

OBSERVATOIRE DES INGENIEURS ISIFC

18^{ÈME} ENQUÊTE 2023

Situation au 31 décembre 2022



OBSERVATOIRE DES INGENIEURS ISIFC

18^{ÈME} ENQUETE 2023

Situation au 31 décembre 2022

L'ISIFC est une composante interne de l'Université de Franche-Comté :

UNIVERSITÉ 
FRANCHE-COMTÉ

Et labellisée :



PRÉAMBULE

Voici les résultats de la 18^{me} enquête professionnelle conduite par l'ISIFC et portant sur la situation des ingénieurs diplômés de l'ISIFC (depuis 2004) au 31 Décembre 2022. L'enquête concerne **818 personnes contactées**. Le taux de réponse s'élève à **30 %**.

Ces données isolent volontairement les ingénieurs de la promotion 19 (car diplômés peu avant l'enquête), à l'exception des données géographiques et des secteurs d'activité.

Nous noterons cette année un taux de réponse moins élevé que les années précédentes.

Ce rapport présente la situation des ingénieurs ISIFC en indiquant qui ils sont et dans quelles entreprises ils travaillent. Cette étude a aussi pour but de montrer quelles sont les fonctions qu'ils remplissent et d'analyser leurs salaires, qu'ils travaillent en France ou à l'étranger.

Dans la suite du rapport, le terme « diplômés » désignera toujours les élèves diplômés de l'ISIFC depuis 2004. Nous espérons que vous tirerez le meilleur profit de cette étude et que les diplômés ISIFC auront à cœur de répondre positivement à notre prochaine invitation en 2024 sur les emplois 2023.

Mailys Payen, vacataire, élève ingénieure ISIFC



LE MOT DU DIRECTEUR

CHERS DIPLÔMÉS, CHERS LECTEURS ET LECTRICES,

Chaque année un étudiant vacataire nous aide à analyser l'ensemble des réponses données par nos diplômés lors de notre enquête d'insertion. Cela nous permet à tous d'avoir une vision actualisée de l'emploi des ingénieurs de l'ISIFC dans le monde. Cette année, Mailys s'y est employée avec application, et je l'en remercie.

Cet état des lieux permet de montrer que cette année encore les ingénieurs de l'ISIFC travaillent presque tous autour du dispositif médical. Nous pouvons donc être très fiers de voir notre formation appréciée tant par ses ingénieurs que par leurs employeurs. Cela est corroboré par le nombre d'offres de stages et de contrats de pro que nous recevons. La balance de l'emploi bascule donc toujours très favorablement du côté de nos diplômés !

Le taux de réponse au questionnaire reste correct (30%), bien que moins élevé que d'habitude. Nous espérons que nous pourrions continuer à convaincre de l'intérêt de cette enquête pour garder un taux important. Cette enquête bénéficie tant à l'école pour définir sa trajectoire, qu'à nos anciens pour se projeter dans leur carrière. Nous restons donc à l'écoute pour toujours améliorer notre questionnaire.

Je remercie donc vivement nos diplômés pour le temps qu'ils ont consacré à cette enquête ainsi qu'aux précédentes. Nous aurons encore besoin d'eux l'année prochaine ! La crise sanitaire a montré l'importance des métiers auxquels nous formons. Un grand merci donc à toute la famille de l'ISIFC - diplômés, étudiants, enseignants et administratifs - pour mettre si bien en valeur l'école.

Vincent Armbruster, directeur de l'ISIFC



SOMMAIRE

A. QUI SONT LES INGENIEURS ISIFC EN 2022 ?	8
A.1 NOMBRE DE DIPLOMÉS DEPUIS 2004 ET MIXITÉ AU SEIN DE L'ISIFC	8
A.2 POSITION GÉOGRAPHIQUE DES DIPLOMÉS EN SITUATION D'EMPLOI	9
A.3 SITUATION PROFESSIONNELLE DES DIPLOMÉS	10
B. QUELLES ENTREPRISES EMPLOIENT LES INGENIEURS ISIFC EN 2022 ?	11
B.1 LE SECTEUR D'ACTIVITÉ DES ENTREPRISES	11
B.2 LA NATURE DES ENTREPRISES	11
B.3 LE MOYEN D'OBTENTION D'UN EMPLOI CHEZ LES ISIFC	12
C. QUEL EST L'EMPLOI DES INGENIEURS ISIFC EN 2022 ?	13
C.1 LE NOMBRE D'EMPLOIS OCCUPÉS APRES LE DIPLOME	13
C.2 LES FONCTIONS PRINCIPALES ET SECONDAIRES	14
D. COMBIEN GAGNENT LES INGENIEURS ISIFC EN 2022 ?	15
D.1 LES SALAIRES EN FRANCE	15
D.2 LES SALAIRES PAR RÉGION	16
D.2 LES SALAIRES EN SUISSE	18
D.3 LES SALAIRES A L'ETRANGER (HORS SUISSE)	19
D.4 LES REVENUS EXCEPTIONNELS	19
D.5 LES DISPARITES HOMMES/FEMMES	20
E. LA SITUATION DES INGENIEURS ISIFC TRAVAILLANT EN FRANCE ET EN SUISSE EN 2022	21
E.1 LES SALAIRES MENSUELS BRUTS SANS PRIME	21
E.3 LES SALAIRES MENSUELS NETS	22

A. QUI SONT LES INGENIEURS ISIFC EN 2022 ?

Créé en 2001, l'Institut Supérieur d'Ingénieurs de Franche-Comté (ISIFC) est l'école d'ingénieur universitaire de Besançon. Habilitée par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI), elle forme chaque année jusqu'à cinquante ingénieurs en Génie biomédical à destination, majoritairement, des entreprises de Dispositif Médical et, épisodiquement, en centres de soin et laboratoire de recherche.

La mixité est de coutume à l'ISIFC. En effet, sur les **764** diplômés depuis sa création, l'école compte **333 garçons diplômés** (44%) et **431 filles** (56%).

A.1 NOMBRE DE DIPLOMÉS DEPUIS 2004 ET MIXITÉ AU SEIN DE L'ISIFC

De façon générale, le nombre de diplômés par année est en **augmentation** depuis 2004 pour atteindre **49 diplômés en 2022**. Au regard de l'année précédente, l'effectif augmente légèrement.

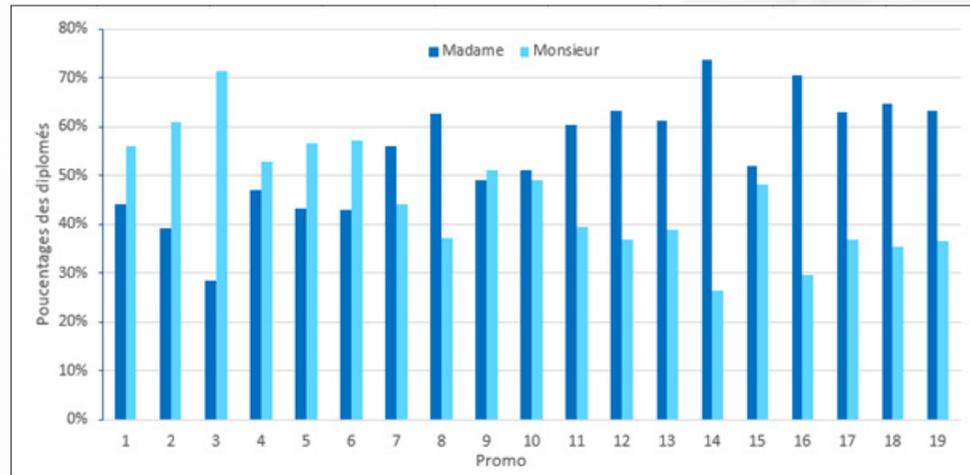


Figure 1 : Nombre de diplômés par promotion depuis 2004

Bien que minoritaire dans les premières promotions, la proportion de filles au sein de l'ISIFC n'a cessé de croître depuis 2004 au point de **dépasser** celle de la gent masculine. Ainsi, l'effectif de la 19^{ème} promotion se compose de **31 filles (63%)** et **18 garçons (37%)**.

A.2 POSITION GEOGRAPHIQUE DES DIPLOMÉS EN SITUATION D'EMPLOI

En 2022, la position géographique des diplômés en situation d'emploi est proche de celle de l'année passée. En effet, près de **trois diplômés ISIFC sur quatre** travaillent en France. Le taux d'ingénieurs ISIFC ayant un emploi en Suisse s'élève à **17%**. Enfin, **4%** des diplômés disposent d'un emploi **à l'étranger, hors Suisse** (Canada, Royaume-Uni, ...).

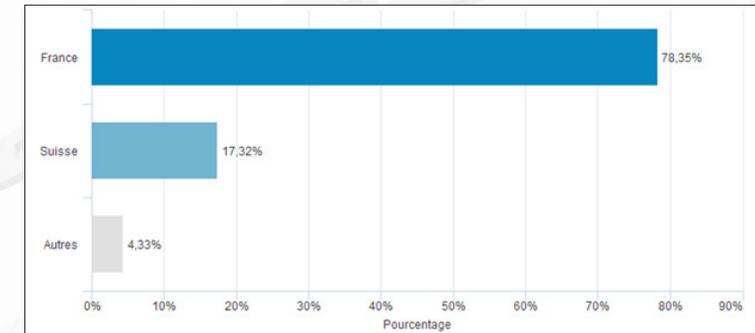


Figure 2 : Position géographique des diplômés en situation d'emploi

En termes de répartition régionale, les diplômés travaillant en France privilégient **la région Rhône-Alpes** avec un pourcentage de **30,4%** ainsi que la région **Bourgogne Franche-Comté** avec un pourcentage de **33,9%**.

L'Île-de-France occupe, quant à elle, la troisième place avec un taux de **7,6%**. Figurent ensuite les régions **d'Alsace** et **de Bourgogne**.

Zone géographique	Effectif	%
Franche-Comté	76	33,9%
Rhône-Alpes	68	30,4%
Île-de-France	17	7,6%
Alsace	15	6,7%
Bourgogne	12	5,4%
Pays de la Loire	8	3,6%
Provence-Alpes-Côte-d'Azur	6	2,7%
Bretagne	3	1,3%
Champagne-Ardenne	3	1,3%
Haute Normandie	3	1,3%
Lorraine	3	1,3%
Aquitaine	2	0,9%
Centre	2	0,9%
Languedoc-Roussillon	2	0,9%
Auvergne	1	0,4%
La Réunion	1	0,4%
Midi-Pyrénées	1	0,4%
Nord-Pas-de-Calais	1	0,4%

Figure 3 : Répartition régionale des diplômés travaillant en France

A.3 SITUATION PROFESSIONNELLE DES DIPLOMÉS

Le taux d'insertion des diplômés est similaire à l'année précédente. En effet, en considérant l'ensemble des promotions, près de 98% des diplômés ont un emploi. La 19^{ème} promotion présentait au 31 décembre 2022 un taux d'insertion de 84%. La proportion de diplômés actuellement en recherche d'emploi (parmi les réponses) s'élève quant à elle à 4% pour la promo 19 et 1% pour les autres promotions.

Situation professionnelle	Promo 19	Toutes promos hors Promo 19
Situation d'emploi	84%	98%
CDI	64%	91%
CDD	16%	2%
Autre	4%	5%
Recherche d'emploi	4%	1%
Situation d'études	12%	1%
Master	4%	0%
Doctorat	8%	1%
Autre	0%	0%

Figure 4 : Situation professionnelle des diplômés en 2022



B. QUELLES ENTREPRISES EMPLOIENT LES INGENIEURS ISIFC EN 2022 ?

B.1 LE SECTEUR D'ACTIVITÉ DES ENTREPRISES

Les entreprises fabriquant des dispositifs médicaux emploient **63% des diplômés**. La catégorie « Autre » concerne, entre autres, les domaines de l'enseignement, l'horlogerie, la santé, ou encore l'aéronautique.

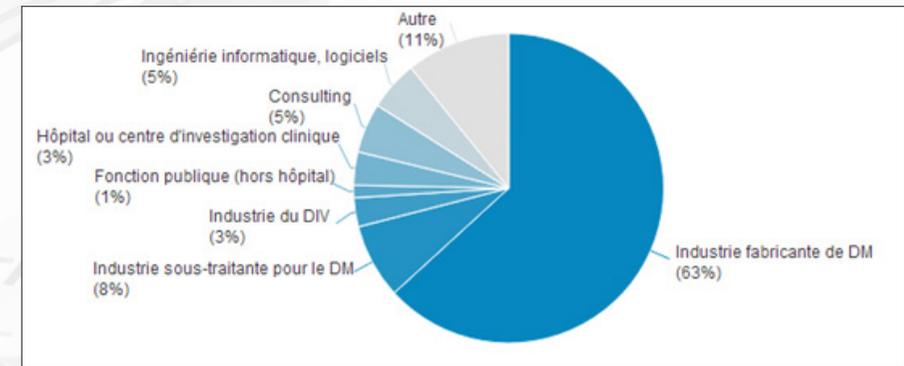


Figure 5 : Secteur d'activité des entreprises

B.2 LA NATURE DES ENTREPRISES

Environ 60% des ingénieurs ISIFC travaillent soit dans des TPE (Très Petites Entreprises), soit dans des PME (Petites et Moyennes Entreprises) ou des start-ups. Seulement 5 % des nouveaux diplômés travaillent dans la fonction publique

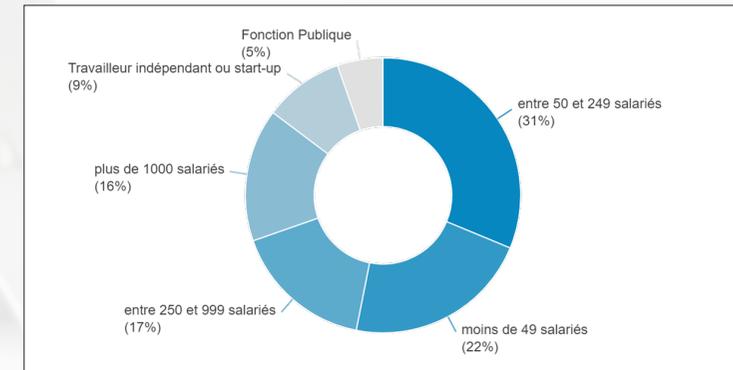


Figure 6 : Taille des entreprises employant des diplômés ISIFC



B.3 LE MOYEN D'OBTENTION D'UN EMPLOI

Moyen d'obtention	Nombre	Pourcentage
par mon réseau personnel/professionnel	55	23,7%
en répondant à une annonce	46	19,8%
à la suite d'un stage	39	16,8%
par un cabinet de recrutement	30	12,9%
par le réseau de l'ISIFC	27	11,6%
par une candidature spontanée	14	6,0%
autre	13	5,6%
en créant mon entreprise	7	3,0%
en répondant à une offre sur le site des Z'Anciens	1	0,4%
TOTAL	232	100 %

Figure 7 : Répartition des sources d'obtention d'emploi

On notera que 17% des diplômés ont encore leur emploi actuel grâce à leur stage de fin d'études, et près de 12% grâce au réseau de l'ISIFC.

C. QUEL EST L'EMPLOI DES INGENIEURS ISIFC EN 2022 ?

C.1 LE NOMBRE D'EMPLOIS OCCUPÉS APRES LE DIPLOME

Au moins la moitié des diplômés des promotions 1 à 10 ont occupé 3 postes ou plus. Il est à noter que plus des deux tiers des promotions 11 et 12 ont occupé au minimum deux postes, tandis que plus des trois quarts des diplômés des promotions 16, 17 et 18 occupent leur premier emploi du fait de leur récente arrivée sur le marché de l'emploi. Nous pouvons toutefois constater que 15% des diplômés de la 18ème promotion (diplômés en octobre 2021) occupent déjà un second poste. Certainement des opportunités pour les jeunes diplômés.

Promotion	aucun emploi	1 emploi	2 emplois	3 emplois	4 emplois	5 et plus
Promo 1	0	0	1	1	2	4
Promo 2	0	1	0	0	0	2
Promo 3	0	0	0	0	1	1
Promo 4	0	1	2	1	2	0
Promo 5	0	0	0	2	1	3
Promo 6	0	0	1	4	1	0
Promo 7	0	0	3	6	2	1
Promo 8	0	2	2	11	0	2
Promo 9	0	0	3	10	3	2
Promo 10	0	0	2	4	2	2
Promo 11	0	1	3	9	1	0
Promo 12	0	2	4	2	0	1
Promo 13	0	4	7	2	0	2
Promo 14	0	6	8	5	1	0
Promo 15	0	4	2	1	2	1
Promo 16	1	8	8	3	0	0
Promo 17	0	13	7	5	0	0
Promo 18	0	12	5	0	0	0
Promo 19	2	21	1	0	0	0
TOTAL	3 %	75 %	59 %	66 %	18 %	21 %

Figure 8 : Le nombre d'emplois occupés par les ingénieurs ISIFC depuis leur diplôme

C.2 LES FONCTIONS PRINCIPALES ET SECONDAIRES

En considérant l'ensemble des promotions, les **Affaires Réglementaires** et la **Qualité/Validation** représentent la fonction principale de plus de 40% des diplômés ISIFC et la fonction secondaire de 25% d'entre eux également.

Fonctions	Promo 18		Toutes promos (hors 18)	
	Principale	Secondaire	Principale	Secondaire
Ingénieur(e) qualité	17,6 %	12,5 %	18,0 %	13,8 %
Ingénieur(e) affaires réglementaires	17,6 %	12,5 %	24,4 %	13,8 %
Ingénieur(e) R&D/ études	11,8 %	0 %	12,9 %	5,7 %
Ingénieur(e) d'application	23,5 %	6,3 %	4,6 %	1,4 %
Ingénieur(e) clinique	5,9 %	0 %	7,8 %	2,4 %
Ingénieur(e) hospitalier	0 %	0 %	1,4 %	0 %
Chef(fe) de produit	11,8 %	6,3 %	1,8 %	1,0 %
Ingénieur(e) marketing	0 %	6,3 %	0,5 %	0,5 %
Métier de la recherche	0 %	0 %	1,8 %	2,4 %
Je n'ai pas de fonction secondaire	0 %	50 %	0 %	38,6 %
Service client / SAV / Maintenance	0 %	0 %	1,4 %	3,3 %
Autre	11,8 %	6,3 %	25,3 %	17,1 %

Figure 9 : Fonctions occupées par les diplômés ISIFC

Il est à noter que 35 % des nouveaux promus ont la qualité/validation ou les affaires réglementaires en fonction principale. Ces missions sont donc bien adaptées à un premier poste.

Remarque sur les autres fonctions :

Dans la catégorie « Autre » fonctions nous retrouvons celles relatives à la Direction générale ou encore les fonctions de valorisation et de communication.

D. COMBIEN GAGNENT LES INGENIEURS ISIFC EN 2022 ?

Cette section concerne les salaires de toutes les promotions en France, Suisse et dans les autres pays. Dans la suite de ce rapport, les salaires bruts seront toujours considérés **pour un emploi à temps plein, hors prime et avantage direct**. Les salaires annuels nets avec 13^{ème} ou 14^{ème} mois sont indiqués sans primes exceptionnelles ni intéressement ; les salaires mensuels nets sans prime ni avantage.

D.1 LES SALAIRES EN FRANCE

Salaires mensuels bruts sans prime en €										
	Promo 1 et 2	Promo 3 et 4	Promo 5 et 6	Promo 7 et 8	Promo 9 et 10	Promo 11 et 12	Promo 13 et 14	Promo 15 et 16	Promo 17 et 18	Promo 19
Moyenne	5 773	6 739	4 751	4 433,3	4 463,5	3 934,2	3 794,3	3 248,4	2 937,1	2 796,7
Médiane	4 846	6 739	4 203	4 800	4 000	3 836,5	3 776,5	2 997	2 940	2 750
Minimum	3 800	6 500	4 200	2 830	3 416	2 670	2 500	2 897	2 361	2 027
Maximum	9 600	6 978	5 850	6 095	6 375	5 830	5 974	3 800	3 500	3 270
1 ^{er} quartile	4 325	6 619,5	4 201,5	3 550	3 928	3 598	3 275	2 951,5	2 815	2 633,5
3 ^{ème} quartile	6 294	6 858,5	5 026,5	5 104	4 984,5	4 298,3	3 937,3	3 571	3 012,8	3 030,5

Si l'on considère les salaires mensuels bruts sans prime en France de toutes les promotions :

- La moyenne est de **3 678 €** ;
- La médiane vaut **3 395 €** ;
- Le minimum est de **2 027 €** tandis que le maximum est de **9 600 €** ;

Salaires mensuels nets sans prime en €										
	Promo 1 et 2	Promo 3 et 4	Promo 5 et 6	Promo 7 et 8	Promo 9 et 10	Promo 11 et 12	Promo 13 et 14	Promo 15 et 16	Promo 17 et 18	Promo 19
Moyenne	3 991,5	5 433	3 599,3	3 277,3	3 353,2	2 960,9	2 785,1	2 386,1	2 303,1	2 182,1
Médiane	3 748	5 433	3 226	3 600	3 080	2 801	2 940	2 293	2 281,5	2 112
Minimum	3 400	4 700	3 070	2 250	2 560	2 230	2 200	2 190	1 839	1 952
Maximum	5 070	6 166	4 502	4 512	4 700	4 500	3 125	3 000	2 842	2 900
1 ^{er} quartile	3 475	5 066,5	3 148	2 430,5	2 825	2 640	2 561,5	2 217,5	2 138,5	2 033
3 ^{ème} quartile	4 264,5	5 799,5	3 864	3 859	3 762,5	3 198,8	3 054	2 392,5	2 394,8	2 192,3

Si l'on considère les salaires mensuels nets sans prime en France de toutes les promotions :

- La moyenne est de **2 802 €** ;
- La médiane vaut **2 630 €** ;
- Le minimum est de **1 839 €** tandis que le maximum est de **6 166 €** ;

Primes en €											
	Promo 1 et 2	Promo 3 et 4	Promo 5 et 6	Promo 7 et 8	Promo 9 et 10	Promo 11 et 12	Promo 13 et 14	Promo 15 et 16	Promo 17	Promo 18	Promo 19
Moyenne	23 928,5	6 000	2 666,7	4 771,4	9 675,7	2 539	7 041,6	3 300	6 543,9	11 098	4 508,8
Médiane	18 357	6 000	2 500	5 000	3 000	100	5 000	2 600	2 000	200	300
Minimum	0	0	1 000	0	0	0	0	0	0	0	0
Maximum	59 000	12 000	4 500	10 000	80 000	7 281	23 791	9 600	36 000	58 000	33 000
1 ^{er} quartile	5 035,5	3 000	1 750	2 700	1 250	0	2 250	750	200	0	0
3 ^{ème} quartile	37 250	9 000	3 500	6 500	6 000	5 000	8 000	4 700	5 500	11 439	2 000

Si l'on considère les montants des primes exceptionnelles versées en France :

- La moyenne est de **7 461 €** ;
- La médiane vaut **4 096 €** ;
- Le minimum (hors zéro) est de **100 €** tandis que le maximum est de **80 000 €** ;

Si l'on considère les salaires annuels nets + prime en France de toutes les promotions :

- La moyenne est de **50 310 € /an** ;
- La médiane vaut **43 140 € /an** ;

D.2 LES SALAIRES PAR ZONES GEOGRAPHIQUES

Zone géographique	Salaire mensuel brut moyen
Alsace	3 401 €
Aquitaine	3 850 €
Auvergne	2 950 €
Bourgogne	3 154 €
Bretagne	2 914 €
Centre	3 017 €
Champagne-Ardenne	4 293 €
Franche-Comté	3 588 €
Haute Normandie	3 591 €
Île-de-France	4 229 €
Languedoc-Roussillon	3 019 €
Lorraine	2 930 €
Midi-Pyrénées	2 909 €
Nord-Pas-de-Calais	4 584 €
Pays de la Loire	3 435 €
Provence-Alpes-Côte-d'Azur	3 736 €
Rhône-Alpes	3 774 €

Le salaire mensuel brut **maximum** est obtenu dans la **zone Nord-Pas-de-Calais** tandis que le **minimum** est obtenu en **Midi-Pyrénées**.

Zone géographique	Salaire mensuel net moyen
Alsace	2 579 €
Aquitaine	2 698 €
Auvergne	2 213 €
Bourgogne	2 428 €
Bretagne	2 423 €
Centre	2 842 €
Champagne-Ardenne	3 239 €
Franche-Comté	2 803 €
Haute Normandie	2 895 €
Île-de-France	3 190 €
Languedoc-Roussillon	2 739 €
Lorraine	2 245 €
Midi-Pyrénées	2 263 €
Nord-Pas-de-Calais	3 426 €
Pays de la Loire	2 502 €
Provence-Alpes-Côte-d'Azur	2 781 €
Rhône-Alpes	2 893 €

Le salaire mensuel net **maximum** est obtenu dans la **zone Nord-Pas-de-Calais** tandis que le **minimum** est obtenu en **Lorraine**.

Zone géographique	Primes annuelles moyennes
Alsace	3 347 €
Aquitaine	0 €
Auvergne	9 600 €
Bourgogne	2 280 €
Bretagne	6 000 €
Centre	3 000 €
Champagne-Ardenne	5 770 €
Franche-Comté	5 146 €
Haute Normandie	1 075 €
Île-de-France	9 850 €
Languedoc-Roussillon	0 €
Lorraine	2 500 €
Midi-Pyrénées	0 €
Nord-Pas-de-Calais	5 500 €
Pays de la Loire	3 869 €
Provence-Alpes-Côte-d'Azur	11 000 €
Rhône-Alpes	4 903 €

Les plus grosses primes sont distribuées dans la zone **Provence-Alpes-Côte-d'Azur**.

D.3 LES SALAIRES EN SUISSE

Salaires mensuels bruts sans prime en €								
	Promos 1&2&3	Promos 4&5&6	Promos 7&8&9	Promos 10&11&12	Promos 13&14	Promos 15&16	Promo 17	Promo 18
Moyenne	12 925	9 889,6	8 112,2	8 375	8 081,2	8 045	6 142,2	5 819
Médiane	11 950	9 550	7 700	8 250	8 500	8 045	6 300	5 579
Minimum	10 800	7 500	7 200	6 000	6 436	7 340	5 200	5 578
Maximum	17 000	12 500	9 794	11 000	9 300	8 750	7 000	6 300
1 ^{er} quartile	10 950	9 400	7 367	7 275	7 488,3	7 692,5	5 400	5 578,5
3 ^{ème} quartile	13 925	10 498	8 500	9 350	8 575	8 397,5	6 811	5 939,5

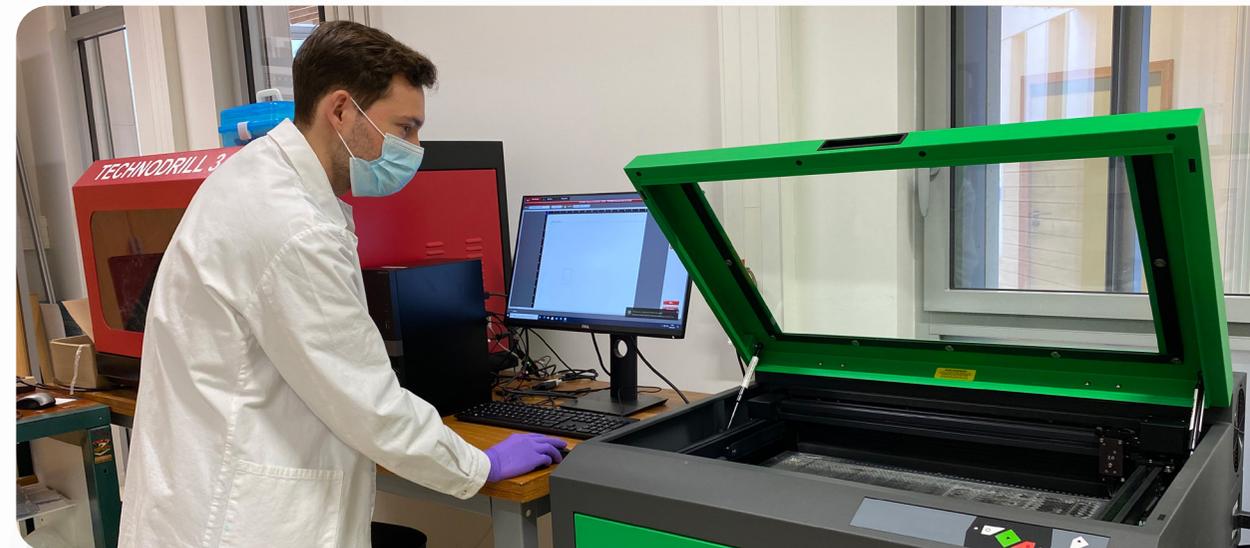
Si l'on considère les salaires mensuels bruts sans prime en Suisse de toutes les promotions :

- La moyenne est de **8 350,8 €** ;
- La médiane vaut **7 687,5 €** ;
- Le minimum est de **5 200 €** tandis que le maximum est de **17 000 €** ;

Salaires mensuels nets sans prime en €								
	Promos 1&2&3	Promos 4&5&6	Promos 7&8&9	Promos 10&11&12	Promos 13&14	Promos 15&16	Promo 17	Promo 18
Moyenne	11 425	8 443,4	7 173	6 500	6 582,2	7 035	5 627,4	5 218,7
Médiane	10 350	8 500	7 182	5 850	6 603	7 035	5 500	4 918
Minimum	9 500	5 000	5 300	4 300	5 587	6 393	4 800	4 838
Maximum	15 500	11 000	8 983	10 000	7 500	7 677	6 387	5 900
1 ^{er} quartile	9 500	8 271	6 700	4 825	6 051,5	6 714	5 250	4 878
3 ^{ème} quartile	12 275	9 446	7 700	7 525	7 150	7 356	6 200	5 409

Si l'on considère les salaires mensuels nets sans prime en Suisse de toutes les promotions :

- La moyenne est de **7 174 €** ;
- La médiane vaut **6 546,5 €** ;
- Le minimum est de **4 300 €** tandis que le maximum est de **15 500 €** ;



D.4 LES SALAIRES A L'ETRANGER (HORS SUISSE)

Salaires mensuels bruts sans prime en €		
	P 1 à 8	P 9 à 19
Moyenne	4 950,5	5 521,1
Médiane	4 950,5	5 416
Minimum	3 400	3 300
Maximum	6 501	9 750
1 ^{er} quartile	4 175,3	4 059
3 ^{ème} quartile	5 725,8	6 032

Salaires mensuels nets sans prime en €		
	P 1 à 8	P 9 à 19
Moyenne	3 435	4 147,7
Médiane	3 435	3 480
Minimum	2 970	2 450
Maximum	3 900	7 500
1 ^{er} quartile	3 202,5	2 875,5
3 ^{ème} quartile	3 667,5	4 926,5

D.5 LES REVENUS EXCEPTIONNELS

L'attribution de primes concerne **68% des diplômés**. En moyenne, les diplômés reçoivent **6 870 €** de revenus exceptionnels par an.

Le minimum des primes versées est de **100 €** et le maximum de **80 000 €**.

à défaut de revenus exceptionnels, les diplômés peuvent également bénéficier de gratifications (voiture de fonction, ordinateur portable, téléphone, mutuelle, tickets restaurant, stock-options, abonnement télépéage, logement, ...).



D.6 LES DISPARITES HOMMES/FEMMES

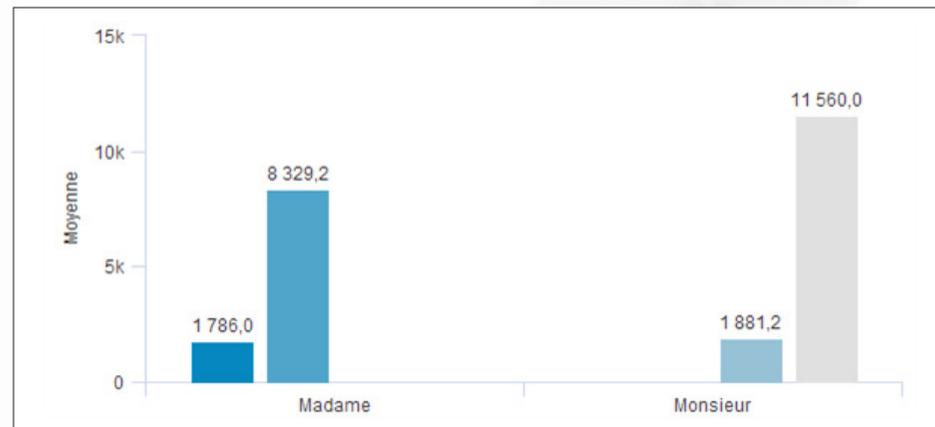


Figure 10 : Moyenne des extrêmes des salaires nets sans prime

Parmi les **5 salaires les plus élevés** et les **5 salaires les plus bas**, toutes promotions confondues, les salaires des hommes sont en moyenne supérieurs à ceux des femmes. Cet écart est de **33,9%** pour les salaires mensuels bruts sans primes (**23,8%** l'année dernière).

E. LA SITUATION DES INGENIEURS ISIFC TRAVAILLANT EN FRANCE ET EN SUISSE EN 2022

En 2022, **17 %** des ingénieurs ISIFC travaillent en Suisse. Les salaires en Suisse sont beaucoup plus élevés qu'en France. Nous constatons d'autre part une progression salariale et une carrière des employés suisses nettement plus importante que celle en France.

E.1 LES SALAIRES MENSUELS BRUTS SANS PRIME

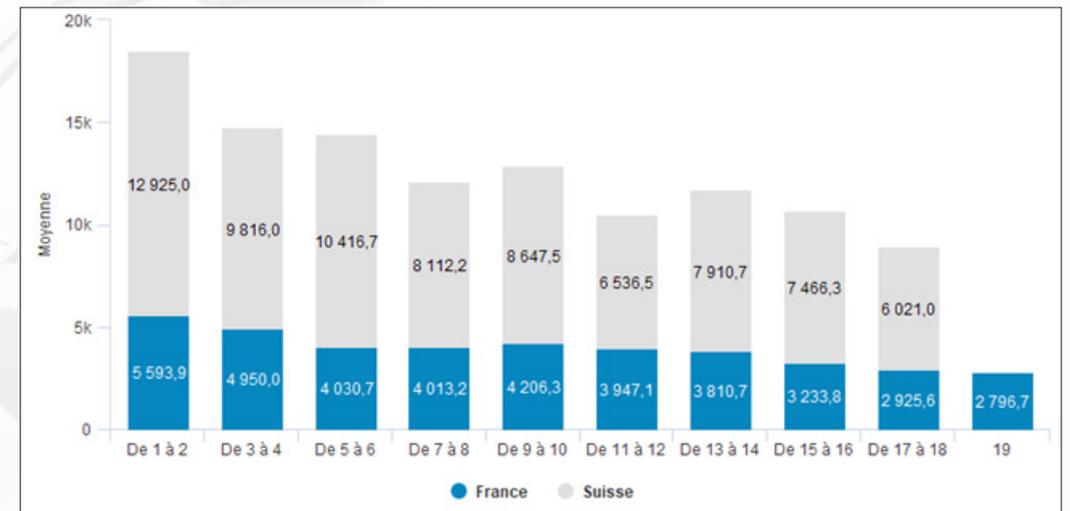


Figure 11 : Salaires mensuels bruts en France et en Suisse répartis par promo en 2022

En 2022, le **salair e mensuel brut moyen** est de **3 951 €** en France et de **8 650 €** en Suisse. Les salaires annuels bruts sans prime sont souvent **deux fois plus élevés** en Suisse qu'en France.

NB : le taux de change Franc Suisse / Euro a été pris au 31 Décembre 2022.

E.2 LES SALAIRES MENSUELS NETS

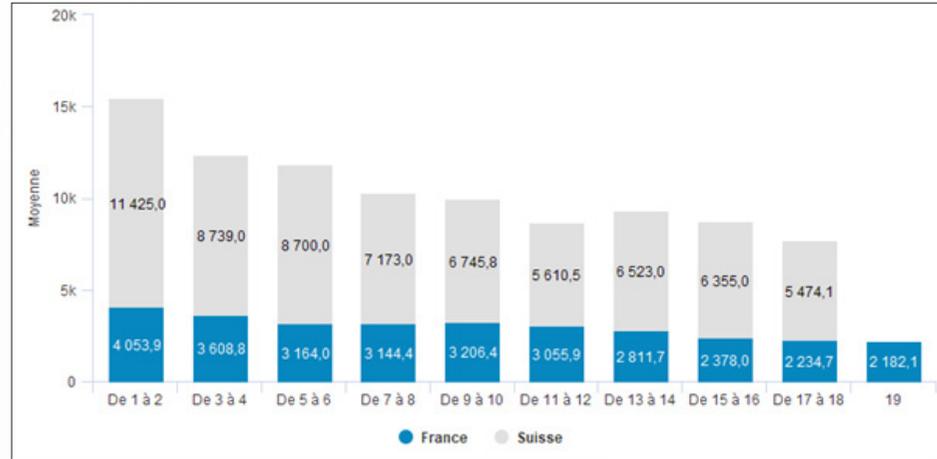


Figure 14 : Salaires mensuels nets sans prime en France et en Suisse répartis par promo en 2022

En 2022 le **salair e mensuel net moyen** sans prime est de **2 984 €** en France et de **7 416 €** en Suisse, et le **salair e annuel moyen sans prime** en France est donc de **35 807 €** contre **88 992 €** en Suisse.

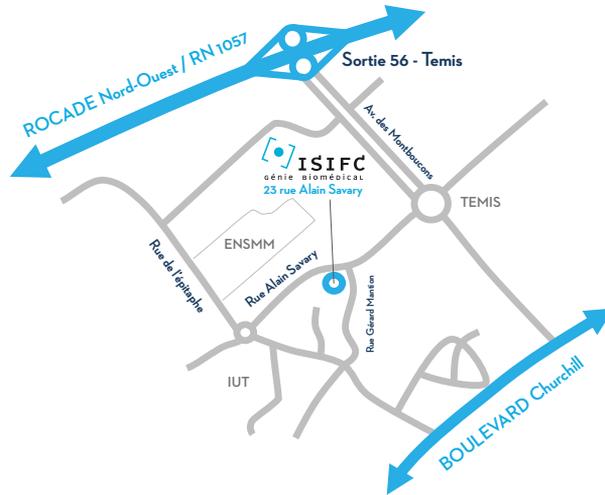
NB : le taux de change Franc Suisse / Euro a été pris au 31 Décembre 2020.

Rapport V.1 édité par l'ISIFC le :
01/12/2023

Pilotage :
Vincent Armbruster

Traitement des données et graphiques :
Maïlys Payen

Mise en page / corrections :
Steeven Flores



 **ISIFC**
généie biomédical
UNIVERSITÉ DE
FRANCHE-COMTÉ

23, rue Alain Savary
25000 Besançon, FRANCE

Tél. : +33 (0)3 81 66 66 90



<https://isifc.univ-fcomte.fr>