

Cette 31<sup>ème</sup> enquête menée par IESF auprès des anciens élèves des écoles d'ingénieurs françaises et des diplômés scientifiques (Bac+5 et plus) des universités françaises, a recueilli plus de 50 000 réponses sur la période de février à mi-avril 2020

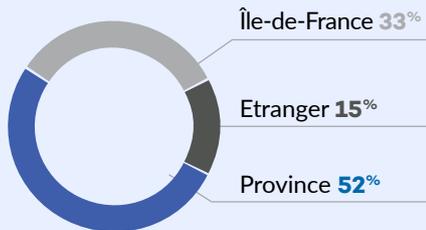
Elle reste une référence pour l'analyse de la situation socio-professionnelle et du parcours des ingénieurs depuis plus de 60 ans. L'enquête complète est disponible en vente sur : [enquete.iesf.fr](http://enquete.iesf.fr)

**70%**

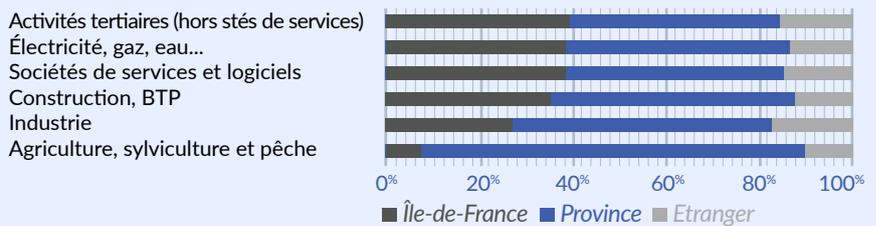
des ingénieurs participent à la transformation numérique de leur entreprise (+15% en deux ans)  
Forte croissance attendue en 2020 suite au COVID-19

### LES INFORMATIONS CLÉS

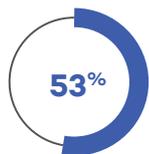
#### Lieux d'emploi



#### Lieux d'emploi selon le secteur d'activité (classés selon la proportion en Île-de-France)



#### Caractéristiques des emplois salariés



#### Féminisation

**23%** de femmes ingénieurs en activité

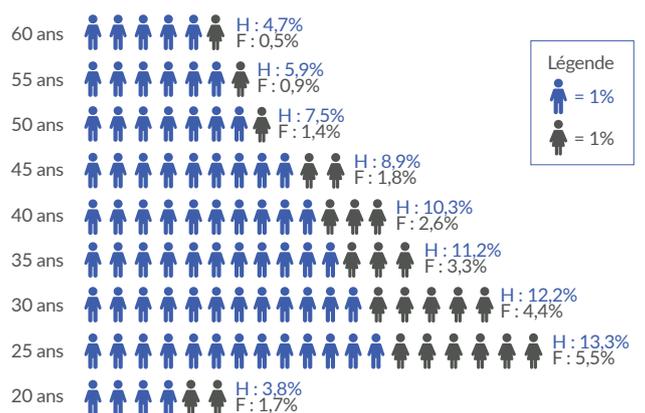
**28%** dans la promo 2019

#### Proportion de femmes ingénieurs

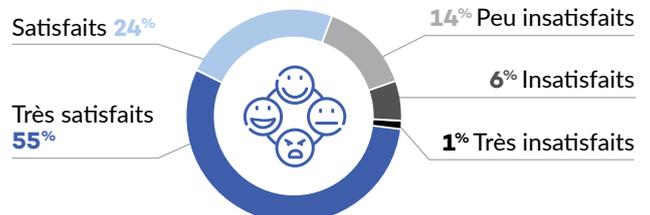


#### Pyramide des âges

ingénieurs de moins de 65 ans au 31/12/2019



#### Satisfaction dans l'emploi

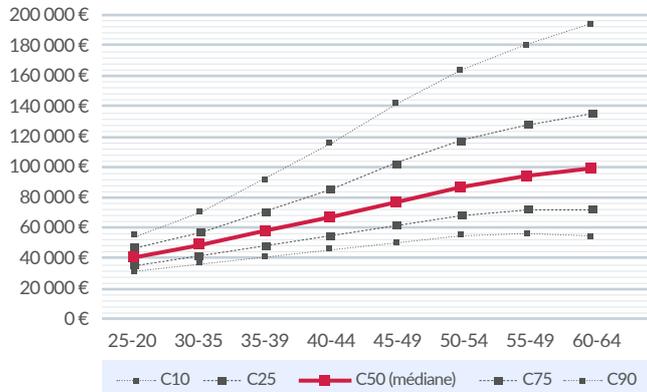


## RÉMUNÉRATIONS

### Distribution des salaires des ingénieurs selon l'âge

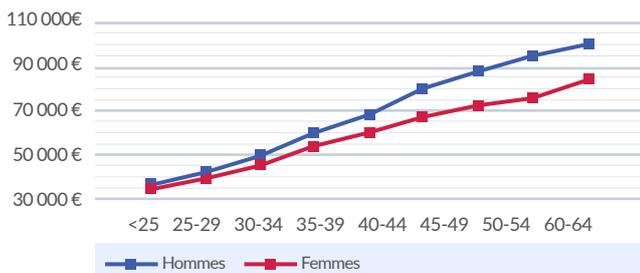
Courbes des centiles des salaires bruts annuels perçus en France

Le salaire médian des ingénieurs débute à 35 000€ brut par an (vers 23-24 ans) pour atteindre 100 000€ vers 60 ans. Il augmente de façon quasi linéaire d'environ 1 800€ par an



### Salaires hommes-femmes

Selon l'âge



**57 500€**

Salaire médian brut des ingénieurs en France par an en 2019

### Revenus des retraités

4% des ingénieurs retraités perçoivent un salaire en plus de leur retraite (médiane 53 900€) et 10% une rémunération pour une activité non salariée (médiane 20 790€)



1<sup>er</sup> décile (10% perçoivent)

**22 200€** (ou moins)



1<sup>er</sup> quartile (25% perçoivent)

**42 000€** (ou moins)



Médiane (50% perçoivent)

**54 000€** (ou moins)



3<sup>ème</sup> quartile (75% perçoivent)

**71 500€** (ou moins)



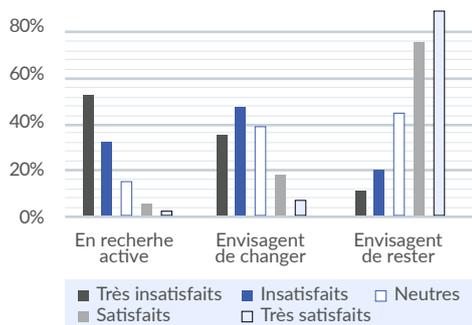
9<sup>ème</sup> décile (10% perçoivent)

**97 000€** (ou plus)

## L'ATTRACTIVITÉ DES ENTREPRISES

### Probabilité de vouloir changer d'employeur

Selon le degré de satisfaction dans l'emploi actuel



### Pourquoi change-t-on d'employeur ?

Insatisfaction dans l'ancienne entreprise **28%**

Ruptures et fin de contrat **14%**

Autres raisons personnelles **10%**

De meilleures opportunités offertes par le nouvel employeur **48%**



### Critères ayant influencé la décision de rejoindre l'entreprise actuelle



**65,3%**

Contenu du poste



**37,9%**

Localisation de l'entreprise



**31%**

Équilibre vie professionnelle/personnelle

## MOBILITÉS, CHÔMAGE & RECRUTEMENT



**3,5%**

taux de chômage en 2019



**131 400**

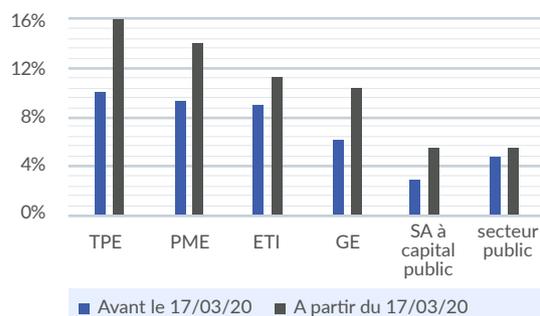
recrutements en 2019



**24%**

des emplois sont trouvés grâce aux relations personnelles. C'est le canal principal, loin devant les réseaux sociaux

### Crainte de perdre son emploi en fonction de la date de réponse (effet confinement COVID-19)



**70%**

des ingénieurs ont changé d'emploi ou de poste ces 5 dernières années, 25% en 2019



Ces mobilités sont bien vécues

**86%** de satisfaction pour les changements d'employeurs et de changements de poste avec promotion hiérarchique  
**68%** de satisfaction sans promotion

### Causes des départs de l'entreprise

|                        | Fin de CDD/essai | Démission  | Rupture conventionnelle | Licenciement économique | Autres     |
|------------------------|------------------|------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| Au chômage             | <b>19%</b>       | <b>13%</b> | <b>32%</b>              | <b>12%</b>              | <b>24%</b> |
| Changement d'employeur | <b>13%</b>       | <b>61%</b> | <b>11%</b>              | <b>3%</b>               | <b>12%</b> |

## LES ENTREPRENEURS : 134 000 ingénieurs

**40 900**

Les **non-salariés** représentent 48% des entrepreneurs en activité principale. 12% dirigent des entreprises de 20 salariés ou plus

**7 400**

77% des **gérants et associés minoritaires** dirigent des entreprises de moins de 250 salariés (60% de moins de 50 salariés)

**34 000**

Les **chefs d'entreprise salariés** 61% dirigent une PME (jusqu'à 250 employés). 39% sont des chefs d'entreprise, dirigeants de sociétés ou de sites appartenant à de grands groupes

**4 700**

Le portage salarial



## À DÉCOUVRIR DANS LA BROCHURE

- 01 | COVID-19**  
2019 : L'année de référence avant le COVID-19  
La crainte de perdre son emploi : l'effet COVID-19
- 02 | EMPLOI**  
Une population active  
Toujours peu de chômage  
Rechercher et trouver un emploi  
Légère progression des recrutements  
Des difficultés à recruter le bon profil  
Les emplois associatifs  
Différentes formes d'entrepreneuriat  
Un passage graduel à la retraite
- 03 | RÉMUNÉRATION**  
35 000 € en début de carrière, 100 000 € à la fin  
Secteurs : Effectifs et salaires par âge, selon le lieu
- 04 | ATTRACTIVITÉ DES ENTREPRISES**  
Quelle entreprise rejoindre ?  
Qui envisage de changer d'employeur ?  
Transformation numérique des entreprises  
Le contenu du poste, le critère privilégié
- 05 | MOBILITÉ GÉOGRAPHIQUE**  
Une mobilité sans heurts  
Répartition des ingénieurs selon les régions  
Mobilité professionnelle et rester dans la région
- 06 | FORMATIONS**  
Formations initiales en apprentissage  
Poursuites d'études et certifications  
Débouchés selon la spécialité de formation  
Recherche et doctorat  
La féminisation en pause

## À PROPOS D'INGÉNIEURS ET SCIENTIFIQUES DE FRANCE



**Ingénieurs et Scientifiques de France (IESF) est une association représentant la profession des Ingénieurs et/ou Scientifiques.** Plus d'un million d'entre eux sont inscrits dans son répertoire. Reconnue d'utilité publique depuis 1860, IESF fédère des associations d'anciens élèves d'écoles d'ingénieurs, des associations scientifiques, techniques et professionnelles. IESF est présent sur tout le territoire français grâce à son réseau d'associations régionales. Ses experts, organisés en comités, par secteur d'activité ou par métier, développent tout un ensemble d'actions vers les pouvoirs publics, le corps enseignant, le monde politique et les entreprises. Ils mettent aussi en valeur le rôle important des ingénieurs et des scientifiques dans le développement économique et durable de la France.

IESF représente la France au sein des organisations d'ingénieurs internationales. Membre de la FEANI (Fédération Européenne des Associations Nationales d'Ingénieurs) en Europe, IESF délivre pour la France le certificat d'ingénieur européen EURING et tient à jour pour l'Europe la liste des écoles françaises habilitées par la Commission des Titres d'Ingénieurs. Également membre de la WFEO (Fédération Mondiale des Organisations d'Ingénieurs), IESF favorise la reconnaissance mutuelle des formations et des compétences dans le monde.

## CONTACT ET RÉSEAUX SOCIAUX

### CONTACTS PRESSE



presse@iesf.fr  
enquête2020@iesf.fr

### SUIVEZ LES ACTUALITÉS D'IESF

