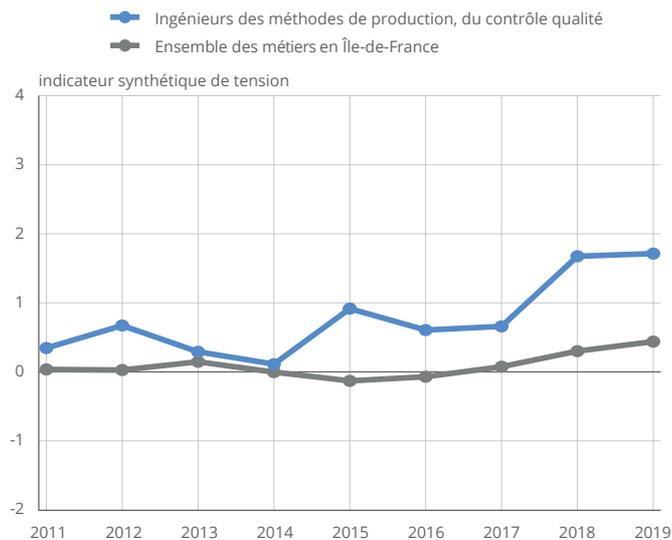
Nombre d'emplois franciliens de ce métier en 2017



39 080

Caractérisation du métier et des emplois

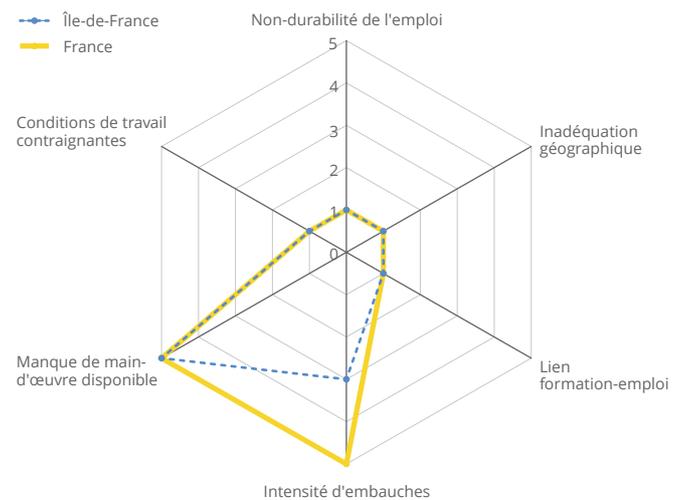
► 1. Évolution de l'indicateur synthétique de tension



Lecture : entre 2011 et 2019, pour ce métier, l'indicateur synthétique de tension est passé de 0,33 à 1,74 en Île-de-France.

Champ : ensemble des métiers dont la tension a pu être mesurée en Île-de-France.
Sources : Pôle emploi ; Dares, métiers en tension 2019 ; Drieets.

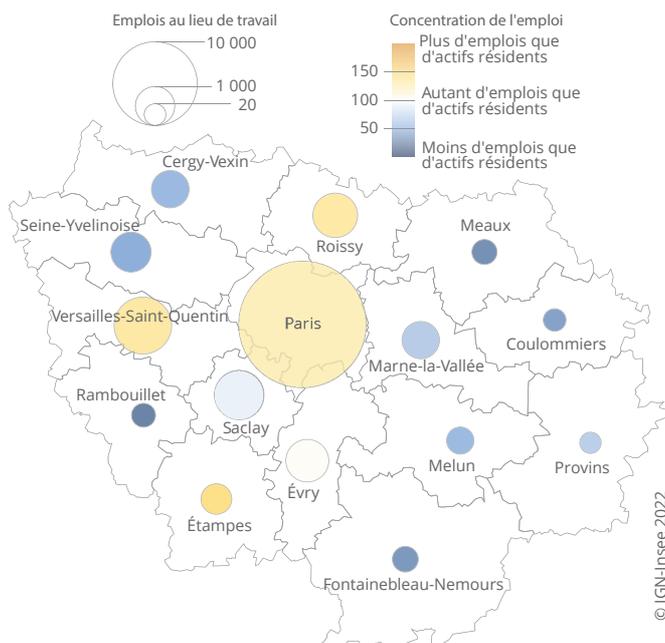
► 2. Facteurs potentiels à l'origine des tensions dans ce métier en 2019



Lecture : en 2019, pour ce métier, le critère du manque de main-d'œuvre disponible a un score de 5 en Île-de-France, sur une échelle allant de 1 à 5, 5 étant la note la plus forte. À l'échelle nationale, le critère du manque de main-d'œuvre disponible obtient également un score de 5.

Sources : Pôle emploi ; Dares, métiers en tension 2019.

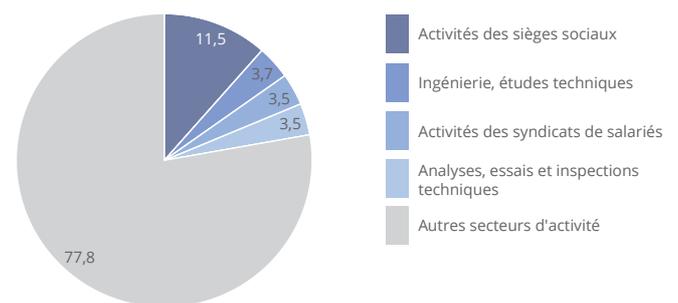
► 3. Emplois dans les zones d'emploi franciliennes



Lecture : dans la zone d'emploi de Paris, 26 738 actifs exercent ce métier en 2017. Le nombre d'emplois y est supérieur au nombre d'actifs résidents.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

► 4. Répartition de l'emploi par secteur d'activité (en %)

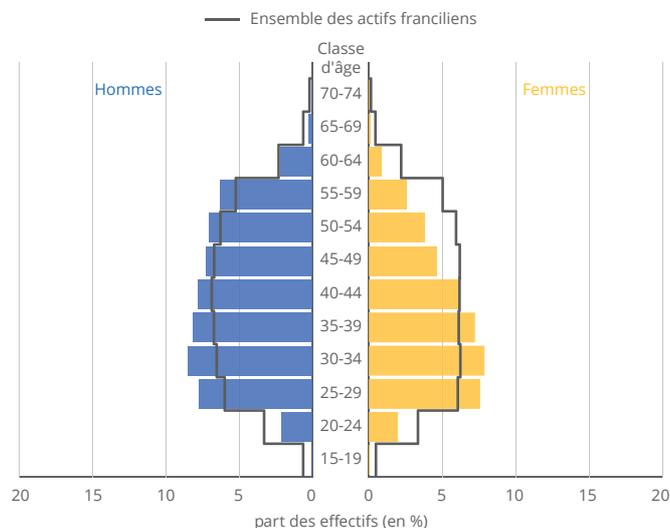


Lecture : en 2017, 11,5 % des effectifs franciliens de ce métier exercent dans le secteur d'activité « Activités des sièges sociaux ».

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire ; Nomenclature d'activités française en 732 postes.

Caractérisation des actifs

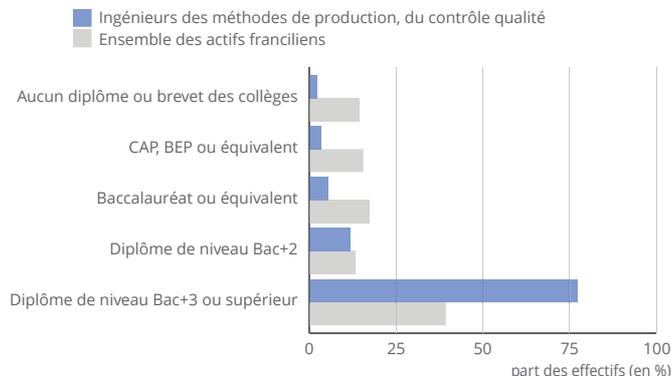
► 5. Pyramide des âges



Lecture : en 2017, en Île-de-France, 7,8 % des actifs qui exercent ce métier sont des hommes ayant entre 40 et 44 ans. C'est le cas de 6,9 % de l'ensemble des actifs franciliens.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

► 6. Niveau de diplôme



Lecture : en 2017, en Île-de-France, 5,5 % des actifs qui exercent ce métier ont un diplôme de niveau baccalauréat ou équivalent. C'est le cas de 17,3 % de l'ensemble des actifs franciliens.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

► 7. Principales spécialités de formation des actifs de France métropolitaine* exerçant ce métier

Spécialité	Part
Commerce, vente	11,0
Mécanique générale et de précision, usinage	7,9

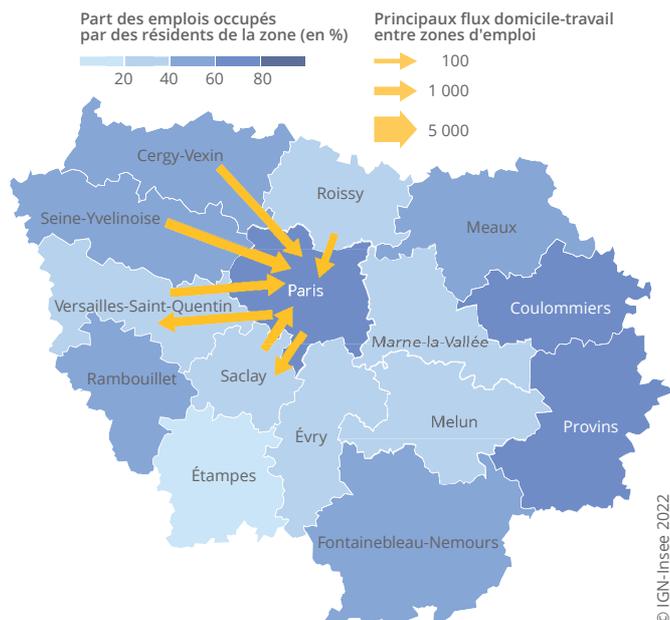
* L'information n'est pas disponible à l'échelle régionale.

Lecture : au niveau national, 11,0 % des actifs exerçant ce métier et ayant moins de 10 ans d'ancienneté ont comme spécialité de formation « Commerce, vente ».

Champ : actifs de France métropolitaine ayant moins de 10 ans d'ancienneté.

Source : Insee, Enquêtes emploi en continu 2016 à 2020.

► 8. Déplacements domicile-travail



Lecture : dans la zone d'emploi de Roissy, 22,5 % des emplois de ce métier sont occupés par des actifs qui résident dans cette zone. Par ailleurs, 701 actifs exerçant ce métier se déplacent de la zone de Roissy où ils résident, vers la zone de Paris pour y travailler.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

► 9. Chiffres-clés

	Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité	Ensemble des actifs franciliens
Part des actifs âgés de 50 ans ou plus	23,1	28,7
Part des femmes	42,6	48,4
Part des actifs natifs de la région	43,3	46,5
Part des actifs de nationalité étrangère	7,1	12,9
Part des immigrés	13,6	21,9
Part des non-salariés	0,0	9,9
Part des CDI	93,3	78,3
Part des emplois à temps complet	94,7	85,8
Salaire horaire net médian en 2018 (en €)	24,3	14,9
Distance médiane domicile-travail par la route (en km)	16,3	10,4
Indice de Gini de concentration géographique de l'emploi	91,3	85,8

Lecture : 42,6 % des actifs exerçant ce métier sont des femmes, alors qu'elles représentent 48,4 % de l'ensemble des actifs franciliens.

Sources : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire ; Distancier Metric ; Pôle emploi ; Dares, métiers en tension 2019 ; Insee, base Tous salariés 2018, fichier postes.

Personnels navigants de l'aviation

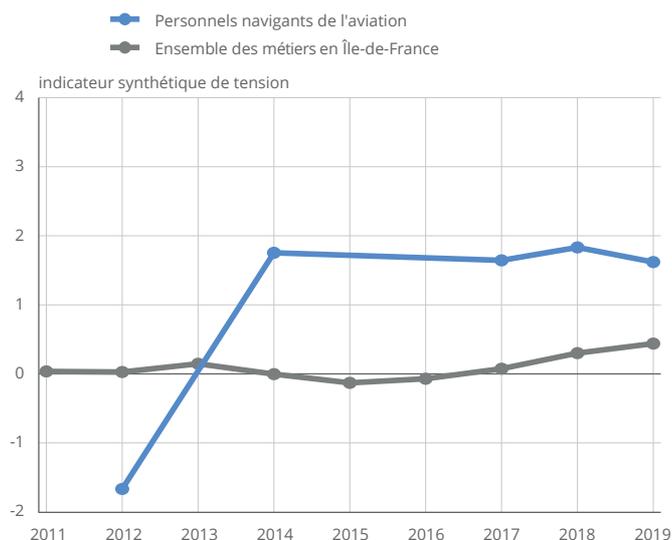
Nombre d'emplois franciliens de ce métier en 2017



7 180

Caractérisation du métier et des emplois

► 1. Évolution de l'indicateur synthétique de tension

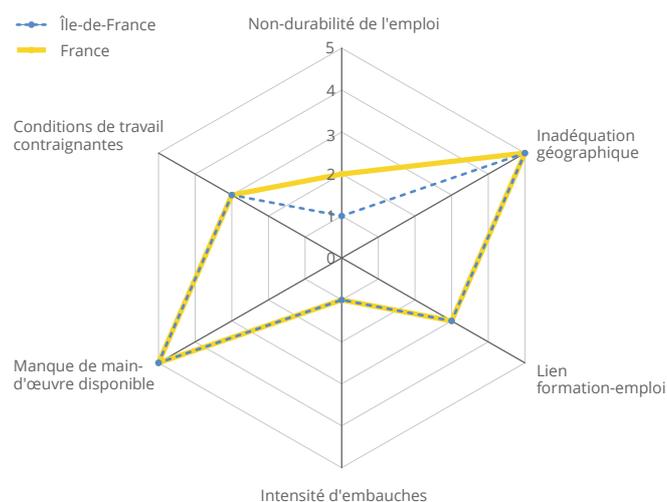


Lecture : entre 2012 et 2019, pour ce métier, l'indicateur synthétique de tension est passé de -1,74 à 1,65 en Île-de-France.

Champ : ensemble des métiers dont la tension a pu être mesurée en Île-de-France.

Sources : Pôle emploi ; Dares, métiers en tension 2019 ; Drieets.

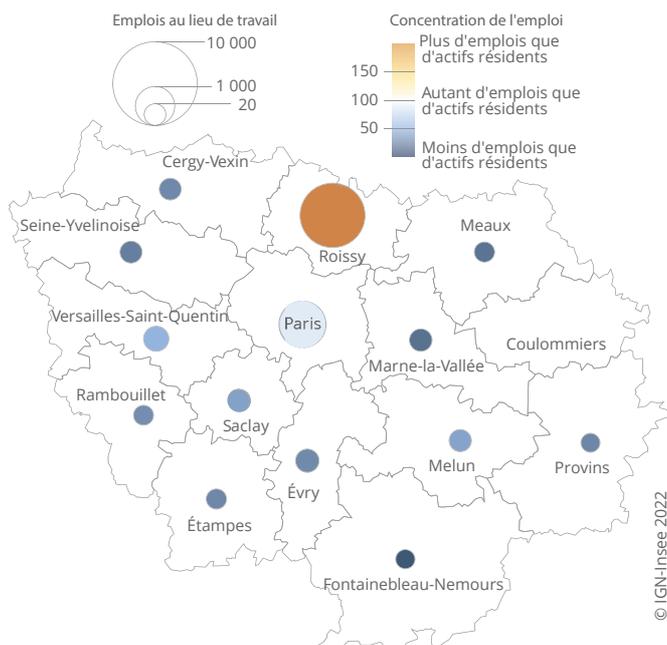
► 2. Facteurs potentiels à l'origine des tensions dans ce métier en 2019



Lecture : en 2019, pour ce métier, le critère du manque de main-d'œuvre disponible a un score de 5 en Île-de-France, sur une échelle allant de 1 à 5, 5 étant la note la plus forte. À l'échelle nationale, le critère du manque de main-d'œuvre disponible obtient également un score de 5.

Sources : Pôle emploi ; Dares, métiers en tension 2019.

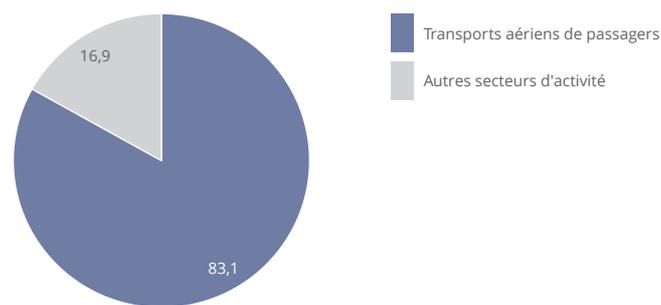
► 3. Emplois dans les zones d'emploi franciliennes



Lecture : dans la zone d'emploi de Paris, 1 879 actifs exercent ce métier en 2017. Le nombre d'emplois y est inférieur au nombre d'actifs résidents.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

► 4. Répartition de l'emploi par secteur d'activité (en %)

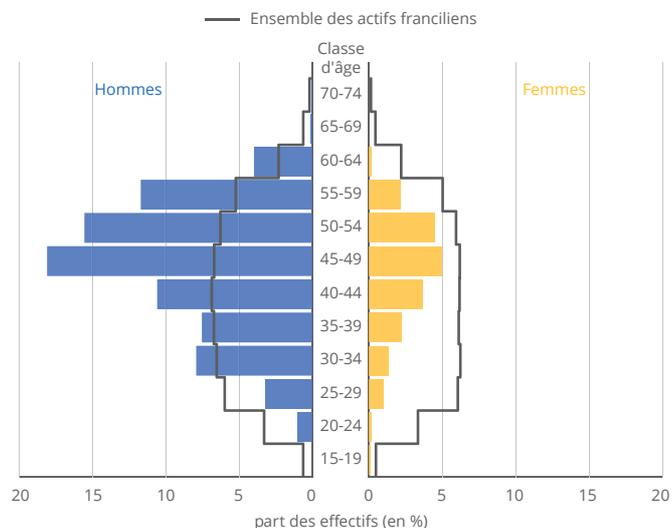


Lecture : en 2017, 83,1 % des effectifs franciliens de ce métier exercent dans le secteur d'activité « Transports aériens de passagers ».

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire ; Nomenclature d'activités française en 732 postes.

Caractérisation des actifs

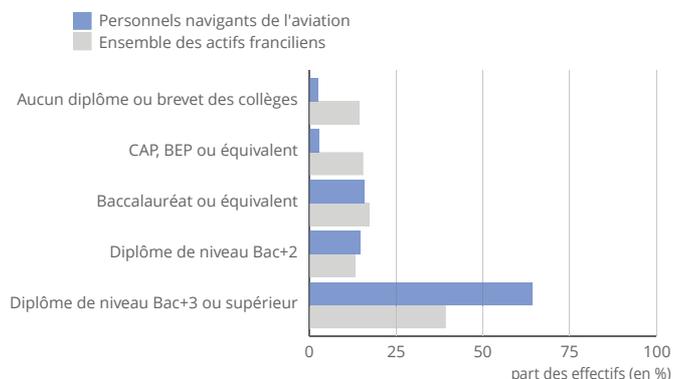
► 5. Pyramide des âges



Lecture : en 2017, en Île-de-France, 10,6 % des actifs qui exercent ce métier sont des hommes ayant entre 40 et 44 ans. C'est le cas de 6,9 % de l'ensemble des actifs franciliens.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

► 6. Niveau de diplôme



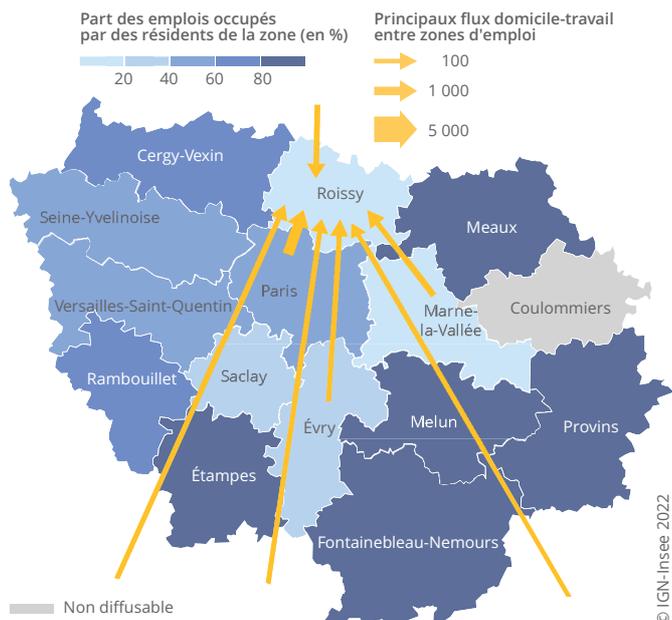
Lecture : en 2017, en Île-de-France, 15,9 % des actifs qui exercent ce métier ont un diplôme de niveau baccalauréat ou équivalent. C'est le cas de 17,3 % de l'ensemble des actifs franciliens.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

► 7. Principales spécialités de formation des actifs de France métropolitaine exerçant ce métier

Pour ce métier, les données ne sont pas diffusées en raison du secret statistique.

► 8. Déplacements domicile-travail



Lecture : dans la zone d'emploi de Roissy, 3,5 % des emplois de ce métier sont occupés par des actifs qui résident dans cette zone. Par ailleurs, 1 322 actifs exerçant ce métier se déplacent de la zone de Paris où ils résident, vers la zone de Roissy pour y travailler.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

► 9. Chiffres-clés

	Personnels navigants de l'aviation	Ensemble des actifs franciliens
Part des actifs âgés de 50 ans ou plus	38,3	28,7
Part des femmes	20,1	48,4
Part des actifs natifs de la région	38,0	46,5
Part des actifs de nationalité étrangère	3,3	12,9
Part des immigrés	5,1	21,9
Part des non-salariés	0,0	9,9
Part des CDI	97,7	78,3
Part des emplois à temps complet	87,1	85,8
Salaires horaires nets médians en 2018 (en €)	65,7	14,9
Distance médiane domicile-travail par la route (en km)	46,4	10,4
Indice de Gini de concentration géographique de l'emploi	98,6	85,8

Lecture : 20,1 % des actifs exerçant ce métier sont des femmes, alors qu'elles représentent 48,4 % de l'ensemble des actifs franciliens.

Sources : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire ; Distancier Metric ; Pôle emploi ; Dares, métiers en tension 2019 ; Insee, base Tous salariés 2018, fichier postes.

Techniciens des services comptables et financiers

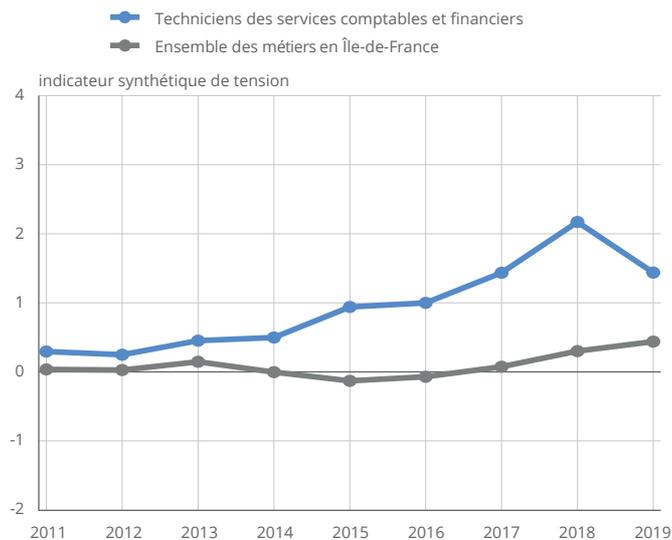
Nombre d'emplois franciliens de ce métier en 2017



49 130

Caractérisation du métier et des emplois

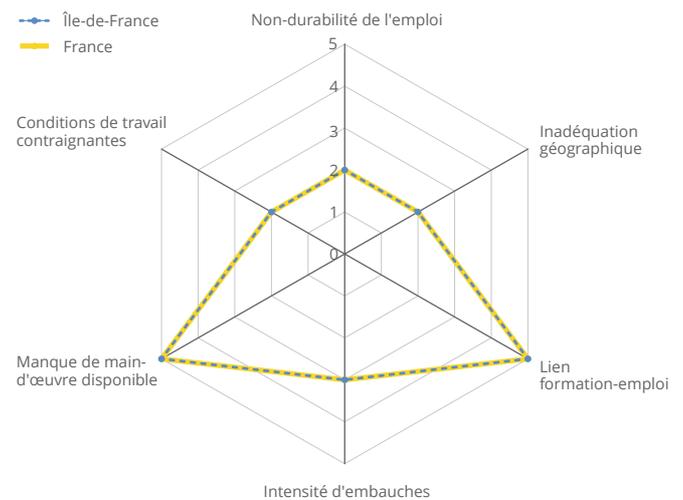
► 1. Évolution de l'indicateur synthétique de tension



Lecture : entre 2011 et 2019, pour ce métier, l'indicateur synthétique de tension est passé de 0,28 à 1,46 en Île-de-France.

Champ : ensemble des métiers dont la tension a pu être mesurée en Île-de-France.
Sources : Pôle emploi ; Dares, métiers en tension 2019 ; Drieets.

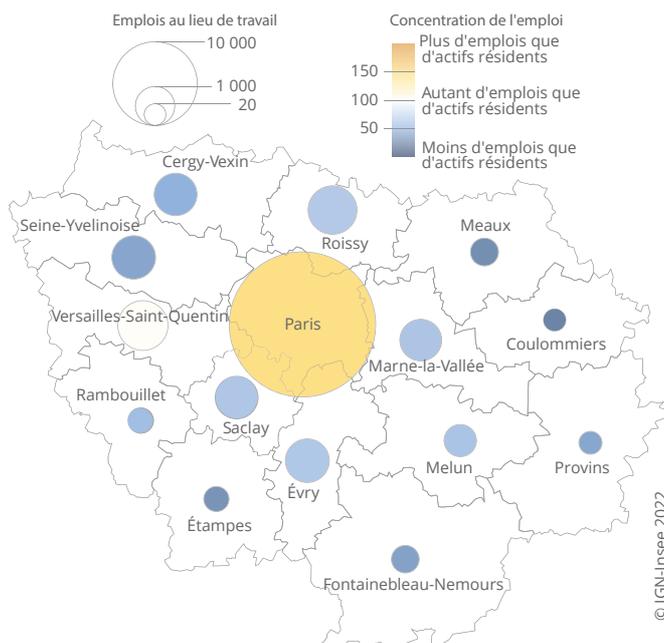
► 2. Facteurs potentiels à l'origine des tensions dans ce métier en 2019



Lecture : en 2019, pour ce métier, le critère du manque de main-d'œuvre disponible a un score de 5 en Île-de-France, sur une échelle allant de 1 à 5, 5 étant la note la plus forte. À l'échelle nationale, le critère du manque de main-d'œuvre disponible obtient également un score de 5.

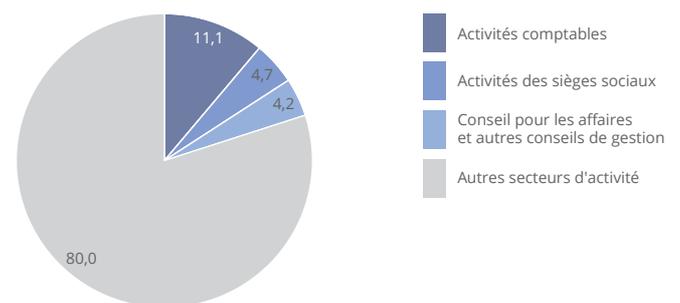
Sources : Pôle emploi ; Dares, métiers en tension 2019.

► 3. Emplois dans les zones d'emploi franciliennes



Lecture : dans la zone d'emploi de Paris, 36 628 actifs exercent ce métier en 2017. Le nombre d'emplois y est supérieur au nombre d'actifs résidents.
Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

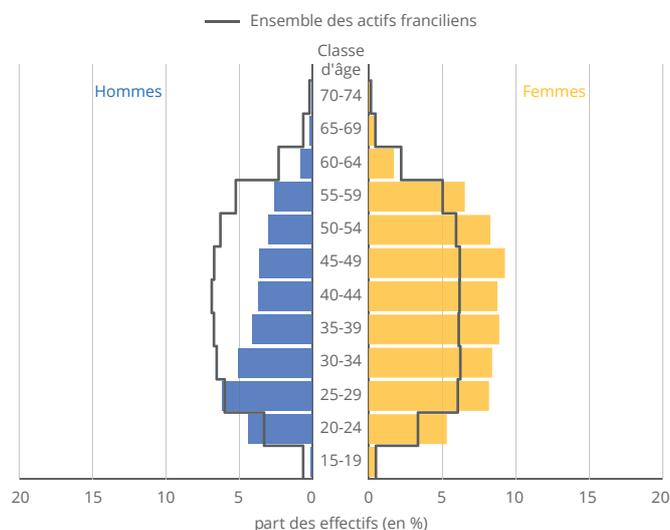
► 4. Répartition de l'emploi par secteur d'activité (en %)



Lecture : en 2017, 11,1 % des effectifs franciliens de ce métier exercent dans le secteur d'activité « Activités comptables ».
Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire ; Nomenclature d'activités française en 732 postes.

Caractérisation des actifs

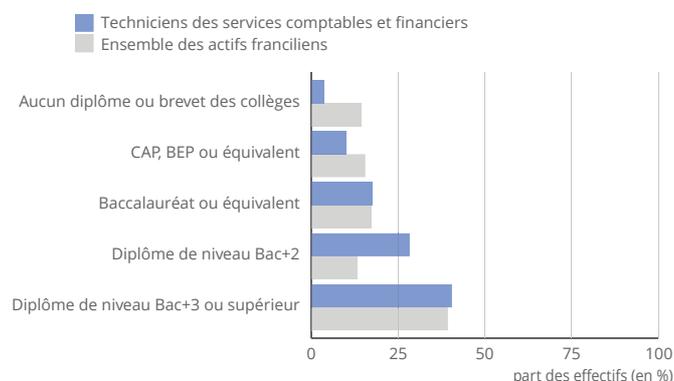
► 5. Pyramide des âges



Lecture : en 2017, en Île-de-France, 3,7 % des actifs qui exercent ce métier sont des hommes ayant entre 40 et 44 ans. C'est le cas de 6,9 % de l'ensemble des actifs franciliens.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

► 6. Niveau de diplôme



Lecture : en 2017, en Île-de-France, 17,5 % des actifs qui exercent ce métier ont un diplôme de niveau baccalauréat ou équivalent. C'est le cas de 17,3 % de l'ensemble des actifs franciliens.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

► 7. Principales spécialités de formation des actifs de France métropolitaine* exerçant ce métier

Spécialité	Part
Comptabilité, gestion	42,1
Spécialités plurivalentes des échanges et de la gestion (y compris administration générale des entreprises et des collectivités)	15,0

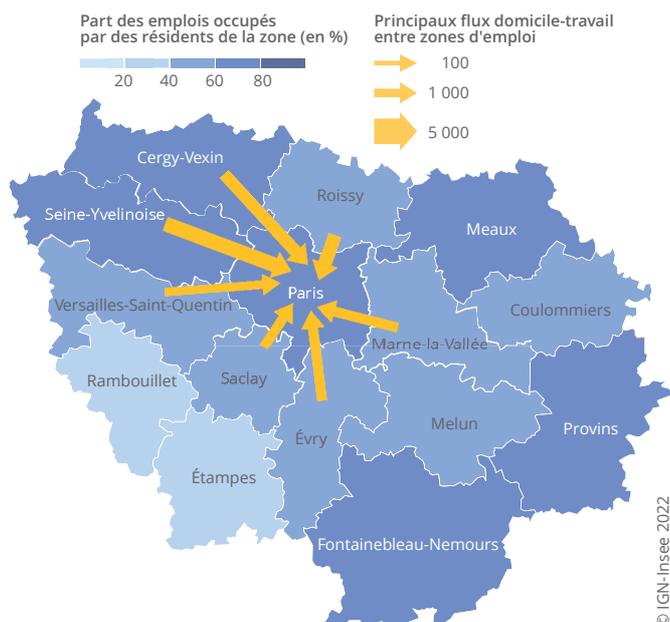
* L'information n'est pas disponible à l'échelle régionale.

Lecture : au niveau national, 42,1 % des actifs exerçant ce métier et ayant moins de 10 ans d'ancienneté ont comme spécialité de formation « Comptabilité, gestion ».

Champ : actifs de France métropolitaine ayant moins de 10 ans d'ancienneté.

Source : Insee, Enquêtes emploi en continu 2016 à 2020.

► 8. Déplacements domicile-travail



Lecture : dans la zone d'emploi de Roissy, 46,8 % des emplois de ce métier sont occupés par des actifs qui résident dans cette zone. Par ailleurs, 2 041 actifs exerçant ce métier se déplacent de la zone de Roissy où ils résident, vers la zone de Paris pour y travailler.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

► 9. Chiffres-clés

	Techniciens des services comptables et financiers	Ensemble des actifs franciliens
Part des actifs âgés de 50 ans ou plus	23,6	28,7
Part des femmes	66,0	48,4
Part des actifs natis de la région	53,3	46,5
Part des actifs de nationalité étrangère	9,7	12,9
Part des immigrés	18,3	21,9
Part des non-salariés	0,0	9,9
Part des CDI	85,2	78,3
Part des emplois à temps complet	87,8	85,8
Salaire horaire net médian en 2018 (en €)	15,7	14,9
Distance médiane domicile-travail par la route (en km)	14,8	10,4
Indice de Gini de concentration géographique de l'emploi	90,8	85,8

Lecture : 66,0 % des actifs exerçant ce métier sont des femmes, alors qu'elles représentent 48,4 % de l'ensemble des actifs franciliens.

Sources : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire ; Distancier Metric ; Pôle emploi ; Dares, métiers en tension 2019 ; Insee, base Tous salariés 2018, fichier postes.

Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique, chefs de projets informatiques

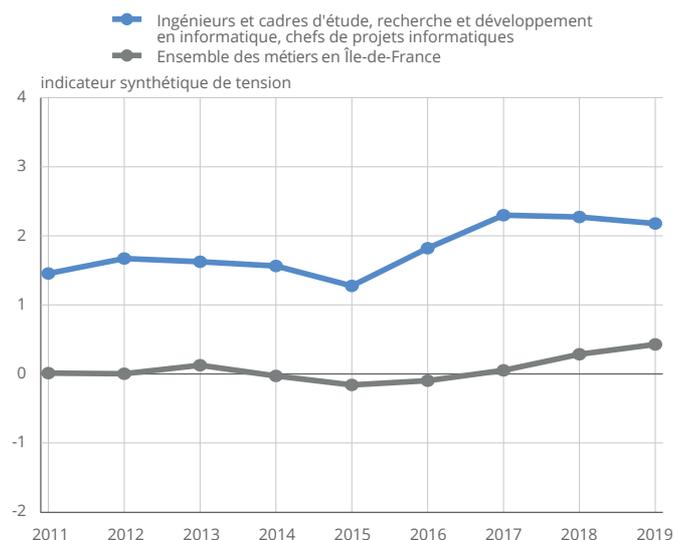
Nombre d'emplois franciliens de ce métier en 2017



153 360

Caractérisation du métier et des emplois

► 1. Évolution de l'indicateur synthétique de tension

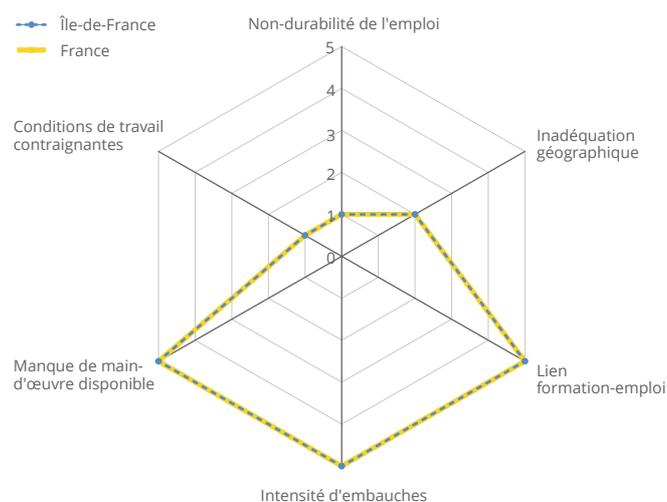


Lecture : entre 2011 et 2019, pour ce métier, l'indicateur synthétique de tension est passé de 1,45 à 2,18 en Île-de-France.

Champ : ensemble des métiers dont la tension a pu être mesurée en Île-de-France.

Sources : Pôle emploi ; Dares, métiers en tension 2019 ; Drieets.

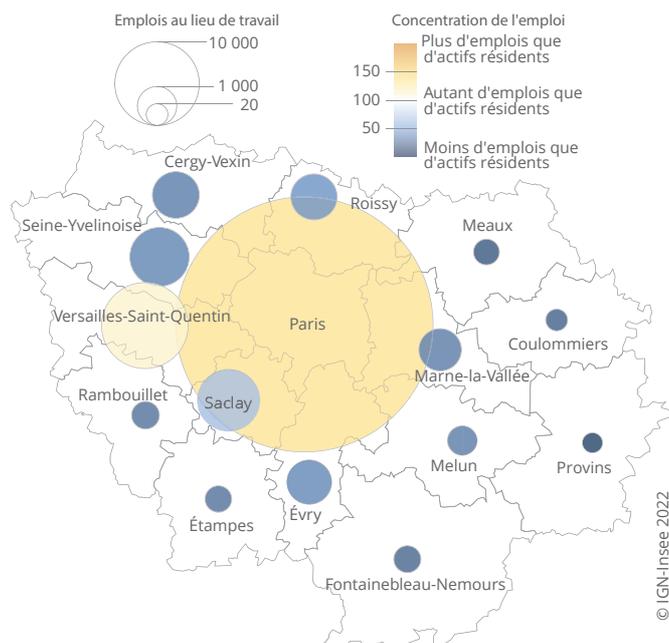
► 2. Facteurs potentiels à l'origine des tensions dans ce métier en 2019



Lecture : en 2019, pour ce métier, le critère du manque de main-d'œuvre disponible a un score de 5 en Île-de-France, sur une échelle allant de 1 à 5, 5 étant la note la plus forte. À l'échelle nationale, le critère du manque de main-d'œuvre disponible obtient également un score de 5.

Sources : Pôle emploi ; Dares, métiers en tension 2019.

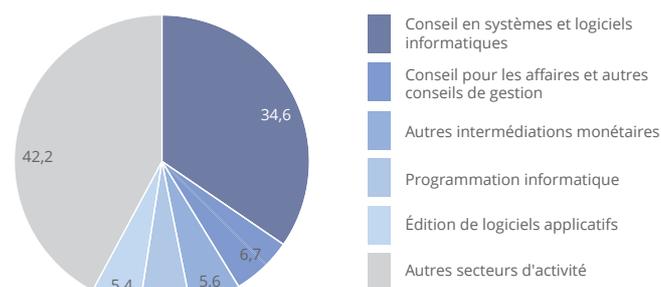
► 3. Emplois dans les zones d'emploi franciliennes



Lecture : dans la zone d'emploi de Paris, 127 292 actifs exercent ce métier en 2017. Le nombre d'emplois y est supérieur au nombre d'actifs résidents.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

► 4. Répartition de l'emploi par secteur d'activité (en %)

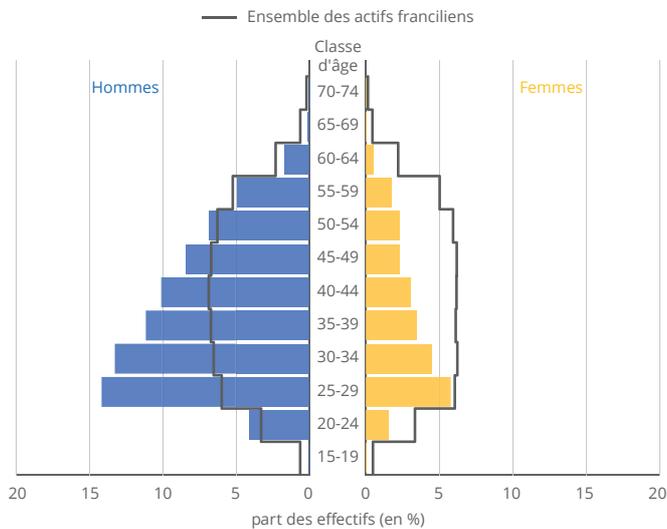


Lecture : en 2017, 34,6 % des effectifs franciliens de ce métier exercent dans le secteur d'activité « Conseil en systèmes et logiciels informatiques ».

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire ; Nomenclature d'activités française en 732 postes.

Caractérisation des actifs

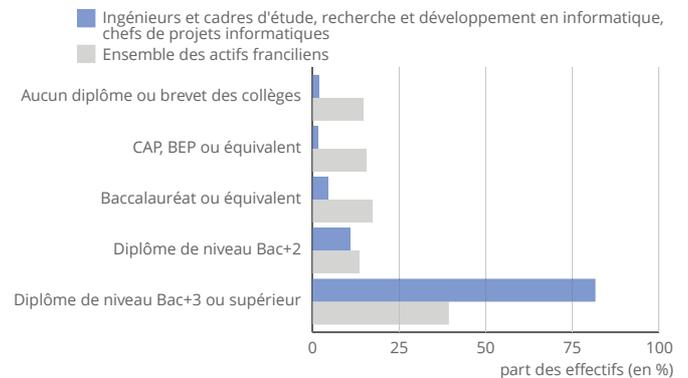
► 5. Pyramide des âges



Lecture : en 2017, en Île-de-France, 10,1 % des actifs qui exercent ce métier sont des hommes ayant entre 40 et 44 ans. C'est le cas de 6,9 % de l'ensemble des actifs franciliens.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

► 6. Niveau de diplôme



Lecture : en 2017, en Île-de-France, 4,3 % des actifs qui exercent ce métier ont un diplôme de niveau baccalauréat ou équivalent. C'est le cas de 17,3 % de l'ensemble des actifs franciliens.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

► 7. Principales spécialités de formation des actifs de France métropolitaine* exerçant ce métier

Spécialité	Part (%)
Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données	52,5
Électricité, électronique (non compris automatismes, productique)	5,8

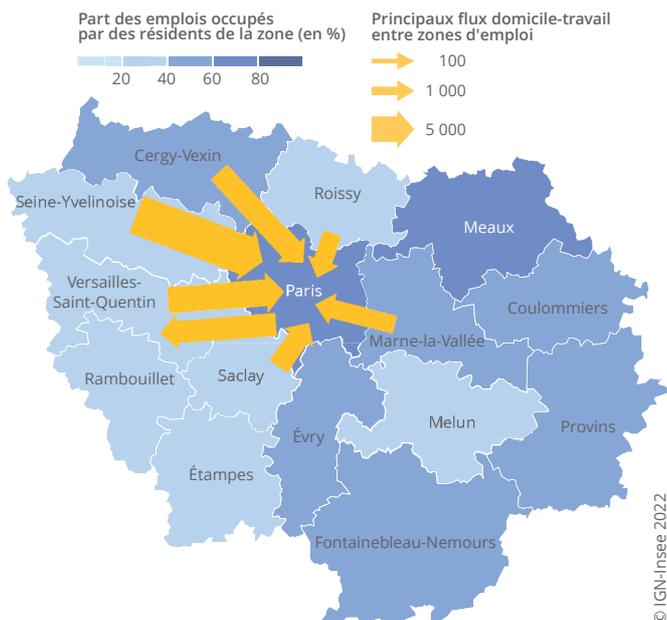
* L'information n'est pas disponible à l'échelle régionale.

Lecture : au niveau national, 52,5 % des actifs exerçant ce métier et ayant moins de 10 ans d'ancienneté ont comme spécialité de formation « Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données ».

Champ : actifs de France métropolitaine ayant moins de 10 ans d'ancienneté.

Source : Insee, Enquêtes emploi en continu 2016 à 2020.

► 8. Déplacements domicile-travail



Lecture : dans la zone d'emploi de Roissy, 34,7 % des emplois de ce métier sont occupés par des actifs qui résident dans cette zone. Par ailleurs, 3 218 actifs exerçant ce métier se déplacent de la zone de Roissy où ils résident, vers la zone de Paris pour y travailler.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

► 9. Chiffres-clés

	Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique, chefs de projets informatiques (%)	Ensemble des actifs franciliens (%)
Part des actifs âgés de 50 ans ou plus	18,3	28,7
Part des femmes	25,1	48,4
Part des actifs natis de la région	40,8	46,5
Part des actifs de nationalité étrangère	10,3	12,9
Part des immigrés	19,8	21,9
Part des non-salariés	0,0	9,9
Part des CDI	96,0	78,3
Part des emplois à temps complet	95,6	85,8
Salaires horaires nets médians en 2018 (en €)	22,3	14,9
Distance médiane domicile-travail par la route (en km)	15,0	10,4
Indice de Gini de concentration géographique de l'emploi	94,8	85,8

Lecture : 25,1 % des actifs exerçant ce métier sont des femmes, alors qu'elles représentent 48,4 % de l'ensemble des actifs franciliens.

Sources : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire ; Distancier Metric ; Pôle emploi ; Dares, métiers en tension 2019 ; Insee, base Tous salariés 2018, fichier postes.

Ingénieurs et cadres d'administration, maintenance en informatique

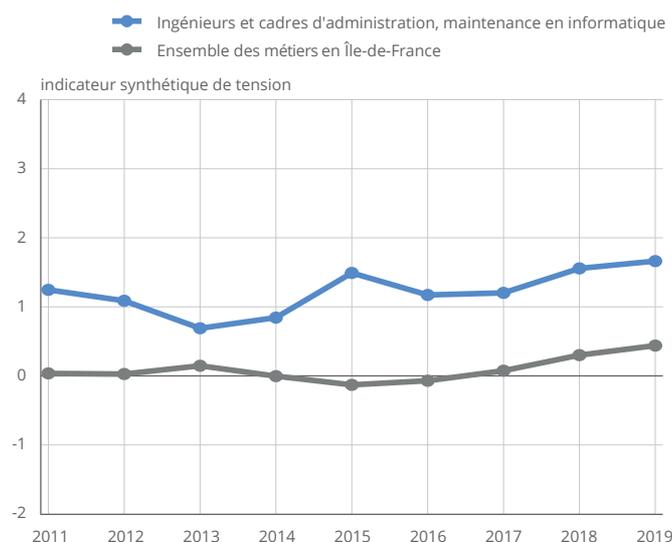
Nombre d'emplois franciliens de ce métier en 2017



14 580

Caractérisation du métier et des emplois

► 1. Évolution de l'indicateur synthétique de tension

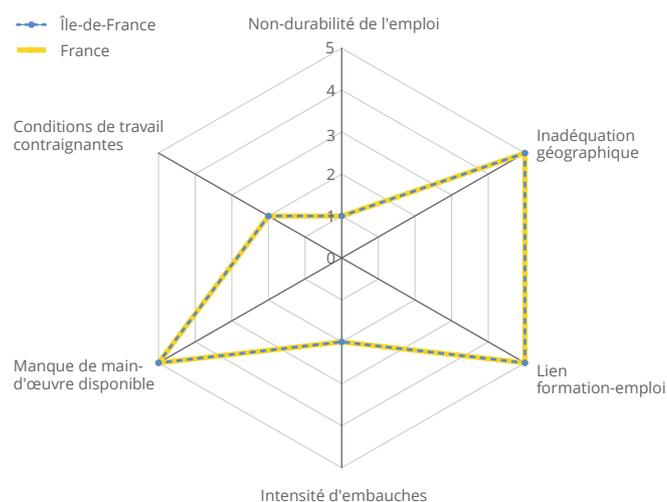


Lecture : entre 2011 et 2019, pour ce métier, l'indicateur synthétique de tension est passé de 1,26 à 1,69 en Île-de-France.

Champ : ensemble des métiers dont la tension a pu être mesurée en Île-de-France.

Sources : Pôle emploi ; Dares, métiers en tension 2019 ; Drieets.

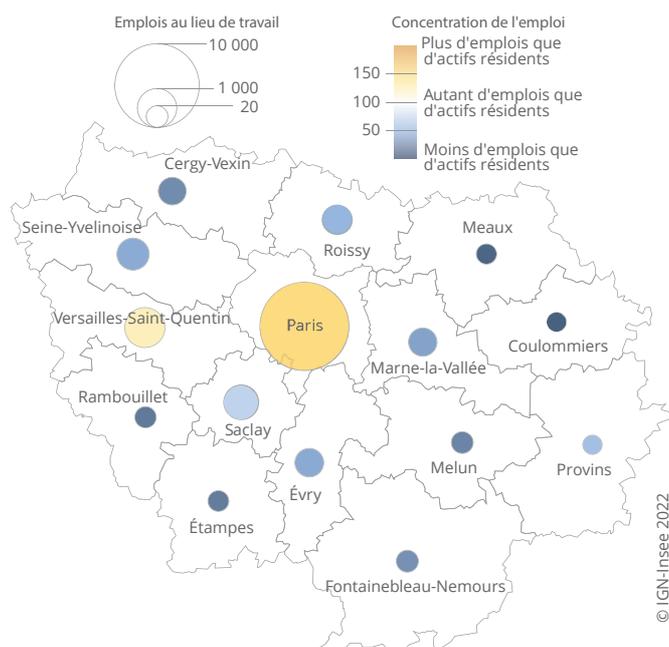
► 2. Facteurs potentiels à l'origine des tensions dans ce métier en 2019



Lecture : en 2019, pour ce métier, le critère du manque de main-d'œuvre disponible a un score de 5 en Île-de-France, sur une échelle allant de 1 à 5, 5 étant la note la plus forte. À l'échelle nationale, le critère du manque de main-d'œuvre disponible obtient également un score de 5.

Sources : Pôle emploi ; Dares, métiers en tension 2019.

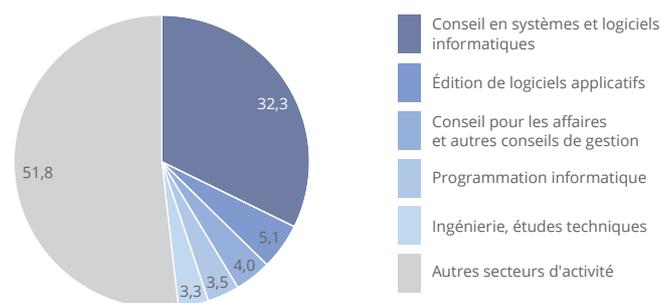
► 3. Emplois dans les zones d'emploi franciliennes



Lecture : dans la zone d'emploi de Paris, 11 245 actifs exercent ce métier en 2017. Le nombre d'emplois y est supérieur au nombre d'actifs résidents.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

► 4. Répartition de l'emploi par secteur d'activité (en %)

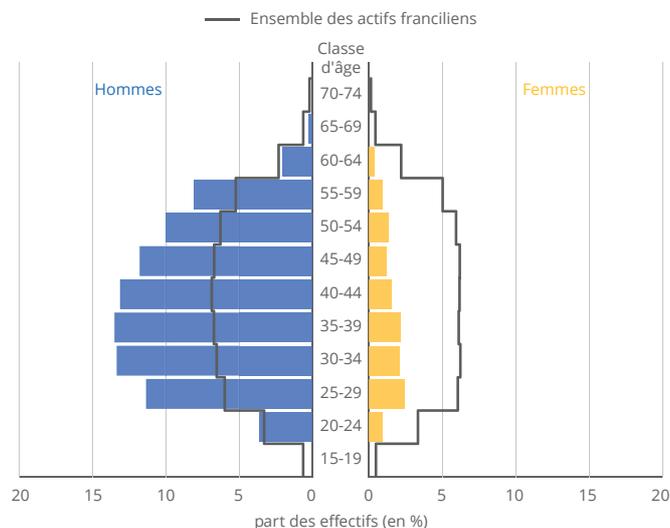


Lecture : en 2017, 32,3 % des effectifs franciliens de ce métier exercent dans le secteur d'activité « Conseil en systèmes et logiciels informatiques ».

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire ; Nomenclature d'activités française en 732 postes.

Caractérisation des actifs

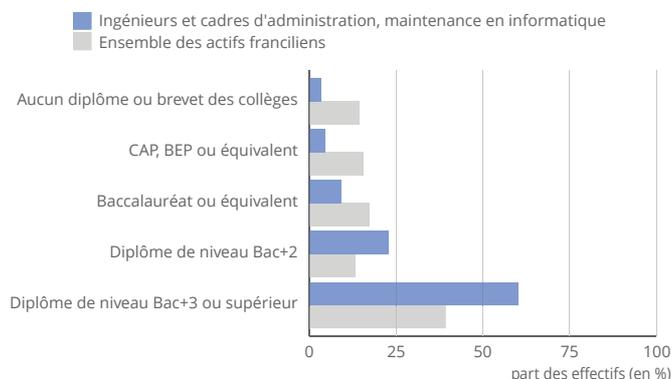
► 5. Pyramide des âges



Lecture : en 2017, en Île-de-France, 13,1 % des actifs qui exercent ce métier sont des hommes ayant entre 40 et 44 ans. C'est le cas de 6,9 % de l'ensemble des actifs franciliens.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

► 6. Niveau de diplôme



Lecture : en 2017, en Île-de-France, 9,2 % des actifs qui exercent ce métier ont un diplôme de niveau baccalauréat ou équivalent. C'est le cas de 17,3 % de l'ensemble des actifs franciliens.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

► 7. Principales spécialités de formation des actifs de France métropolitaine* exerçant ce métier

Spécialité	Part
Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données	63,2

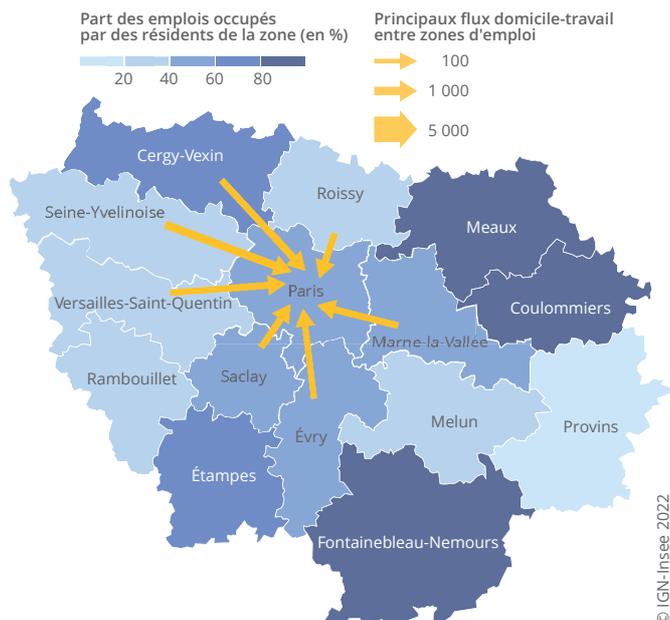
* L'information n'est pas disponible à l'échelle régionale.

Lecture : au niveau national, 63,2 % des actifs exerçant ce métier et ayant moins de 10 ans d'ancienneté ont comme spécialité de formation « Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données ».

Champ : actifs de France métropolitaine ayant moins de 10 ans d'ancienneté.

Source : Insee, Enquêtes emploi en continu 2016 à 2020.

► 8. Déplacements domicile-travail



Lecture : dans la zone d'emploi de Roissy, 37,7 % des emplois de ce métier sont occupés par des actifs qui résident dans cette zone. Par ailleurs, 481 actifs exerçant ce métier se déplacent de la zone de Roissy où ils résident, vers la zone de Paris pour y travailler.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

► 9. Chiffres-clés

	Ingénieurs et cadres d'administration, maintenance en informatique	Ensemble des actifs franciliens
Part des actifs âgés de 50 ans ou plus	23,0	28,7
Part des femmes	12,8	48,4
Part des actifs natifs de la région	45,5	46,5
Part des actifs de nationalité étrangère	9,4	12,9
Part des immigrés	18,4	21,9
Part des non-salariés	0,0	9,9
Part des CDI	96,2	78,3
Part des emplois à temps complet	96,2	85,8
Salaire horaire net médian en 2018 (en €)	24,2	14,9
Distance médiane domicile-travail par la route (en km)	19,2	10,4
Indice de Gini de concentration géographique de l'emploi	93,8	85,8

Lecture : 12,8 % des actifs exerçant ce métier sont des femmes, alors qu'elles représentent 48,4 % de l'ensemble des actifs franciliens.

Sources : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire ; Distancier Metric ; Pôle emploi ; Dares, métiers en tension 2019 ; Insee, base Tous salariés 2018, fichier postes.

Ingénieurs et cadres des télécommunications

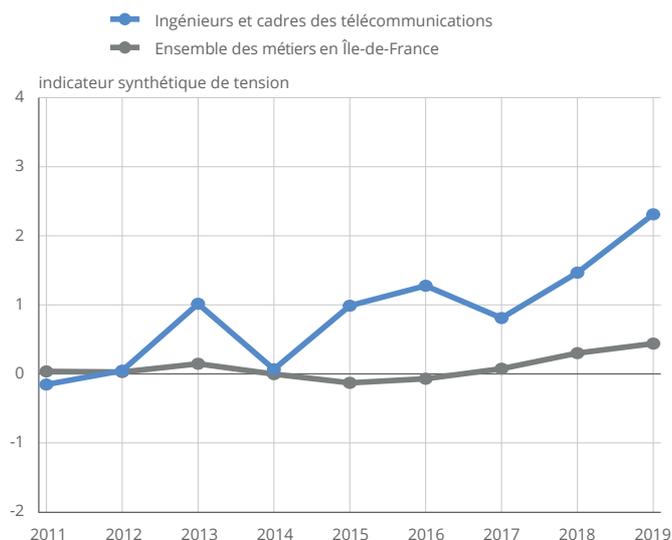
Nombre d'emplois franciliens de ce métier en 2017



12 170

Caractérisation du métier et des emplois

► 1. Évolution de l'indicateur synthétique de tension

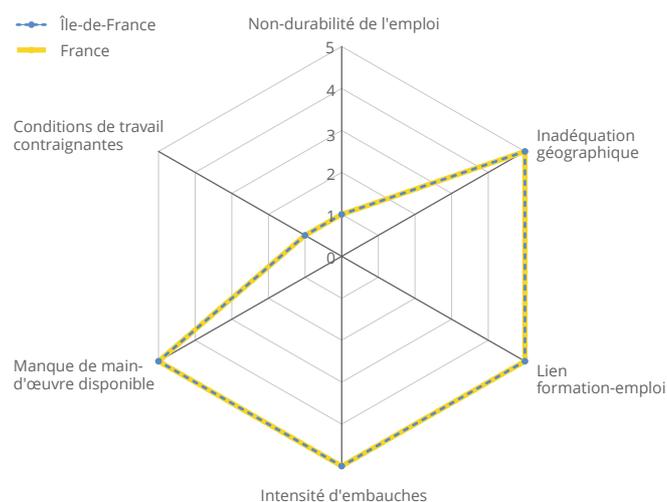


Lecture : entre 2011 et 2019, pour ce métier, l'indicateur synthétique de tension est passé de - 0,18 à 2,36 en Île-de-France.

Champ : ensemble des métiers dont la tension a pu être mesurée en Île-de-France.

Sources : Pôle emploi ; Dares, métiers en tension 2019 ; Drieets.

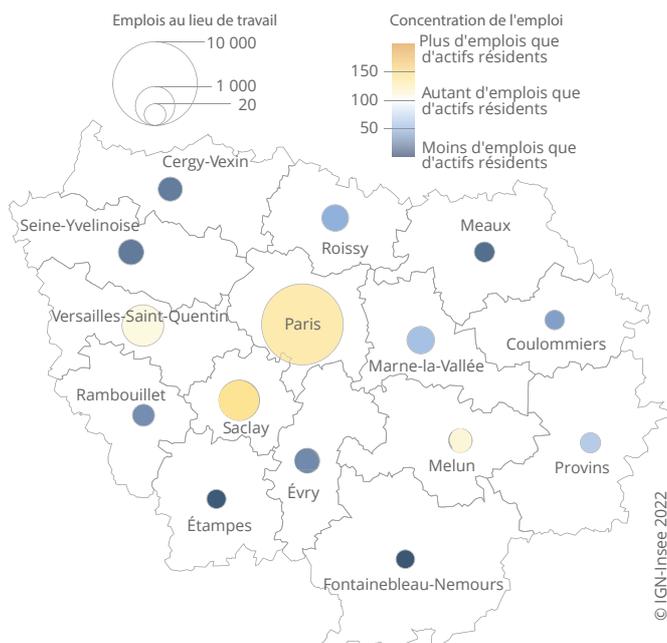
► 2. Facteurs potentiels à l'origine des tensions dans ce métier en 2019



Lecture : en 2019, pour ce métier, le critère du manque de main-d'œuvre disponible a un score de 5 en Île-de-France, sur une échelle allant de 1 à 5, 5 étant la note la plus forte. À l'échelle nationale, le critère du manque de main-d'œuvre disponible obtient également un score de 5.

Sources : Pôle emploi ; Dares, métiers en tension 2019.

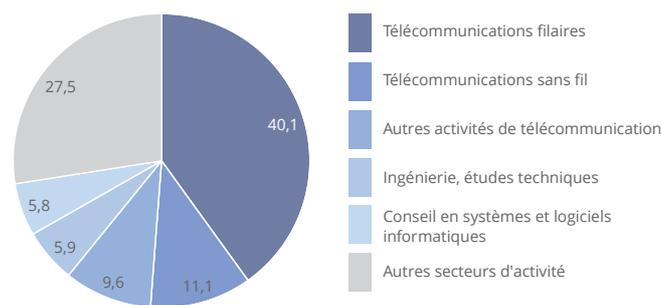
► 3. Emplois dans les zones d'emploi franciliennes



Lecture : dans la zone d'emploi de Paris, 8 983 actifs exercent ce métier en 2017. Le nombre d'emplois y est supérieur au nombre d'actifs résidents.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

► 4. Répartition de l'emploi par secteur d'activité (en %)

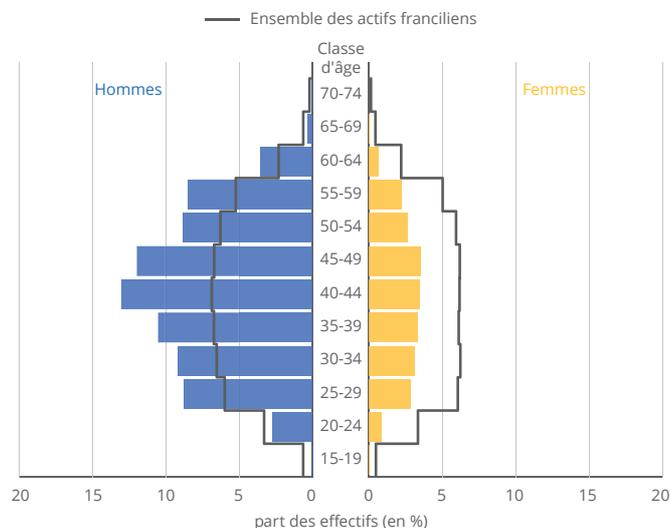


Lecture : en 2017, 40,1 % des effectifs franciliens de ce métier exercent dans le secteur d'activité « Télécommunications filaires ».

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire ; Nomenclature d'activités française en 732 postes.

Caractérisation des actifs

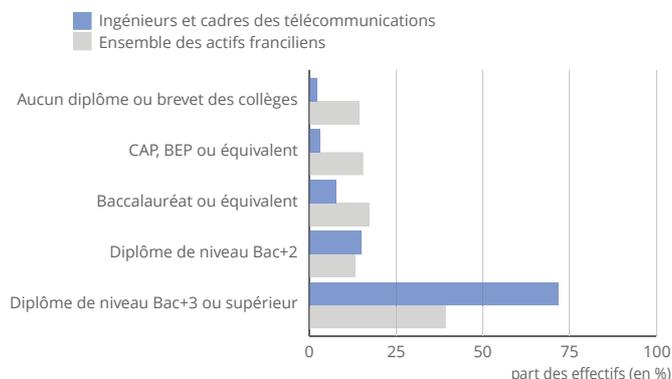
► 5. Pyramide des âges



Lecture : en 2017, en Île-de-France, 13,0 % des actifs qui exercent ce métier sont des hommes ayant entre 40 et 44 ans. C'est le cas de 6,9 % de l'ensemble des actifs franciliens.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

► 6. Niveau de diplôme



Lecture : en 2017, en Île-de-France, 7,8 % des actifs qui exercent ce métier ont un diplôme de niveau baccalauréat ou équivalent. C'est le cas de 17,3 % de l'ensemble des actifs franciliens.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

► 7. Principales spécialités de formation des actifs de France métropolitaine* exerçant ce métier

Spécialité	Part
Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données	37,5
Électricité, électronique (non compris automatismes, productique)	26,7

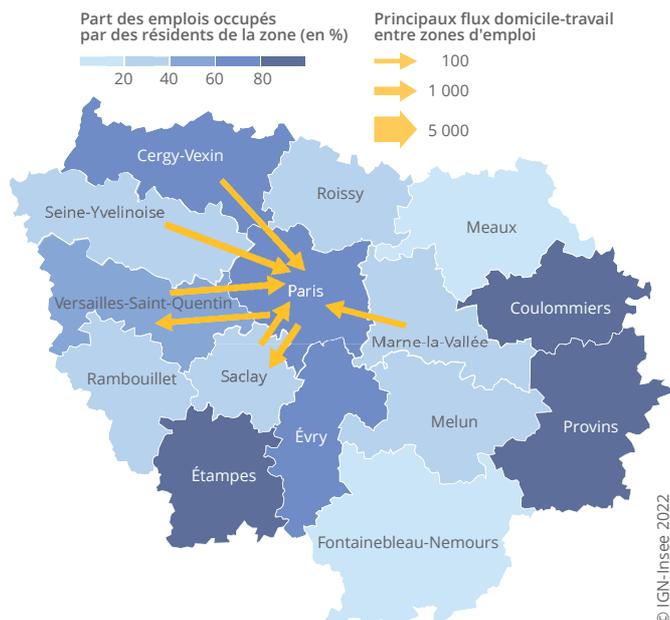
* L'information n'est pas disponible à l'échelle régionale.

Lecture : au niveau national, 37,5 % des actifs exerçant ce métier et ayant moins de 10 ans d'ancienneté ont comme spécialité de formation « Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données ».

Champ : actifs de France métropolitaine ayant moins de 10 ans d'ancienneté.

Source : Insee, Enquêtes emploi en continu 2016 à 2020.

► 8. Déplacements domicile-travail



Lecture : dans la zone d'emploi de Roissy, 32,5 % des emplois de ce métier sont occupés par des actifs qui résident dans cette zone. Par ailleurs, 488 actifs exerçant ce métier se déplacent de la zone de Paris où ils résident, vers la zone de Saclay pour y travailler.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

► 9. Chiffres-clés

	Ingénieurs et cadres des télécommunications	Ensemble des actifs franciliens
Part des actifs âgés de 50 ans ou plus	26,7	28,7
Part des femmes	22,4	48,4
Part des actifs natifs de la région	39,8	46,5
Part des actifs de nationalité étrangère	9,9	12,9
Part des immigrés	20,3	21,9
Part des non-salariés	0,0	9,9
Part des CDI	95,7	78,3
Part des emplois à temps complet	95,0	85,8
Salaire horaire net médian en 2018 (en €)	27,0	14,9
Distance médiane domicile-travail par la route (en km)	16,3	10,4
Indice de Gini de concentration géographique de l'emploi	95,8	85,8

Lecture : 22,4 % des actifs exerçant ce métier sont des femmes, alors qu'elles représentent 48,4 % de l'ensemble des actifs franciliens.

Sources : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire ; Distancier Metric ; Pôle emploi ; Dares, métiers en tension 2019 ; Insee, base Tous salariés 2018, fichier postes.

Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

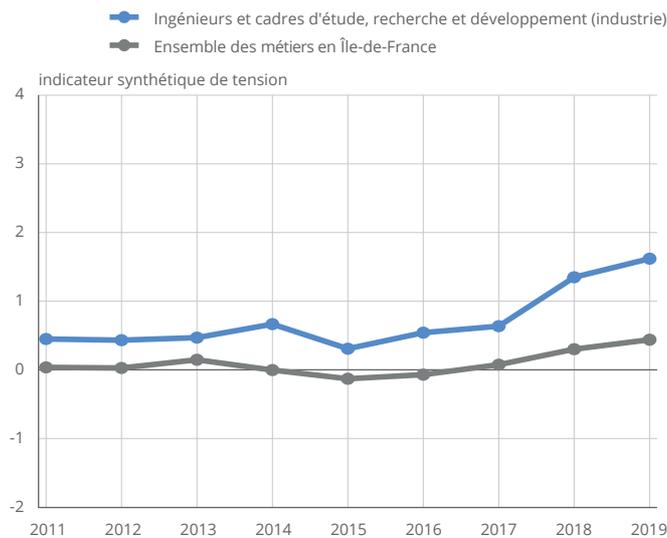
Nombre d'emplois franciliens de ce métier en 2017



93 520

Caractérisation du métier et des emplois

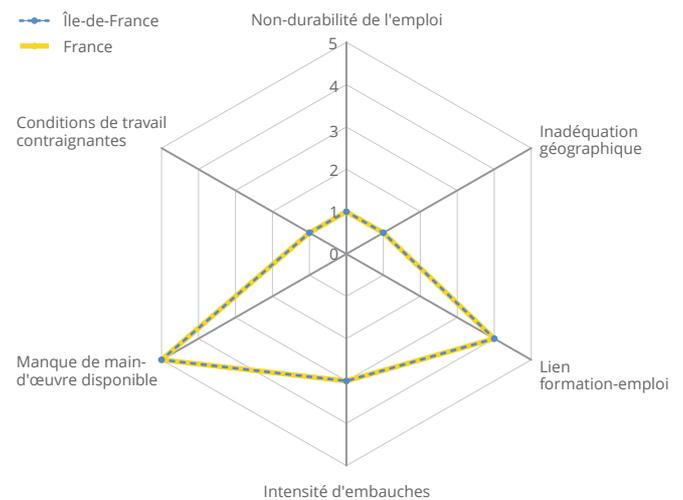
► 1. Évolution de l'indicateur synthétique de tension



Lecture : entre 2011 et 2019, pour ce métier, l'indicateur synthétique de tension est passé de 0,44 à 1,64 en Île-de-France.

Champ : ensemble des métiers dont la tension a pu être mesurée en Île-de-France.
Sources : Pôle emploi ; Dares, métiers en tension 2019 ; Drieets.

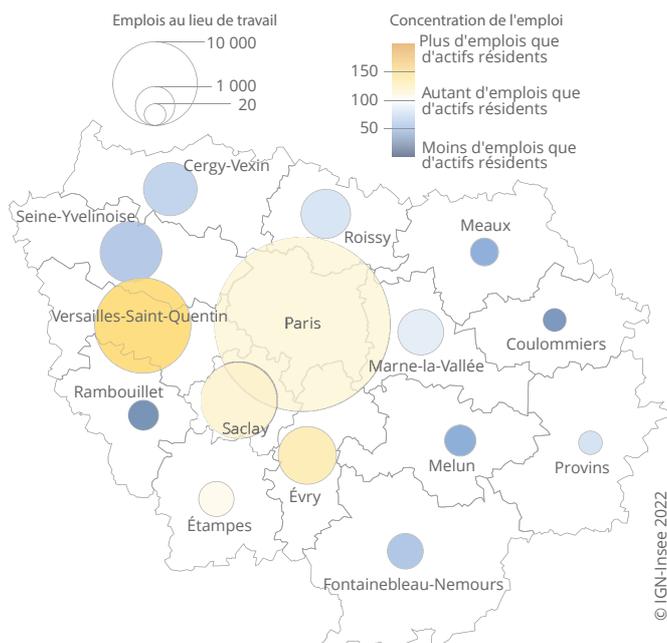
► 2. Facteurs potentiels à l'origine des tensions dans ce métier en 2019



Lecture : en 2019, pour ce métier, le critère du manque de main-d'œuvre disponible a un score de 5 en Île-de-France, sur une échelle allant de 1 à 5, 5 étant la note la plus forte. À l'échelle nationale, le critère du manque de main-d'œuvre disponible obtient également un score de 5.

Sources : Pôle emploi ; Dares, métiers en tension 2019.

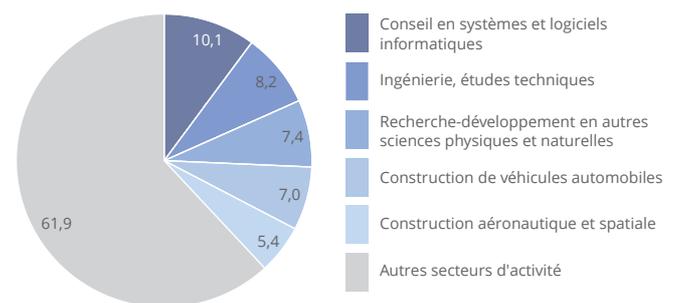
► 3. Emplois dans les zones d'emploi franciliennes



Lecture : dans la zone d'emploi de Paris, 55 391 actifs exercent ce métier en 2017. Le nombre d'emplois y est supérieur au nombre d'actifs résidents.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

► 4. Répartition de l'emploi par secteur d'activité (en %)

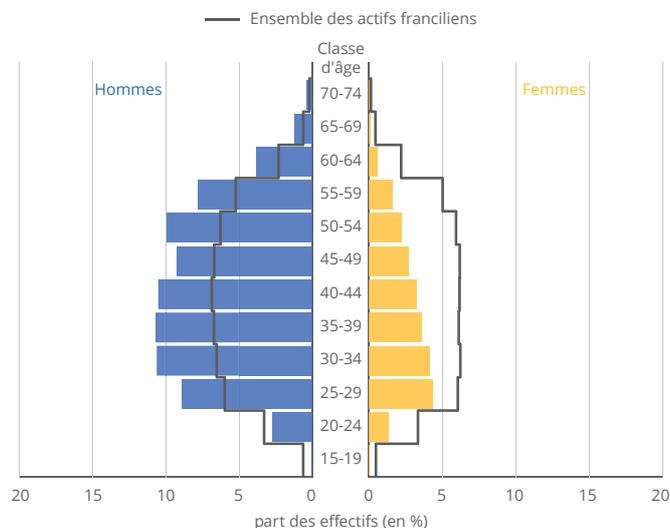


Lecture : en 2017, 10,1 % des effectifs franciliens de ce métier exercent dans le secteur d'activité « Conseil en systèmes et logiciels informatiques ».

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire ; Nomenclature d'activités française en 732 postes.

Caractérisation des actifs

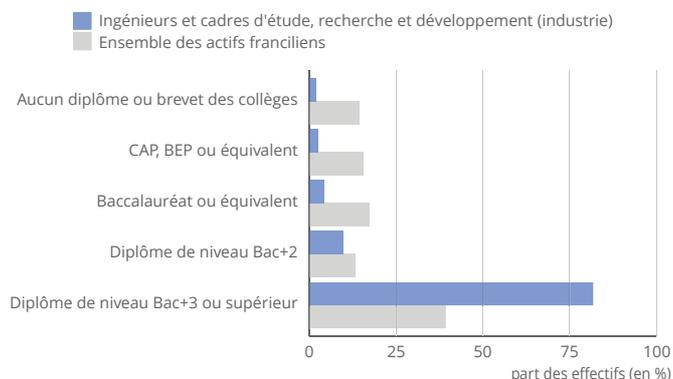
► 5. Pyramide des âges



Lecture : en 2017, en Île-de-France, 10,5 % des actifs qui exercent ce métier sont des hommes ayant entre 40 et 44 ans. C'est le cas de 6,9 % de l'ensemble des actifs franciliens.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

► 6. Niveau de diplôme



Lecture : en 2017, en Île-de-France, 4,2 % des actifs qui exercent ce métier ont un diplôme de niveau baccalauréat ou équivalent. C'est le cas de 17,3 % de l'ensemble des actifs franciliens.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

► 7. Principales spécialités de formation des actifs de France métropolitaine* exerçant ce métier

Spécialité	Part
Mécanique générale et de précision, usinage	14,8
Électricité, électronique (non compris automatismes, productique)	10,7

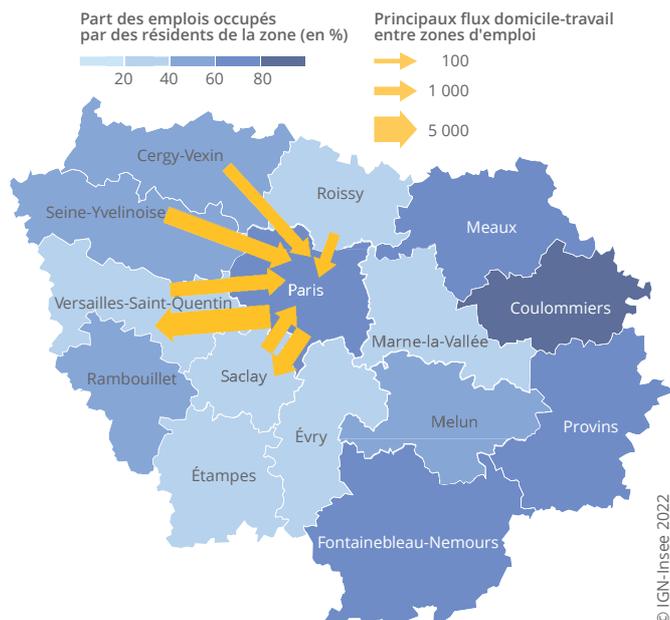
* L'information n'est pas disponible à l'échelle régionale.

Lecture : au niveau national, 14,8 % des actifs exerçant ce métier et ayant moins de 10 ans d'ancienneté ont comme spécialité de formation « Mécanique générale et de précision, usinage ».

Champ : actifs de France métropolitaine ayant moins de 10 ans d'ancienneté.

Source : Insee, Enquêtes emploi en continu 2016 à 2020.

► 8. Déplacements domicile-travail



Lecture : dans la zone d'emploi de Roissy, 36,5 % des emplois de ce métier sont occupés par des actifs qui résident dans cette zone. Par ailleurs, 1 426 actifs exerçant ce métier se déplacent de la zone de Roissy où ils résident, vers la zone de Paris pour y travailler.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

► 9. Chiffres-clés

	Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)	Ensemble des actifs franciliens
Part des actifs âgés de 50 ans ou plus	28,0	28,7
Part des femmes	23,9	48,4
Part des actifs natifs de la région	39,0	46,5
Part des actifs de nationalité étrangère	7,9	12,9
Part des immigrés	16,3	21,9
Part des non-salariés	25,0	9,9
Part des CDI	70,0	78,3
Part des emplois à temps complet	93,3	85,8
Salaire horaire net médian en 2018 (en €)	24,9	14,9
Distance médiane domicile-travail par la route (en km)	14,7	10,4
Indice de Gini de concentration géographique de l'emploi	90,7	85,8

Lecture : 23,9 % des actifs exerçant ce métier sont des femmes, alors qu'elles représentent 48,4 % de l'ensemble des actifs franciliens.

Sources : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire ; Distancier Metric ; Pôle emploi ; Dares, métiers en tension 2019 ; Insee, base Tous salariés 2018, fichier postes.

Ingénieurs et cadres technico-commerciaux

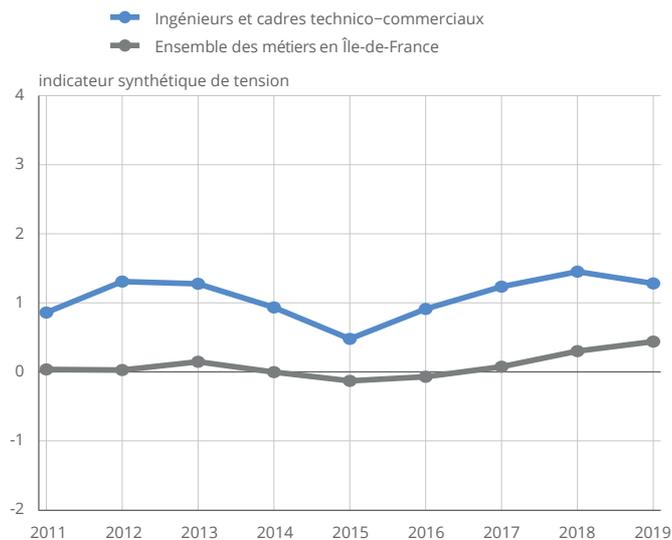
Nombre d'emplois franciliens de ce métier en 2017



34 460

Caractérisation du métier et des emplois

► 1. Évolution de l'indicateur synthétique de tension

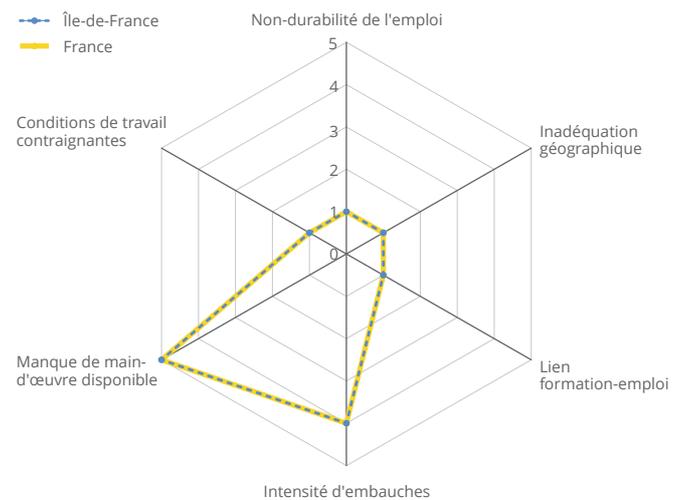


Lecture : entre 2011 et 2019, pour ce métier, l'indicateur synthétique de tension est passé de 0,86 à 1,30 en Île-de-France.

Champ : ensemble des métiers dont la tension a pu être mesurée en Île-de-France.

Sources : Pôle emploi ; Dares, métiers en tension 2019 ; Drieets.

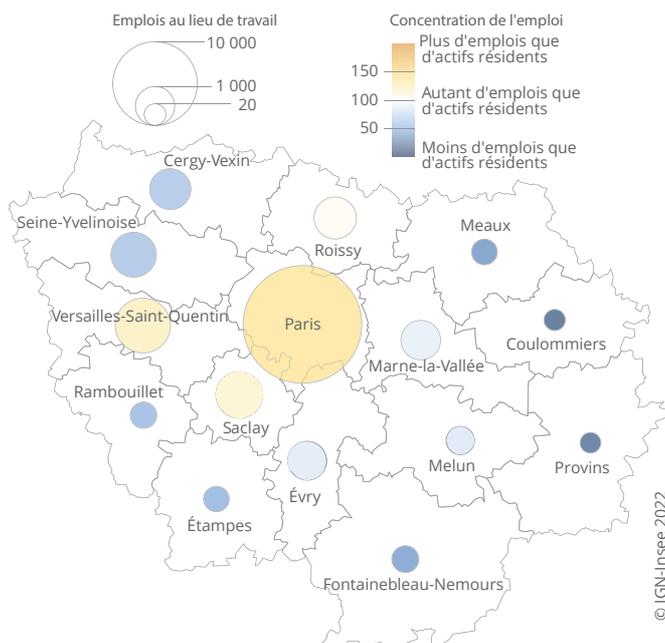
► 2. Facteurs potentiels à l'origine des tensions dans ce métier en 2019



Lecture : en 2019, pour ce métier, le critère du manque de main-d'œuvre disponible a un score de 5 en Île-de-France, sur une échelle allant de 1 à 5, 5 étant la note la plus forte. À l'échelle nationale, le critère du manque de main-d'œuvre disponible obtient également un score de 5.

Sources : Pôle emploi ; Dares, métiers en tension 2019.

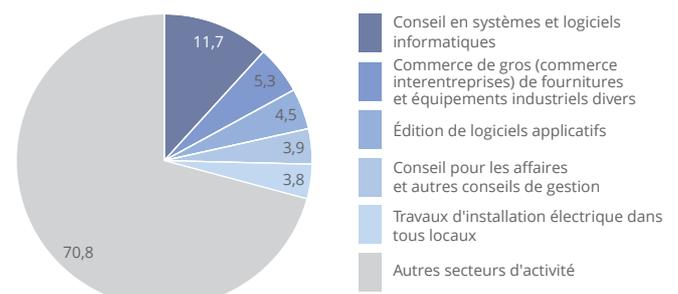
► 3. Emplois dans les zones d'emploi franciliennes



Lecture : dans la zone d'emploi de Paris, 22 504 actifs exercent ce métier en 2017. Le nombre d'emplois y est supérieur au nombre d'actifs résidents.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

► 4. Répartition de l'emploi par secteur d'activité (en %)

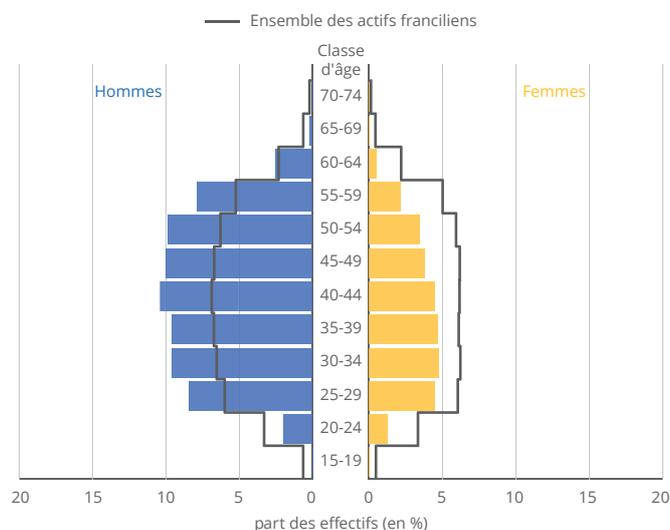


Lecture : en 2017, 11,7 % des effectifs franciliens de ce métier exercent dans le secteur d'activité « Conseil en systèmes et logiciels informatiques ».

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire ; Nomenclature d'activités française en 732 postes.

Caractérisation des actifs

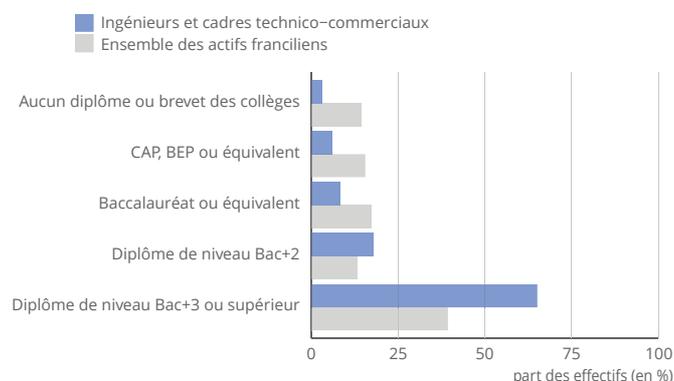
► 5. Pyramide des âges



Lecture : en 2017, en Île-de-France, 10,4 % des actifs qui exercent ce métier sont des hommes ayant entre 40 et 44 ans. C'est le cas de 6,9 % de l'ensemble des actifs franciliens.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

► 6. Niveau de diplôme



Lecture : en 2017, en Île-de-France, 8,2 % des actifs qui exercent ce métier ont un diplôme de niveau baccalauréat ou équivalent. C'est le cas de 17,3 % de l'ensemble des actifs franciliens.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

► 7. Principales spécialités de formation des actifs de France métropolitaine* exerçant ce métier

Spécialité	Part
Commerce, vente	27,9
Spécialités plurivalentes des échanges et de la gestion (y compris administration générale des entreprises et des collectivités)	16,3

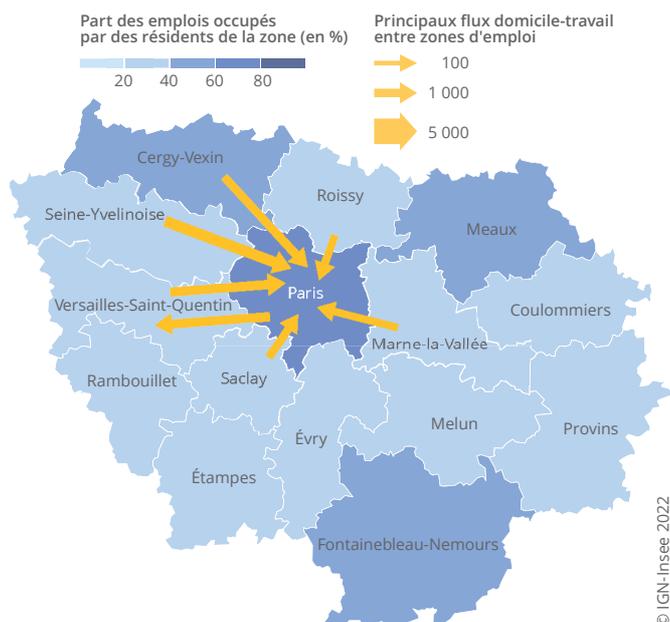
* L'information n'est pas disponible à l'échelle régionale.

Lecture : au niveau national, 27,9 % des actifs exerçant ce métier et ayant moins de 10 ans d'ancienneté ont comme spécialité de formation « Commerce, vente ».

Champ : actifs de France métropolitaine ayant moins de 10 ans d'ancienneté.

Source : Insee, Enquêtes emploi en continu 2016 à 2020.

► 8. Déplacements domicile-travail



Lecture : dans la zone d'emploi de Roissy, 26,1 % des emplois de ce métier sont occupés par des actifs qui résident dans cette zone. Par ailleurs, 701 actifs exerçant ce métier se déplacent de la zone de Roissy où ils résident, vers la zone de Paris pour y travailler.

Source : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire.

► 9. Chiffres-clés

	Ingénieurs et cadres technico-commerciaux	Ensemble des actifs franciliens
Part des actifs âgés de 50 ans ou plus	26,7	28,7
Part des femmes	29,5	48,4
Part des actifs natis de la région	46,4	46,5
Part des actifs de nationalité étrangère	5,6	12,9
Part des immigrés	10,9	21,9
Part des non-salariés	0,0	9,9
Part des CDI	96,6	78,3
Part des emplois à temps complet	96,9	85,8
Salaire horaire net médian en 2018 (en €)	25,6	14,9
Distance médiane domicile-travail par la route (en km)	18,0	10,4
Indice de Gini de concentration géographique de l'emploi	89,8	85,8

Lecture : 29,5 % des actifs exerçant ce métier sont des femmes, alors qu'elles représentent 48,4 % de l'ensemble des actifs franciliens.

Sources : Insee, recensement de la population 2017, exploitation complémentaire ; Distancier Metric ; Pôle emploi ; Dares, métiers en tension 2019 ; Insee, base Tous salariés 2018, fichier postes.