

## CHIFFRES CLÉS

### L'insertion professionnelle des ingénieurs 2 mois, 1 an et 2 ans après le diplôme

Promotions 2020, 2021 et 2022

L'**Observatoire de la Vie Étudiante** (OVE) de CY Cergy Paris Université a depuis **2020 la gestion** de l'enquête **Conférence des Grandes Écoles** (CGE) pour les diplômés de **CY Tech**.

Cette enquête relative à l'**insertion professionnelle des diplômés ingénieurs** s'inscrit dans un **dispositif national** d'enquêtes **organisé et supervisé par la CGE**, en collaboration avec CY Tech.

Afin de suivre l'évolution des ingénieurs au cours de leur carrière, notamment après leur passage à CY Tech, **chaque année 3 promotions** d'ingénieurs sont interrogées sur leur **situation** : à 2, 12 et 24 mois après leur diplomation.

Pour cette **campagne 2023** l'enquête a été administrée en **multi-mode**, dans un premier temps un lien unique sécurisé de connexion sur la plateforme Sphinx de la CGE a été envoyé aux diplômés et dans un second temps une relance téléphonique a été réalisée par une vacataire de l'OVE.

**CY Tech a diplômé 286 ingénieurs en 2020, 299 en 2021 et 265 en 2022.**

**De décembre 2022 à mars 2023**, les ingénieurs de ces trois promotions ont été interrogés sur leur situation professionnelle **au 1<sup>er</sup> décembre 2022**.

Pour les ingénieurs de 2020, cela implique un suivi de la situation professionnelle de 2 mois jusqu'à 2 ans après l'obtention de leur diplôme. Pour les ingénieurs de 2021, l'enquête les suit de 2 mois jusqu'à 1 an après l'obtention de leur diplôme. Pour les ingénieurs 2022, en revanche l'enquête se focalise uniquement sur la situation professionnelle 2 mois après l'obtention de leur diplôme.

**Au total 762 ingénieurs** (les 3 promotions cumulées) ont été contactés, **54,9 % d'entre eux ont accepté de participer à l'enquête**. Ce **taux de réponse** est **statiquement satisfaisant** et s'est **stabilisé par rapport à la précédente campagne**.

L'analyse se fera sur les promotions 2020, 2021 et 2022. En revanche, le taux de réponse de la promotion 2020 est inférieur à 50 %, les résultats sont statistiquement fragiles.

Globalement, il ressort de l'enquête des situations professionnelles assez similaires pour chaque promotion :

- 2 mois après l'obtention du diplôme, 93 % des ingénieurs sont en insertion professionnelle et 98 % sont de niveau cadre. 93 % sont en emploi stable (CDI + titulaire de la fonction publique + indépendants).
- 1 an après l'obtention du diplôme, 94 % des ingénieurs sont en insertion professionnelle. La part d'emploi cadre est de 99 % et celle d'en emploi stable est de 83 %.
- 2 ans après l'obtention du diplôme, 100 % des ingénieurs sont en insertion professionnelle. La part d'emploi cadre est de 97 % et celle d'en emploi stable est de 92 %.

## Effectifs à enquêter et taux de réponse

	Promotion 2020			Promotion 2021			Promotion 2022		
	Effectif	Répondants	Taux de réponse	Effectif	Répondants	Taux de réponse	Effectif	Répondants	Taux de réponse
<b>Ensemble</b>	<b>286</b>	<b>111</b>	<b>39 %</b>	<b>299</b>	<b>184</b>	<b>62 %</b>	<b>265</b>	<b>172</b>	<b>65 %</b>

### Répartition par spécialité

<b>Informatique</b>	156	61	39 %	185	114	62 %	166	100	60 %
<b>Mathématique</b>	130	50	38 %	114	70	61 %	99	72	73 %

### Répartition par sexe

<b>Femmes</b>	41	17	41 %	61	31	51 %	52	29	56 %
<b>Hommes</b>	245	94	38 %	238	153	64 %	213	143	67 %

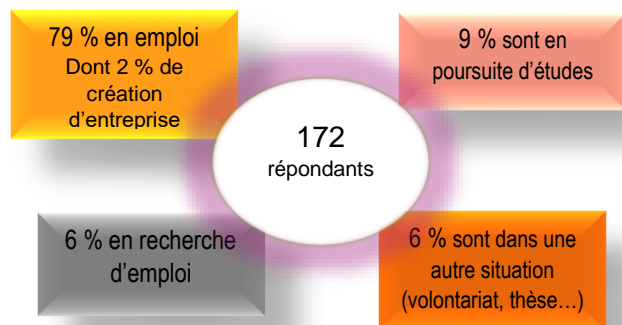
Source : OVE – Enquête CGE 2023 des ingénieurs 2020, 2021 et 2022

Sur les 286 ingénieurs, diplômés en 2020 à CY Tech, **39 %** ont participé à l'enquête. Sur les 299 de la promotion 2021, **62 %** ont participé à l'enquête. Sur les 265 de la promotion 2022, **65 %** ont répondu à l'enquête.

Les femmes, peu présentes dans les promotions de diplômés, sont légèrement sous-représentées parmi les répondants, entre 15 et 17 % selon la promotion.

Les taux de réponses <50 % sont en couleur saumon dans le tableau.

## Situation professionnelle au 1<sup>er</sup> décembre 2022 : Promotion 2022

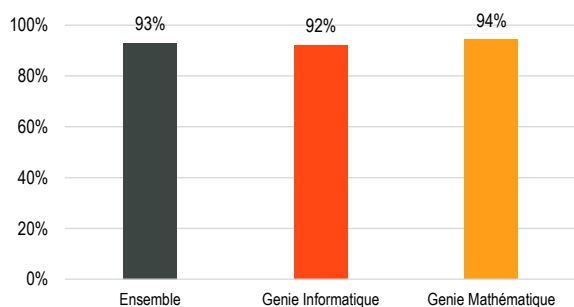


Au 1<sup>er</sup> décembre 2022, **79 %** des ingénieurs de 2022 ont déclaré avoir une **activité professionnelle**, seuls **2 %** ont créé ou sont en cours de création d'une entreprise.

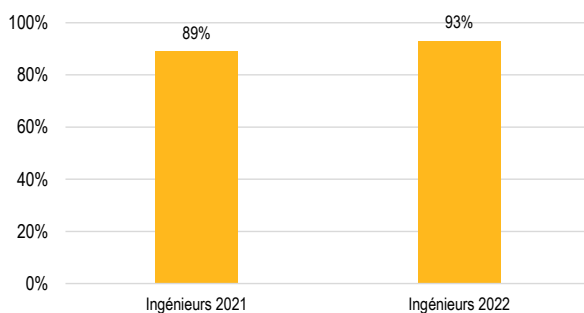
83 % des diplômés ont trouvé leur 1<sup>er</sup> emploi avant l'obtention de leur diplôme.

2 mois après la diplomation, le **taux d'insertion** des ingénieurs de 2022 est de **93 %**.

### Taux d'insertion des ingénieurs 2 mois après l'obtention du diplôme



### Evolution du taux d'insertion à 2 mois des ingénieurs (promotions 2021 et 2022)



**Taux d'insertion** : rapporte le nombre de diplômés en emploi au nombre de diplômés en activité, c'est-à-dire en emploi ou en recherche d'emploi (population active).

Il est le complément du taux de chômage.

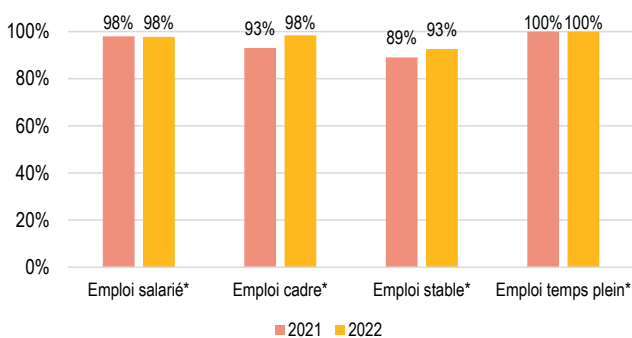
Source : OVE – Enquête CGE 2023 des ingénieurs 2020, 2021 et 2022

## Promotion 2022 : Caractéristiques de l'emploi occupé

Dans l'ensemble, les conditions d'emploi des ingénieurs de 2022 sont satisfaisantes dès les 2 premiers mois suivant l'obtention du diplôme.

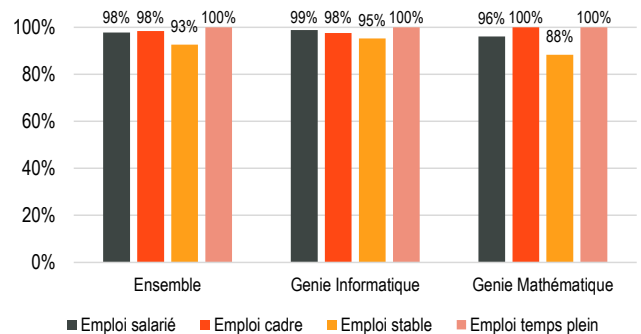
Au 1<sup>er</sup> décembre 2022, **100 %** des diplômés en emploi travaillent à **temps plein**, **98 %** sont **salariés**, **98 %** sont **cadres** et la part des **emplois stables** est de **93 %**.

### Conditions d'emploi des ingénieurs 2 mois après l'obtention du diplôme (par promotion)



Source : OVE – Enquête CGE 2023 des ingénieurs 2020, 2021 et 2022

### Conditions d'emploi des ingénieurs par spécialité



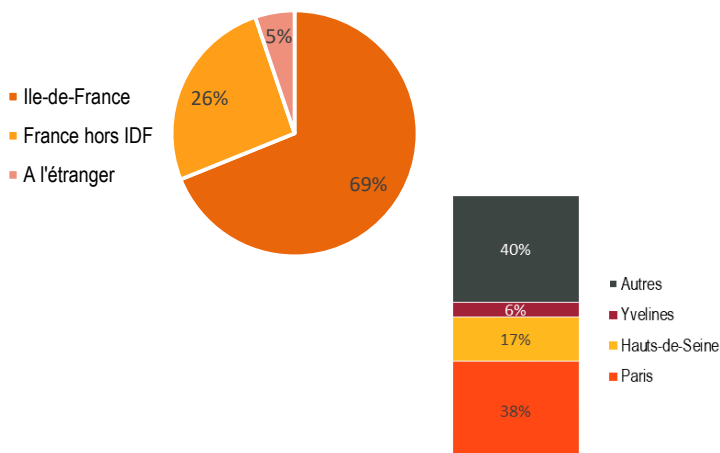
**L'emploi salarié** : Par salariés, il faut entendre toutes les personnes qui travaillent, aux termes d'un contrat, pour une autre unité institutionnelle résidente en échange d'un salaire ou d'une rétribution équivalente.

**L'emploi de catégorie cadre** : repose sur la déclaration du diplômé en emploi vis-à-vis de son niveau ou statut d'emploi (nomenclature PSC, INSEE).

**L'emploi stable** : regroupe les contrats en CDI, les fonctionnaires ou travailleurs indépendants.

## Promotion 2022 : Localisation de l'emploi

### Répartition des ingénieurs selon leur lieu de travail et répartition de ceux travaillant en Ile-de-France



Au 1<sup>er</sup> décembre 2022, **95 %** des ingénieurs travaillent en **France** et **5 %** à **l'étranger**.

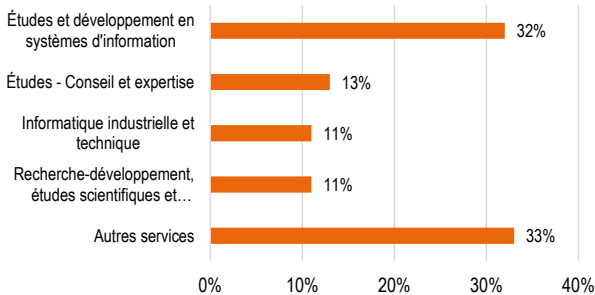
La région **Ile-de-France** est la principale zone d'emploi des ingénieurs (**7 emplois sur 10**).

**Paris** regroupe **38 %** des emplois localisés en Ile-de-France et les **Hauts-de-Seine 17 %**.

Source : OVE – Enquête CGE 2023 des ingénieurs 2020, 2021 et 2022

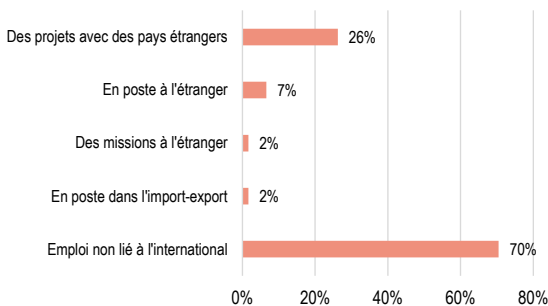
## Promotion 2022 : Catégorie des activités

### Services où travaillent les ingénieurs



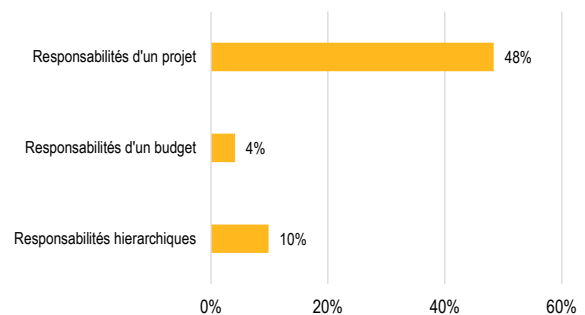
Presque la moitié (**48 %**) des emplois des ingénieurs de 2022 comportent **des responsabilités d'un projet**.

### Fonctions liées à l'international



**Deux tiers** des ingénieurs de 2022 travaillent au sein de ces 4 services : « Études et développement en systèmes d'information », « Études-Conseil et expertise », « Informatique industrielle et technique » et « Recherche-développement et études scientifiques et techniques ».

### L'emploi comporte des :



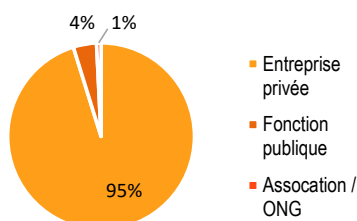
Dans le cadre de leur emploi, **26 %** des ingénieurs 2022 gèrent des projets avec des pays étrangers.

**70 %** ont des fonctions limitées au périmètre national.

Source : OVE – Enquête CGE 2023 des ingénieurs 2020, 2021 et 2022

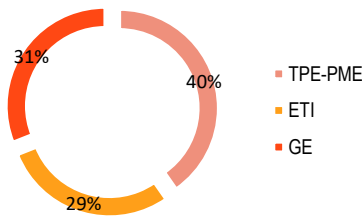
## Promotion 2022 : Employeur

### Répartition des ingénieurs selon la catégorie de l'employeur



**L'entreprise privée** est le **principal employeur** des ingénieurs 2 mois après l'obtention de leur diplôme : **95 %** des ingénieurs y travaillent.

**Répartition des ingénieurs selon la taille de leur entreprise**



Pour la moitié (46 %) des ingénieurs de 2022, leur entreprise sont des « sociétés de conseil ou d'ingénierie – Bureaux d'études indépendants ».

Source : OVE – Enquête CGE 2023 des ingénieurs 2020, 2021 et 2022

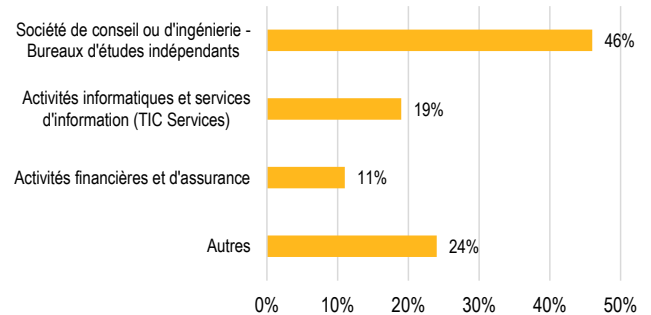
**40 %** des ingénieurs travaillent dans de **petites structures**.

**TPE-PME** : Très petites entreprises – petite et moyennes entreprise, nombre d'employé < 250

**ETI** : Entreprise de taille moyenne, 250 ≤ nombre d'employé < 5000

**GE** : Grande entreprise, nombre d'employé ≥ 5000

**Répartition des ingénieurs selon le secteur d'activité de l'employeur**



**Promotion 2022 : Salaire**

Au 1<sup>er</sup> décembre 2022, la moitié des ingénieurs, en emploi à temps plein en France, ont un salaire brut mensuel supérieur à **3 375 €** et l'autre moitié ont un salaire inférieur à **3 375 €**.

Le salaire brut mensuel médian (hors prime) des ingénieurs à 2 mois après l'obtention du diplôme a augmenté de 7 % entre 2021 et 2022. Cette hausse est due à une part plus élevée des emplois en Ile-de-France (61 % en 2021 contre 69 % en 2022).

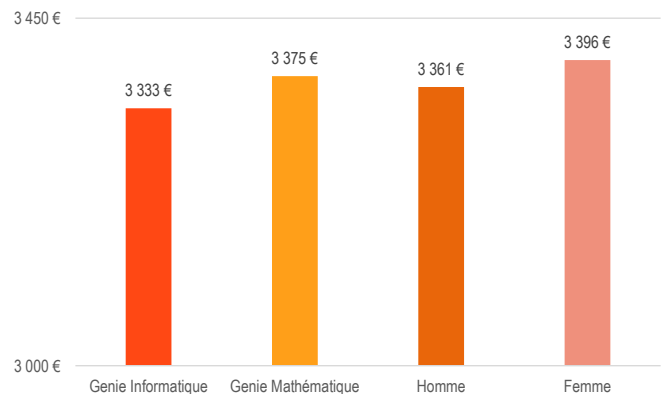
Les différences de salaire médian entre les ingénieurs informatique et mathématique et entre les hommes et les femmes sont très minimes.

**Salaire brut mensuel médian** : sépare la population considérée en deux parts égales. Ce montant porte sur les emplois à temps plein.

**Suivi du salaire mensuel brut médian (hors prime) à temps plein en France 2 mois après l'obtention du diplôme par**

	2021	2022
Salaire mensuel brut	3 167 €	3 375 €

**Salaire mensuel brut médian (hors prime) à temps plein en France**



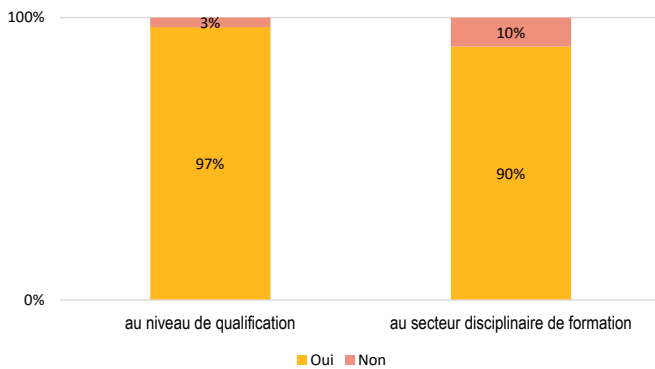
Source : OVE – Enquête CGE 2023 des ingénieurs 2020, 2021 et 2022

## Promotion 2022 : Satisfaction et adéquation de l'emploi

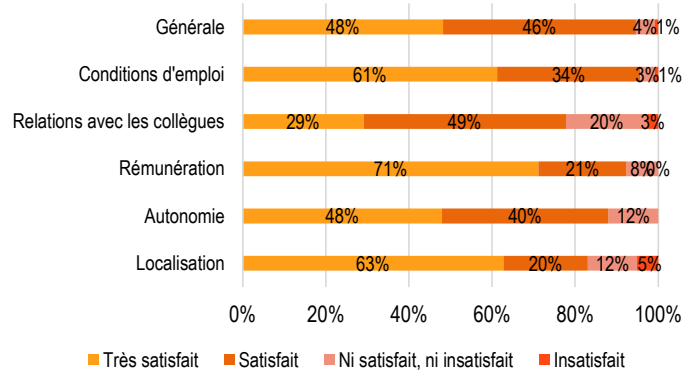
94 % des ingénieurs déclarent être **(très) satisfaits** de leur situation professionnelle en générale.

Presque l'ensemble des ingénieurs (97 %) estiment que leur emploi correspond à **leur niveau de qualification** et **9 sur 10** estiment que leur emploi correspond à **son secteur disciplinaire de formation**.

### L'emploi correspond :

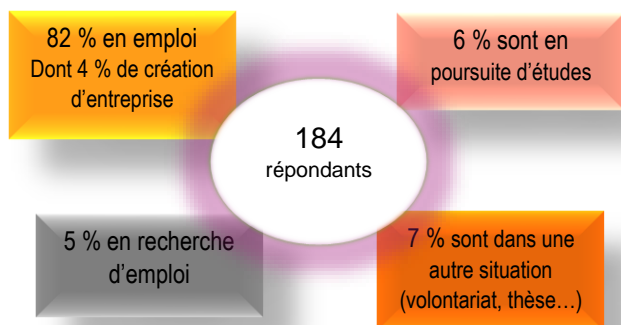


### Satisfaction des ingénieurs vis à vis de leur situation professionnelle



Source : OVE – Enquête CGE 2023 des ingénieurs 2020, 2021 et 2022

## Situation professionnelle au 1<sup>er</sup> décembre 2022 : Promotion 2021



**Taux d'insertion** : rapporte le nombre de diplômés en emploi au nombre de diplômés en activité, c'est-à-dire en emploi ou en recherche d'emploi (population active).

Il est le complément du taux de chômage.

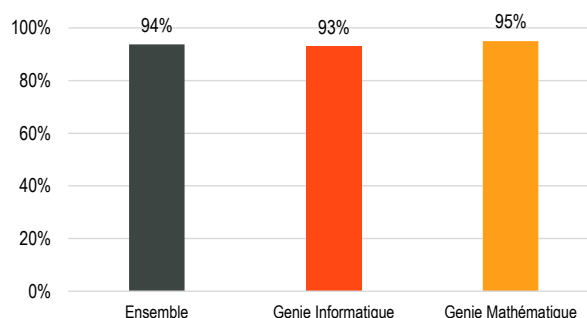
Source : OVE – Enquête CGE 2023 des ingénieurs 2020, 2021 et 2022

Au 1<sup>er</sup> décembre 2022, soit 1 an après l'obtention du diplôme, **82 %** des ingénieurs de 2021 ont déclaré avoir **une activité professionnelle**. 5 % sont en recherche d'emploi.

1 an après l'obtention du diplôme, le **taux d'insertion** est de **94 %**.

Pour 74 %, leur emploi au 1<sup>er</sup> décembre 2022 est leur premier emploi.

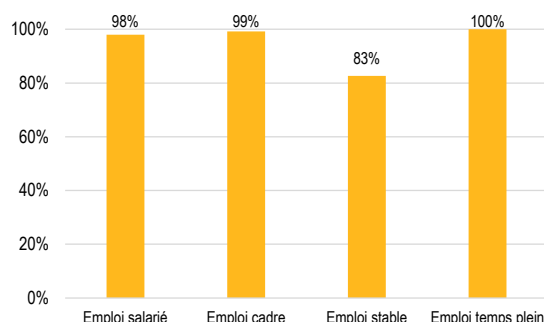
### Taux d'insertion des ingénieurs 1 an après l'obtention du diplôme



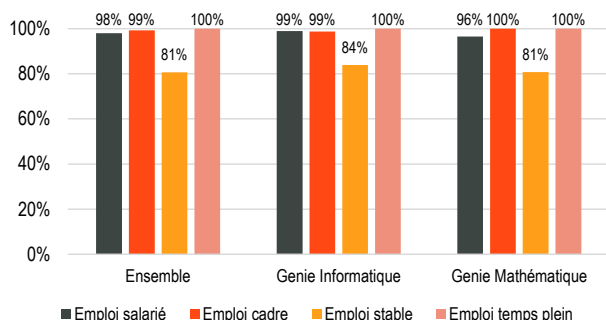
### Promotion 2021 : Caractéristiques de l'emploi occupé

1 an après l'obtention du diplôme : **100 %** des ingénieurs travaillent à **temps plein**, **99 %** sont de niveau **cadre**, **98 %** sont **salariés**. **83 % des emplois** sont **stables**. Cette part (plus faible que pour les deux autres promotion) s'explique par une plus grande proportion de diplômés travaillant à l'étranger (donc une plus grande proportion de contrat locaux).

### Conditions d'emploi des ingénieurs



### Conditions d'emploi des ingénieurs par spécialité



**L'emploi salarié** : Par salariés, il faut entendre toutes les personnes qui travaillent, aux termes d'un contrat, pour une autre unité institutionnelle résidente en échange d'un salaire ou d'une rétribution équivalente.

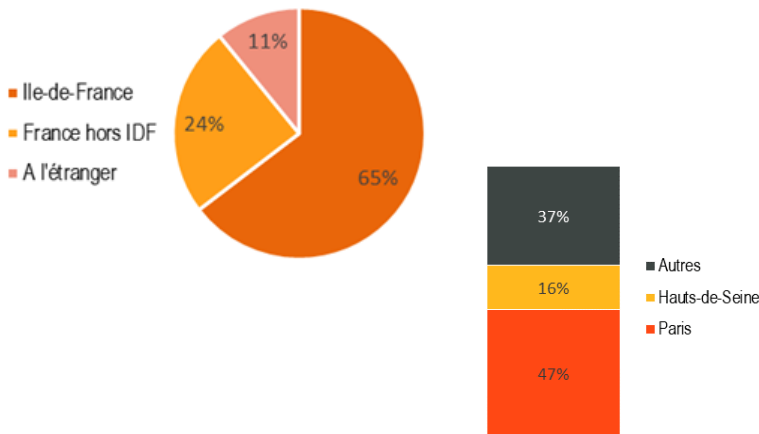
**L'emploi de catégorie cadre** : repose sur la déclaration du diplômé en emploi vis-à-vis de son niveau ou statut d'emploi (nomenclature PSC, INSEE).

**L'emploi stable** : regroupe les contrats en CDI, les fonctionnaires ou travailleurs indépendants.

Source : OVE – Enquête CGE 2023 des ingénieurs 2020, 2021 et 2022

## Promotion 2021 : Localisation de l'emploi

### Répartition des ingénieurs selon leur lieu de travail et répartition de ceux travaillant en Ile-de-France



Au 1<sup>er</sup> décembre 2021, 89 % des ingénieurs travaillent en France et 11 % à l'étranger.

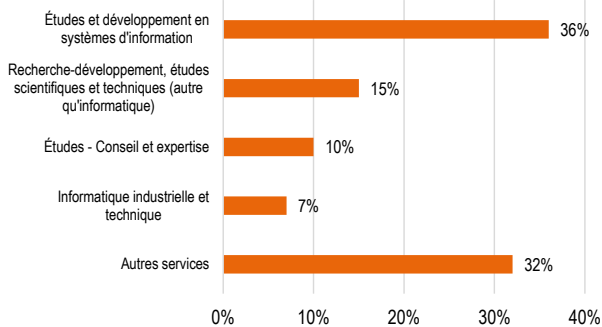
La région Ile-de-France est la principale zone d'emploi des ingénieurs (presque 7 emplois sur 10).

Paris regroupe 47 % des emplois localisés en Ile-de-France et les Hauts-de-Seine 16 %.

Source : OVE – Enquête CGE 2023 des ingénieurs 2020, 2021 et 2022

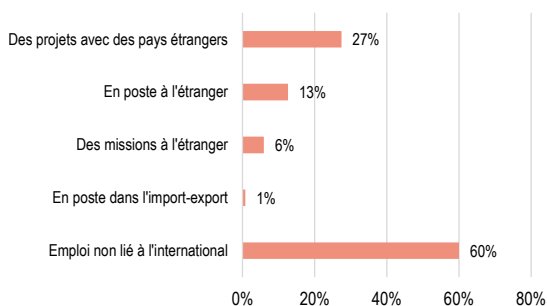
## Promotion 2021 : Catégorie des activités

### Services où travaillent les ingénieurs



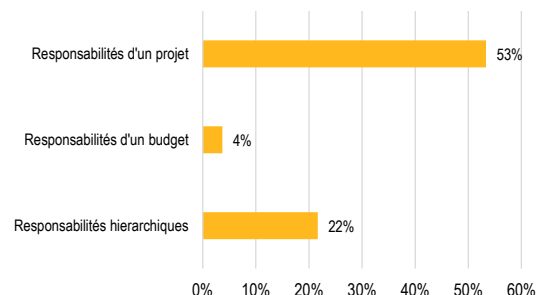
53 % des ingénieurs ont la responsabilité d'un projet et 22 % ont des responsabilités hiérarchiques.

### Fonctions liées à l'international



Deux tiers des ingénieurs de 2021 travaillent au sein de ces 4 services : « Études et développement en systèmes d'information », « Recherche-développement et études scientifiques et techniques », « Études-Conseil et expertise » et « Informatique industrielle et technique ».

### L'emploi comporte :



Dans le cadre de leur emploi, 27 % des ingénieurs 2021 gèrent des projets avec des pays étrangers.

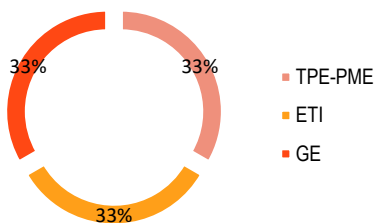
60 % ont des fonctions limitées au périmètre national.

Source : OVE – Enquête CGE 2023 des ingénieurs 2020, 2021 et 2022



## Promotion 2021 : Employeur

### Répartition des ingénieurs selon la taille de leur entreprise

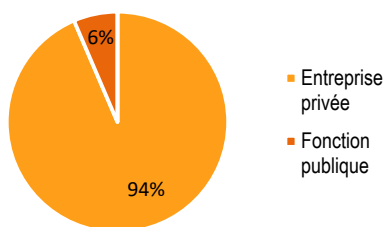


Un tiers des ingénieurs travaille dans une grande structure, un autre tiers travaille dans une entreprise de taille moyenne et le dernier tiers dans une TPE-PME.

**TPE-PME** : Très petites entreprises – petite et moyennes entreprises, nombre d'employé < 250

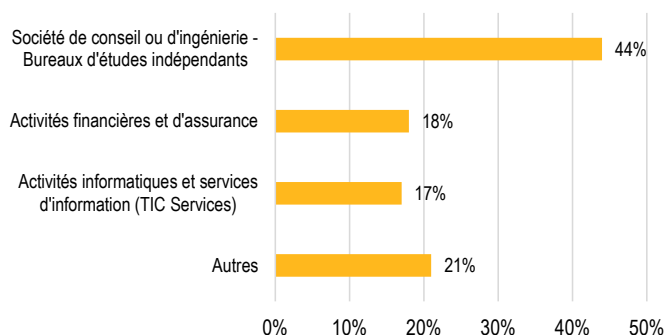
**ETI** : Entreprise de taille moyenne, 250 ≤ nombre d'employé < 5000

### Répartition des ingénieurs selon la catégorie de l'employeur



L'entreprise privée est le principal employeur des ingénieurs 1 an après l'obtention de leur diplôme, 94 % des ingénieurs y travaillent.

### Répartition des ingénieurs selon le secteur d'activité de l'employeur

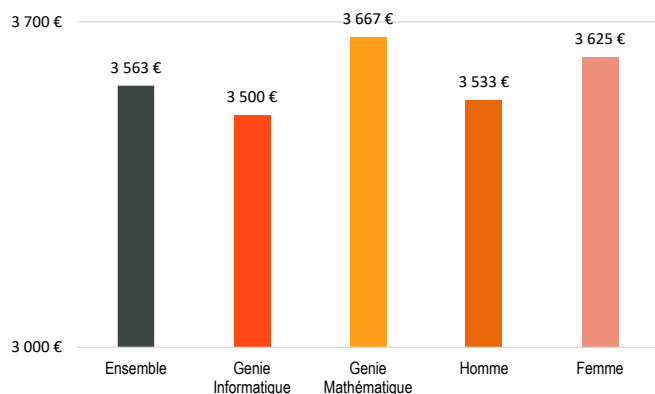


Pour 44% des ingénieurs de 2021, leur entreprise est spécialisée dans les « activités informatiques et services d'information (TIC Services) ».

Source : OVE – Enquête CGE 2023 des ingénieurs 2020, 2021 et 2022

## Promotion 2021 : Salaire

### Salaire mensuel brut médian (hors prime) à temps plein en France



Au 1<sup>er</sup> décembre 2022, la moitié des ingénieurs, diplômé en 2020, en emploi à temps plein en France, ont un salaire brut mensuel (hors prime) supérieur à 3 563 € et l'autre moitié ont un salaire inférieur à 3 563 €.

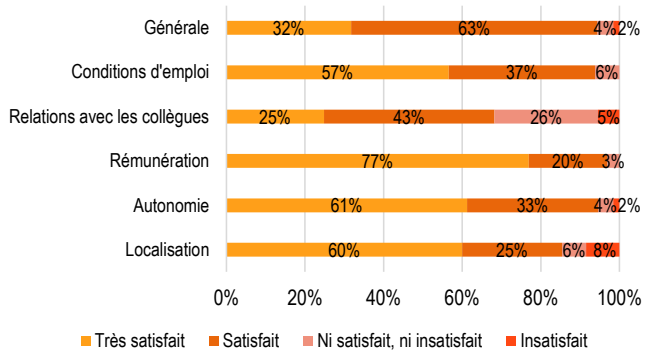
Le salaire brut mensuel médian (hors prime) des ingénieurs en mathématique est de 167 € plus élevé que celui des ingénieurs en informatique.

Le salaire des femmes est supérieur de 93 € à celui des hommes.

**Salaire brut mensuel médian** : sépare la population considérée en deux parts égales. Ce montant porte sur les emplois à temps plein.

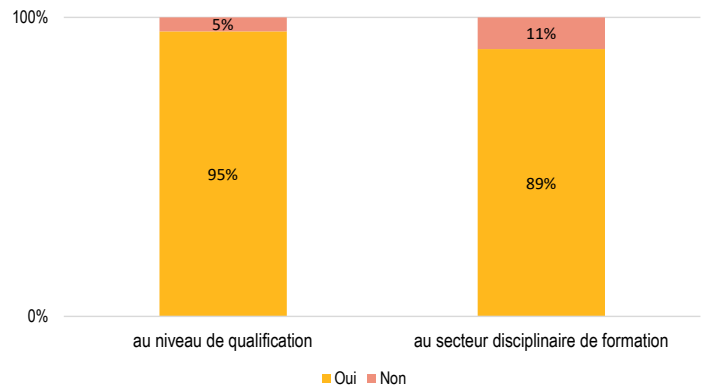
## Promotion 2021 : Satisfaction et adéquation de l'emploi

### Satisfaction des ingénieurs vis à vis de leur situation professionnelle



**95 %** des ingénieurs estiment être **(très) satisfaits** de leur situation professionnelle en générale.

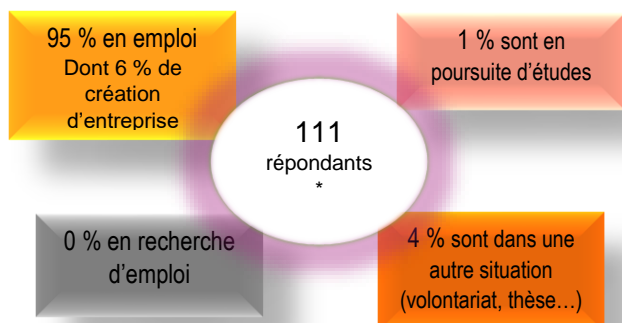
### L'emploi correspond :



**Plus de 9 ingénieurs sur 10** estiment que leur emploi correspond à **leur niveau de qualification** et **9 sur 10** estiment que leur emploi correspond à **son secteur disciplinaire de formation**.

Source : OVE – Enquête CGE 2023 des ingénieurs 2020, 2021 et 2022

## Situation professionnelle au 1<sup>er</sup> décembre 2022 : Promotion 2020



\*Le taux de réponse des diplômés 2020 est inférieur à 50 % (39 %) ainsi les résultats sont statistiquement fragiles.

**Taux d'insertion** : rapporte le nombre de diplômés en emploi au nombre de diplômés en activité, c'est-à-dire en emploi ou en recherche d'emploi (population active).

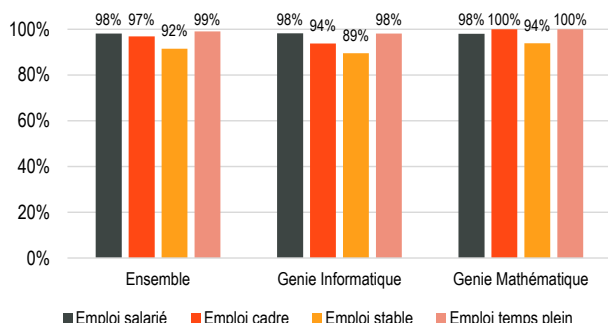
Il est le complément du taux de chômage.

Source : OVE – Enquête CGE 2023 des ingénieurs 2020, 2021 et 2022

### Promotion 2020 : Caractéristiques de l'emploi occupé

2 ans après l'obtention du diplôme : **99 %** travaillent à temps plein, **98 %** des ingénieurs sont salariés, **97 %** sont de niveau cadre, et **92 %** des emplois sont stables.

#### Conditions d'emploi des ingénieurs par spécialité

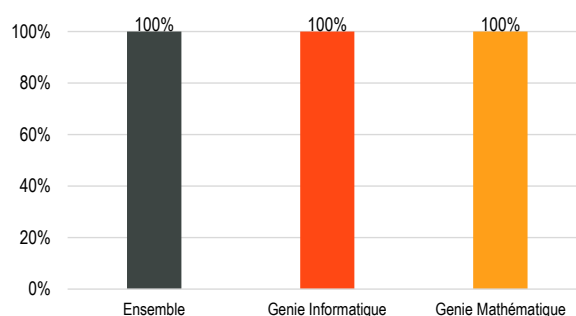


Au 1<sup>er</sup> décembre 2022, soit 2 ans après l'obtention du diplôme, **95 %** des ingénieurs de 2020 ont déclaré avoir une **activité professionnelle**.

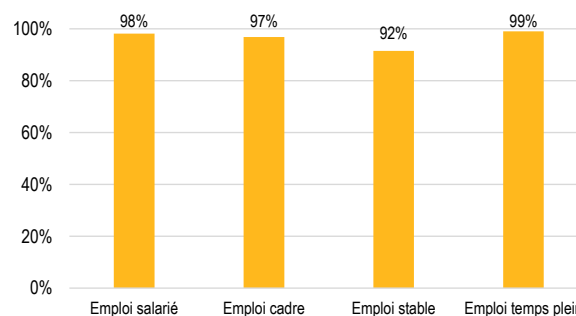
2 ans après l'obtention du diplôme, le **taux d'insertion est de 100 %**.

Pour 66 %, leur emploi au 1<sup>er</sup> décembre 2022 est leur premier emploi.

#### Taux d'insertion des ingénieurs 2 ans après l'obtention du diplôme



#### Conditions d'emploi des ingénieurs



**L'emploi salarié** : Par salariés, il faut entendre toutes les personnes qui travaillent, aux termes d'un contrat, pour une autre unité institutionnelle résidente en échange d'un salaire ou d'une rétribution équivalente.

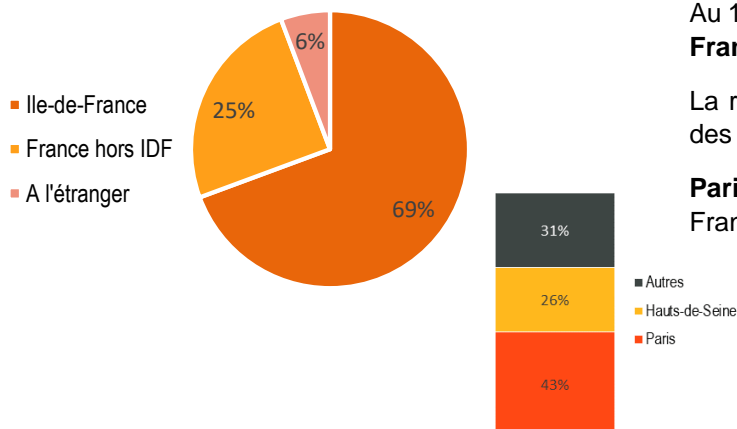
**L'emploi de catégorie cadre** : repose sur la déclaration du diplômé en emploi vis-à-vis de son niveau ou statut d'emploi (nomenclature PSC, INSEE).

**L'emploi stable** : regroupe les contrats en CDI, les fonctionnaires ou travailleurs indépendants.

Source : OVE – Enquête CGE 2023 des ingénieurs 2020, 2021 et 2022

## Promotion 2020 : Localisation de l'emploi

### Répartition des ingénieurs selon leur lieu de travail et répartition de ceux travaillant en Ile-de-France



Au 1<sup>er</sup> décembre 2022, **94 %** des ingénieurs travaillent en **France** et **6 %** à l'**étranger**.

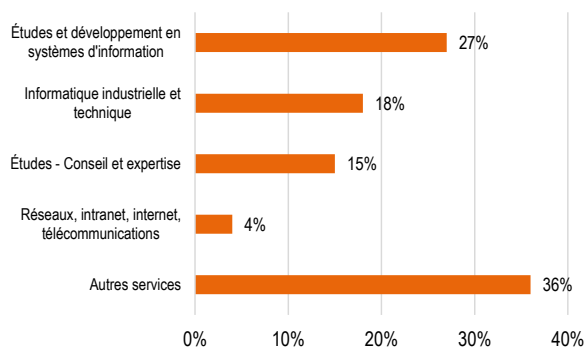
La région **Ile-de-France** est la principale zone d'emploi des ingénieurs (**7 emplois sur 10**).

**Paris** regroupe **43 %** des emplois localisés en Ile-de-France et **les Hauts-de-Seine 26 %**.

Source : OVE – Enquête CGE 2023 des ingénieurs 2020, 2021 et 2022

## Promotion 2020 : Catégorie des activités

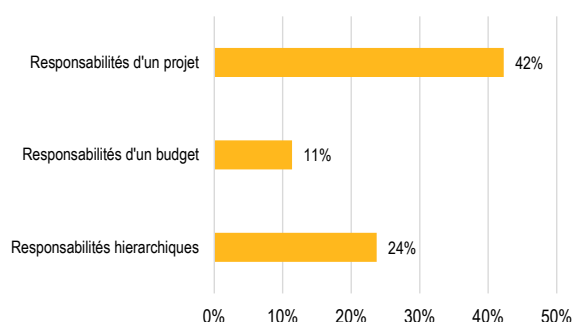
### Services où travaillent



**Deux tiers** des ingénieurs de 2020 travaillent au sein de ces 4 services : « Études et développement en systèmes d'information », « Informatique industrielle et technique », « Études-Conseil et expertise » et « Réseaux, intranet, internet, télécommunications ».

**42 %** des ingénieurs ont la **responsabilité d'un projet** et **24 %** ont des **responsabilités hiérarchiques**.

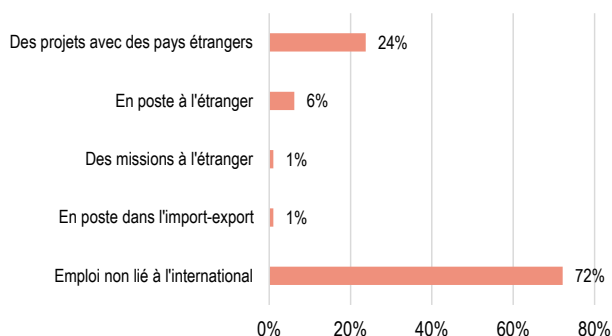
### L'emploi comporte :



Dans le cadre de leur emploi, **24 %** des ingénieurs 2020 gèrent des projets avec des pays étrangers.

**72 %** ont des fonctions limitées au périmètre national.

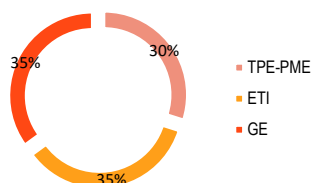
### Fonctions liées à l'international



Source : OVE – Enquête CGE 2023 des ingénieurs 2020, 2021 et 2022

## Promotion 2020 : Employeur

### Répartition des ingénieurs selon la taille de leur entreprise



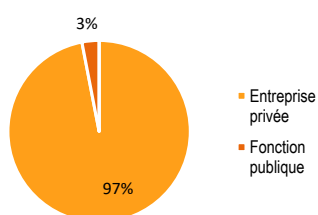
Plus d'un tiers (35 %) des ingénieurs travaille dans une **grande structure**.

**TPE-PME** : Très petites entreprises – petite et moyennes entreprises, nombre d'employé < 250

**ETI** : Entreprise de taille moyenne, 250 ≤ nombre d'employé < 5000

**GE** : Grande entreprise, nombre d'employé ≥ 5000

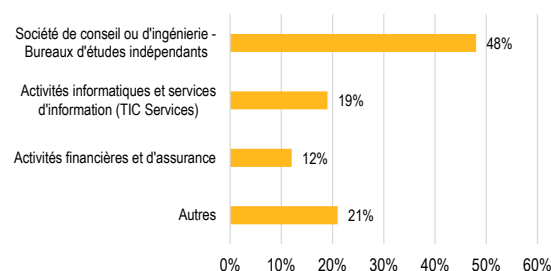
### Répartition des ingénieurs selon la catégorie de l'employeur



L'**entreprise privée** est le **principal employeur** des ingénieurs 2 ans après l'obtention de leur diplôme, **97 %** des ingénieurs y travaillent.

Pour la moitié (**48 %**) des ingénieurs de 2020, leur entreprise est une « **société de conseil ou d'ingénierie – bureau d'études indépendant** ».

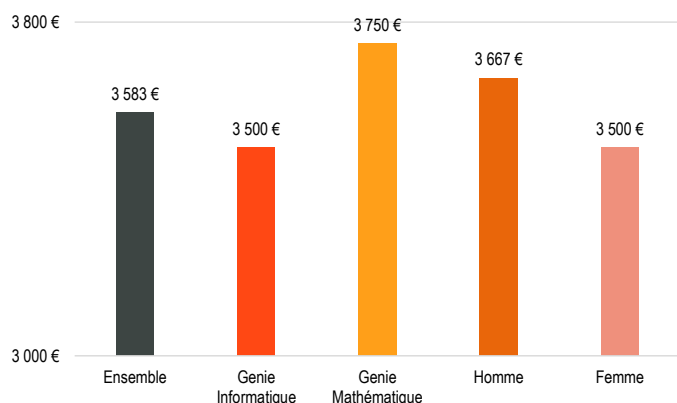
### Répartition des ingénieurs selon le secteur d'activité de l'employeur



Source : OVE – Enquête CGE 2023 des ingénieurs 2020, 2021 et 2022

## Promotion 2020 : Salaire

### Salaire mensuel brut médian (hors prime) à temps plein en France



Au 1<sup>er</sup> décembre 2022, la moitié des ingénieurs diplômés en 2020, en emploi à temps plein en France, ont un salaire brut mensuel (hors prime) supérieur à **3 583 €** et l'autre moitié ont un salaire inférieur à **3 583 €**.

Le salaire brut mensuel médian (hors prime) des ingénieurs en mathématique est de 250 € plus élevé que celui des ingénieurs en informatique.

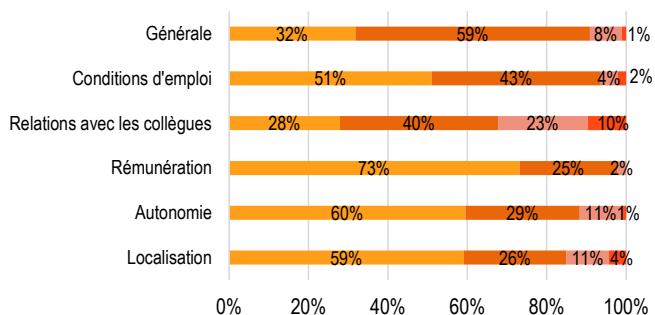
Le salaire médian des hommes est supérieur de 167 € à celui des femmes.

**Salaire brut mensuel médian** : sépare la population considérée en deux parts égales. Ce montant porte sur les emplois à temps plein.

Source : OVE – Enquête CGE 2023 des ingénieurs 2020, 2021 et 2022

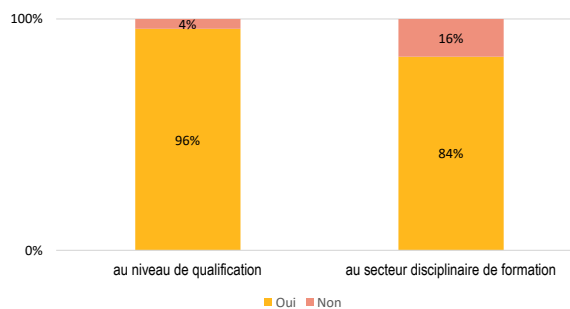
## Promotion 2020 : Satisfaction et adéquation de l'emploi

### Satisfaction des ingénieurs vis à vis de leur situation professionnelle



91 % des ingénieurs estiment être (très) satisfaits de leur situation professionnelle en générale.

### L'emploi correspond :



Plus de 9 ingénieurs sur 10 estiment que leur emploi correspond à leur niveau de qualification et plus de 8 sur 10 estiment que leur emploi correspond à son secteur disciplinaire de

Source : OVE – Enquête CGE 2023 des ingénieurs 2020, 2021 et 2022

## Focus sur les ingénieurs en emploi en Île-de-France

	2020	2021	2022	
Emploi en Ile-de-France	70%	65%	69%	
Taux d'insertion	100%	100%	100%	
Emploi cadre	97%	99%	99%	
Emploi stable	99%	94%	95%	
Salaire brut annuel médian (hors prime)	Ensemble	44 850 €	44 000 €	41 750 €
	Informatique	43 000 €	43 500 €	42 000 €
	Mathématique	47 325 €	44 000 €	41 000 €
	Homme	45 000 €	44 000 €	42 000 €
	Femme	42 500 €	43 500 €	41 000 €