

Enquête IESF 2020

Réponses des ingénieurs ESA Angers,
PURPAN Toulouse, ISA Lille, ISARA Lyon

Réalisée en Février-avril 2020, Synthèse Gérard Cousin 2020-11

ENQUETE IESF 2020

Commentaires généraux

- ▶ -Chaque année, l'association Ingénieurs et Scientifiques de France, (IESF), lance une enquête auprès des ingénieurs par l'intermédiaire des associations d'ingénieurs. En 2020, les 4 associations, membres d'Ingénia, ont participé activement à cette enquête. Est repris ci après, un extrait des résultats.
- ▶ -Alors que nous représentons 2% de la population des ingénieurs, nous comptons pour 3,4% des réponses, merci pour cette mobilisation.
- ▶ -Les femmes constituent 44% de nos ingénieurs « sciences du vivant », alors qu'elles ne sont que 23% pour l'ensemble des ingénieurs..
- ▶ -La grille secteurs d'activités utilisées pour cette enquête n'est pas adaptée à la diversité de nos « micro-secteurs ». L'Observatoire de l'Emploi INGENIA permet de mieux les appréhender.

Répartition des répondants par sexe et tranche d'âge

	-30 ans	30-39 ans	40-49 ans	50-64 ans	65 ans et +	Ensemble
Hommes	156	233	200	247	88	926
Femmes	302	245	107	73	8	735
Ensemble	458	478	307	320	96	1659

Activité, contrats, taille des entreprises

- ▶ + 78% sont salariés, 11% non salariés, 3% en recherche d'emploi, 5% retraités ou sans activité
- ▶ + 86,3% ont le statut cadre, (96,3% pour l'ensemble des ingénieurs)
- ▶ + 87,9% ont un CDI, 5,3% sont titulaires de la fonction publique, 4,9% sont en CDD
- ▶ +15,5% travaillent dans les TPE (1-49 salariés), 13% dans les PME (50-249), 23,1% dans les ETI (250-4999), 23,7% dans les Grandes Entreprises (5000 et+), 13,2% dans le secteur public, 11,5% dans les ONG les associations

Lieux d'emploi en France

Lieux	Ingénia <30 ans	Ingénia ensemble	Tous ingénieurs
Ensemble France	100,0%	100,0%	100,0%
Ile de France	8,3%	9,9%	39,0%
Auvergne Rhône Alpes	13,7%	13,3%	15,1%
Bretagne	11,8%	11,5%	4,0%
Pays de Loire	9,1%	9,5%	4,4%
Hauts de France	11,1%	11,5%	4,9%
Nouvelle Aquitaine	13,0%	10,5%	5,0%
Occitanie	13,3%	12,3%	8,4%
Autres régions	17,9%	20,2%	18,2%
DOM-TOM	1,8%	1,3%	1,0%

Lieux d'emploi, commentaires

- ▶ - 14,9% de l'ensemble des ingénieurs travaillent à l'étranger, c'est 8,8% pour les ingénieurs du réseau France Agro3 qui ont répondu à l'enquête.
- ▶ -82,1% de nos ingénieurs travaillent en Province alors que c'est 51,9% pour l'ensemble des ingénieurs.
- ▶ -travaillent en Ile de France 1/3 de tous les ingénieurs, 9,1% pour ceux issus du réseau France Agro3.
- ▶ -70% des ingénieurs du réseau France Agro3 travaillent dans la zone de chalandise des Ecoles.

Secteurs d'activité en France

Secteur	Ingénia <30 ans	Ingénia ensemble	Tous ingénieurs
Agriculture	43,1%	31,3%	1,9%
Industrie	24,4%	26,7%	38,6%
<i>Dont IAA</i>	20,7%	18,6%	2,5%
Activités tertiaires	24,7%	34,2%	29,9%
Sociétés de services	4,0%	3,8%	17,0%
Autres	3,8%	4,0%	12,6%

Secteurs d'activité en France

Commentaires

- ▶ - Dans l'enquête IESF, l'Agriculture est prise au sens large, incorporant une partie de l'Agrofourniture, la distribution agricole....
- ▶ - «l'Agriculture » et les IAA emploient 50% de nos ingénieurs, pour seulement 4,4% pour l'ensemble des ingénieurs. Ce sont nos domaines privilégiés où s'expriment pleinement notre ADN spécifique.
- ▶ - Au fil des années, nos ingénieurs investissent d'autres secteurs industriels, que celui des IAA (4% pour les <30 ans, 8% pour l'ensemble « Ingénia »), et des activités tertiaires.

Responsabilités hiérarchique exercées par tranche d'âge

Responsabilité hiérarchique	Ingénierie <30 ans	30-39 ans	40-50 ans	50-64 ans	Ingénierie ensemble	Tous ingénieurs
Aucune	66,5%	53,6%	39,6%	29,6%	48,3%	52,0%
Exercée	33,5%	46,4%	60,4%	70,4%	51,7%	48,0%
-petite équipe	21,3%	26,6%	21,2%	25,4%	23,9%	22,8%
-service ou département	8,8%	15,4%	26,1%	22,5%	17,9%	17,9%
-activité de direction générale	3,4%	4,4%	13,0%	22,5%	9,9%	7,2%

Responsabilités hiérarchiques exercées

Commentaires

- ▶ -au fil des années d'expériences, nos ingénieurs exercent de plus en plus de responsabilités hiérarchiques.
- ▶ -pour la responsabilité d'une petite équipe, ou d'un service ou d'un département, il n'y a pas de différence entre nos ingénieurs et l'ensemble des ingénieurs.
- ▶ -en ce qui concerne l'exercice d'une direction générale, 9,9% de nos ingénieurs l'exerce, pour seulement 7,2% pour l'ensemble des ingénieurs.
- ▶ -après 50 ans, plus d'un de nos ingénieurs sur 4 exerce une fonction de direction générale.

Salaires bruts médians France ingénieurs réseau France Agro3

selon l'âge et le sexe, en euro

Sexe	< 30 ans	30-39 ans	40-49 ans	50-64 ans	Ensemble
Homme	35100	48500	66500	89058	57000
Femme	34230	41000	50065	49813	40000
Ensemble	34447	43503	61360	71000	48000

Salaires bruts médians France ingénieurs réseau France Agro3, commentaires

- ▶ -en début de carrière, la rémunération des compétences et savoir être est équivalente entre les hommes et les femmes
- ▶ -Par contre, au fil du développement de la carrière professionnelle, l'écart se creuse entre les hommes et les femmes au désavantage des femmes, -15% entre 30 et 39 ans, -25% entre 40 et 49 ans, -44% entre 50 et 64 ans
- ▶ -Un ingénieur des sciences du vivant peut espérer multiplier sa rémunération par 2,5 entre le début et la fin de sa carrière professionnelle
- ▶ -Si le salaire médian pour l'ensemble de nos ingénieurs est de 48000€, il est de 57500€ pour l'ensemble des ingénieurs. L'écart peut s'expliquer par le lieu de résidence, et des activités du tertiaire et de services moins rémunératrices, alors que pour les IAA, les salaires sont équivalents.

Salaires bruts médians France ingénieurs réseau France Agro3

selon l'âge et les responsabilités hiérarchiques, en euro

Responsabilités	< 30 ans	30-39 ans	40-49 ans	50-64 ans	Ensemble
Aucune	33500	41400	49400	53300	40100
Exercées	36500	48000	70000	90000	60000
<i>-petite équipe</i>	<i>36000</i>	<i>42700</i>	<i>61100</i>	<i>73600</i>	<i>48000</i>
<i>-service ou département</i>	<i>41000</i>	<i>58500</i>	<i>80000</i>	<i>87200</i>	<i>70000</i>
<i>-direction générale</i>	<i>30000</i>	<i>55000</i>	<i>100000</i>	<i>100000</i>	<i>82800</i>
Ensemble	34447	43503	61360	71000	48000

Salaires bruts médians France ingénieurs

réseau France Agro3 commentaires

- ▶ -Entre une carrière exercée sans responsabilité hiérarchique et une avec responsabilité hiérarchique, la rémunération évolue du simple au double
- ▶ -la prise de responsabilités tôt est favorable pour l'évolution de sa carrière professionnelle et donc sa rémunération
- ▶ -si les responsabilités inclues celles liées au management de l'entreprise et de ses résultats financiers, le salaire peut atteindre 200K€ pour les 50-64 ans
- ▶ -en début de carrière, les rémunérations dans le secteur public ou associatif sont 20% inférieures à celle des entreprises privées, cet écart évoluera peu au fil de la carrière professionnelle
- ▶ -ce sont les grandes entreprises qui offrent les meilleures rémunérations, +15% pour les <30 ans, +55% pour les 50-64 ans

Enquête IESF 2020

- ▶ -Cette enquête appréhende bien l'évolution des carrières professionnelles en fonction des responsabilités hiérarchiques et managériales exercées.
- ▶ -De par leurs métiers, nos ingénieurs travaillent en France à 90% en province, alors que 40% de l'ensemble des ingénieurs travaillent en Ile de France. La seule région où la proportion est la même est la région Auvergne-Rhône-Alpes.
- ▶ -51,7% de nos ingénieurs assument des responsabilités hiérarchiques pour 48% de l'ensemble des ingénieurs, et un sur dix des responsabilités managériales (7,2% pour l'ensemble des ingénieurs).
- ▶ -Cette enquête apporte un éclairage différent sur la population des ingénieurs du réseau France Agro3.