



---

# Synthèse des réponses à l'enquête des alumni OSAE

---

par l'Association du Master OSAE

Le 29 octobre 2019



# Table des matières

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Votre année OSAE</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Votre stage OSAE</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Votre situation après le master OSAE</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Votre situation actuelle</b>	<b>13</b>

## Table des figures

1.1	Réponses au questionnaire en fonction du temps, du 11 décembre 2018 au 17 septembre 2019. . . . .	3
2.1	Histogrammes des répondants en fonction de l'année d'obtention du diplôme en valeur naturelle en haut et en pourcentage de chaque promo en bas. . . . .	4
2.3	Diagramme secteur du choix des spécialisations toutes promos confondues. . . . .	5
3.1	Diagramme secteur des pays dans lesquels ont lieu les stages OSAE. . . . .	6
3.2	Histogramme du type d'établissement au sein duquel sont effectués les stages. . . . .	6
3.3	Diagramme secteur de la thématique des stages OSAE. . . . .	7
4.1	Temps mis pour trouver un emploi après le master OSAE. . . . .	8
4.2	Moyen pour trouver le premier emploi après OSAE. . . . .	8
4.3	Thématiques du premier emploi après OSAE. . . . .	9
4.4	Types de contrats au premier emploi après OSAE, en fonction du type d'établissement sur l'histogramme en haut et en proportion sur le diagramme secteur en bas. . . . .	10
4.5	Types d'établissements privés du premier emploi après OSAE. . . . .	11
4.6	Histogramme des salaires au premier emploi après OSAE. . . . .	12
4.7	Diagramme secteur du pays dans lequel a été effectué le premier emploi après OSAE. . . . .	12
5.1	Types de contrats de l'emploi actuel en fonction du type d'établissement. . . . .	13
5.2	Salaires de l'emploi actuel en fonction de l'année d'obtention du diplôme. . . . .	13
5.3	Diagramme camembert des pays dans lesquels sont exercés les emplois actuels. . . . .	14

# 1 Introduction

Au sein du conseil d'administration de l'Association du Master OSAE (AMOSAE), nous avons décidé de mener une enquête globale des alumni OSAE. Le but était de construire une base de données permettant d'établir des statistiques sur le devenir des diplômés du master OSAE. Notre objectif principal au sein de l'AMOSAE est d'entretenir un lien fort entre les alumni et les étudiants. Former cette base de données était pour nous un moyen de renforcer ce lien en :

- établissant des statistiques caractérisant le master OSAE, donnant des informations cruciales aux étudiants actuels ou futurs,
- regroupant vos adresses mail de contacts,
- vous invitant à adhérer à l'association.

Cette enquête consiste en un questionnaire en ligne visant à établir le profil étudiant lors du master, le premier emploi ainsi que la situation actuelle de chaque alumni. Il est disponible sur le site de l'AMOSAE dans l'onglet « Alumni », au lien suivant : <http://osae.fr/suivi-des-diplomes-osae/>. Les questions sont réparties en 5 parties :

- votre fiche d'identité,
- votre année OSAE,
- votre stage OSAE,
- votre situation après le master,
- votre emploi actuel.

Au total, nous avons reçu 96 réponses depuis le 15 janvier 2019, date de lancement de l'enquête. La figure 1.1 montre les réponses au questionnaire en ligne en fonction du temps. Le jour du lancement, 65 réponses ont été envoyées. Grâce à cette enquête vous avez été 55 à adhérer à l'AMOSAE et tout le CA vous en remercie.



FIGURE 1.1 – Réponses au questionnaire en fonction du temps, du 11 décembre 2018 au 17 septembre 2019.

## 2 Votre année OSAE

Les promos qui ont le plus répondu à l'enquête, en proportion, sont la toute première du master et la toute dernière (diplômée en 2018, l'année avant la mise en place de l'enquête). La figure 2.1 montre le nombre de répondant en fonction de l'année d'obtention du diplôme en haut et le pourcentage de répondant sur chaque promo en fonction de l'année d'obtention du diplôme en bas. En moyenne, 30 % de chaque promo ont répondu (au total 96 répondants sur 305 alumni).

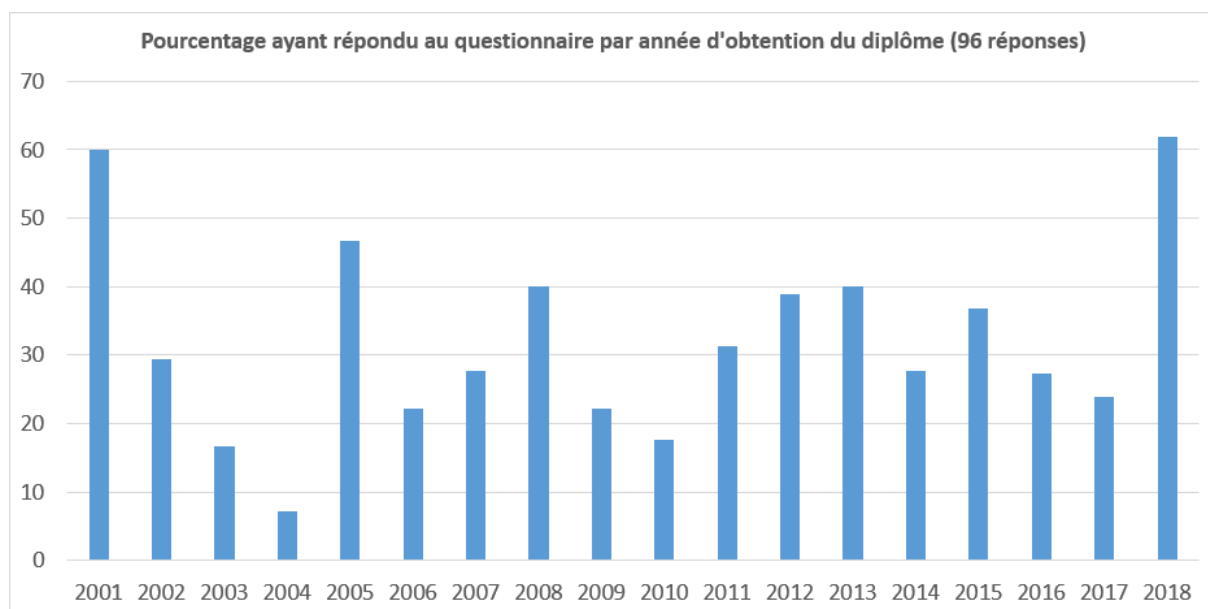


FIGURE 2.1 – Histogrammes des répondants en fonction de l'année d'obtention du diplôme en valeur naturelle en haut et en pourcentage de chaque promo en bas.

Sur tous les répondants, avant d'étudier au master OSAE, 61.5% des étudiants proviennent d'une maîtrise M1, 17.7% d'une école d'ingénieur, 8.3% d'un M2 recherche, 7.3% d'un M2 pro et 5.2% faisaient une reprise d'études (voir la figure 2.2). Il faut remarquer que le questionnaire ne prenait pas en compte les personnes étant en double cursus (4 étudiants étaient dans ce cas durant l'année 2018-2019).

Enfin, le questionnaire demandait quelles spécialisations les étudiants choisissaient durant leur année de master OSAE. A noter que le système de spécialisations a changé en 2014 : jusque là il fallait choisir un

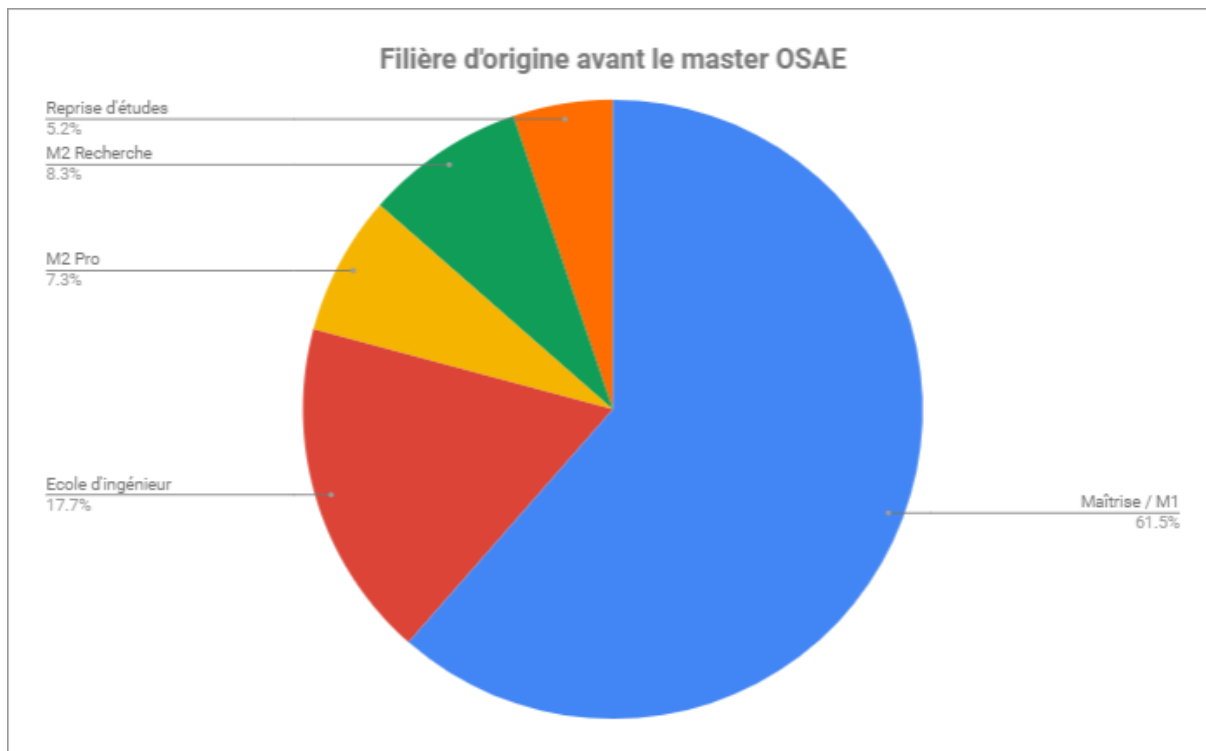


FIGURE 2.2 – Diagramme secteur de la filière d'origine des répondants.

thème parmi « instrumentation » et « numérique », ensuite il fallait choisir quatre spécialisations parmi les neuf suivantes, « cryogénie et vide », « systèmes numériques embarqués spatiaux », « télécommunication », « détection », « méthodes numériques », « éléments finis », « optique et atmosphère » et « automatique ». La figure 2.3 montre les proportions de spécialisations choisies, toutes promos confondue. On remarque qu'il n'y a pas d'extrêmes quant aux choix des spécialisations.

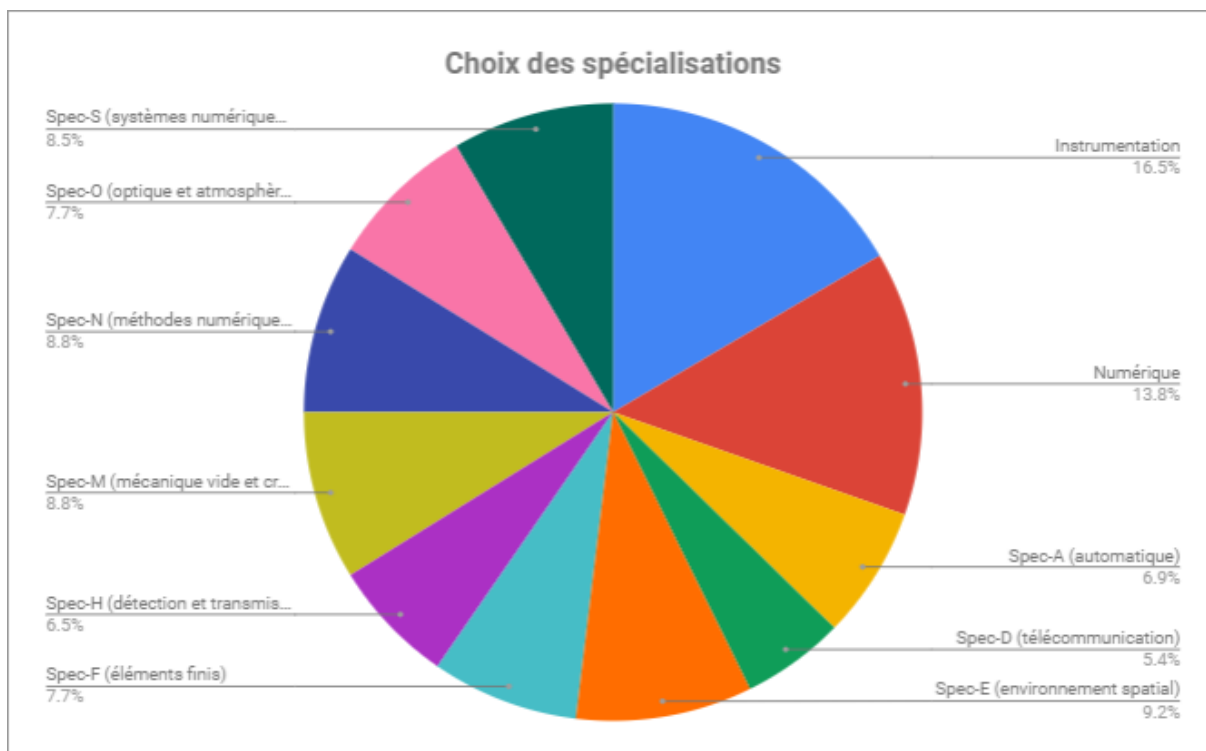


FIGURE 2.3 – Diagramme secteur du choix des spécialisations toutes promos confondues.

### 3 Votre stage OSAE

Sans surprise, comme le montre la figure 3.1, la majorité (3 quarts) des étudiants font leur stage en France. Seulement, ~ 18 % des répondants ont fait leur stage hors Europe.

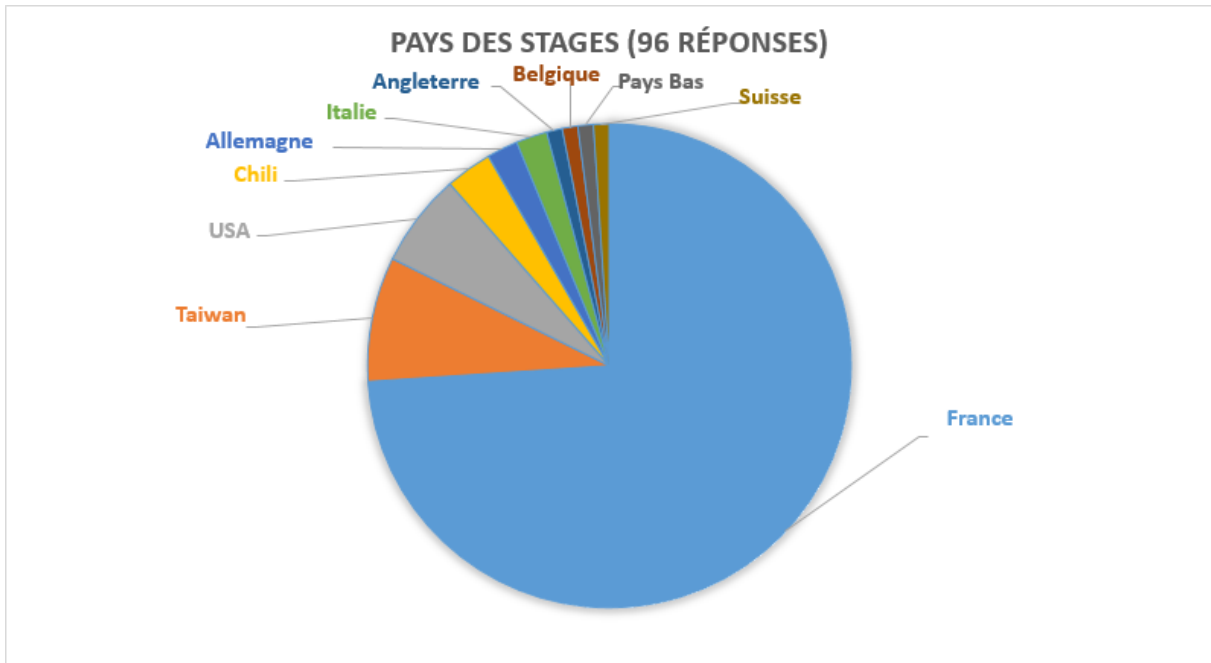


FIGURE 3.1 – Diagramme secteur des pays dans lesquels ont lieu les stages OSAE.

Ensuite, les répondants pouvaient renseigner le type d'établissement dans lequel ils ont effectué leur stage, parmi « public », « privé », « agence » ou « EPIC » (Etablissement Public à caractère Industriel et Commercial). La figure 3.2 montre la répartition, par promo, des types d'établissements dans lesquels les étudiants ont effectué leur stage. ~ 43 % sont dans le privé, ~ 31 % sont dans le public sur le total des réponses et ~ 43 % sont en agence, les EPICs étant assez récents comme établissement de stage au master OSAE.

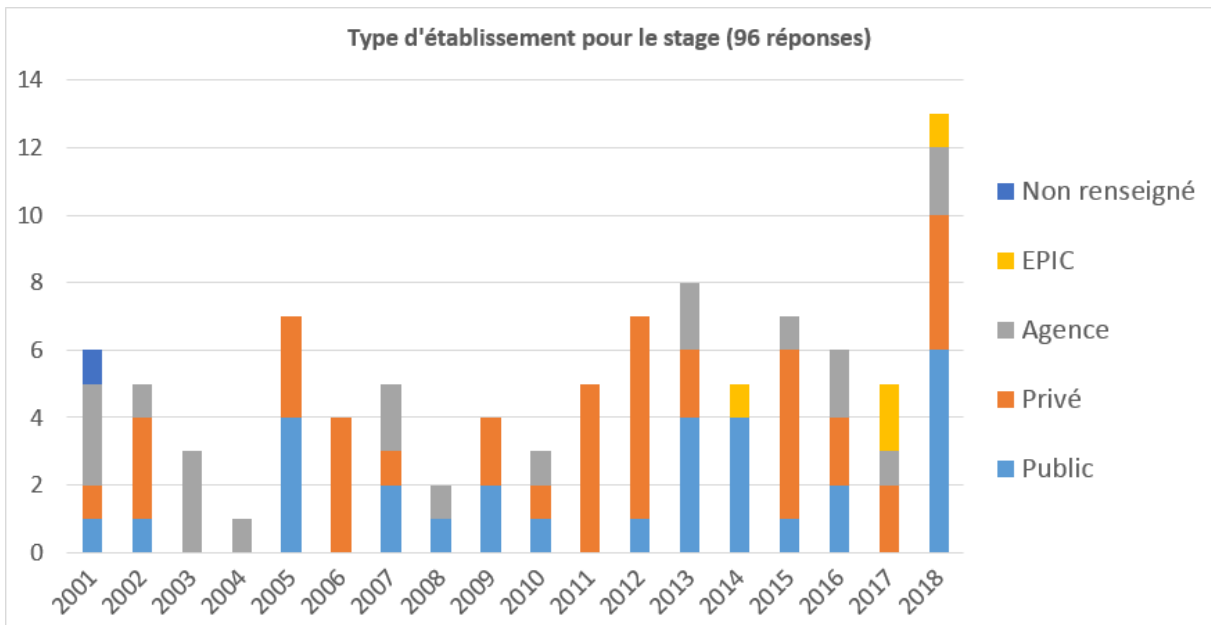


FIGURE 3.2 – Histogramme du type d'établissement au sein duquel sont effectués les stages.

Enfin, la thématique de travail des stages OSAE est montré sur la figure 3.3. Le questionnaire permettait de donner jusqu'à 10 thèmes pour le stage et l'ensemble des choix donnés par les répondants sont réunis dans le diagramme secteur (total de 212 réponses). On voit ainsi que la moitié des thématiques de stage portent sur l'optique, l'approche système et le développement logiciel.

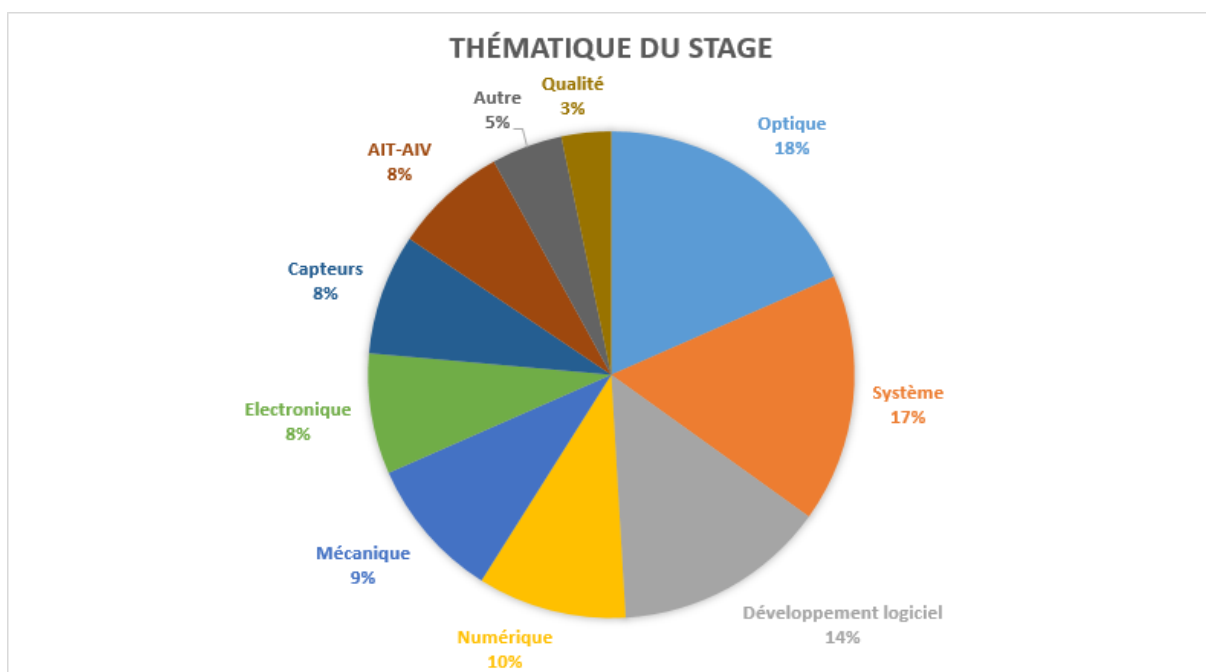


FIGURE 3.3 – Diagramme secteur de la thématique des stages OSAE.



## 4 Votre situation après le master OSAE

L'enquête s'est ensuite intéressé à la situation des étudiants en sortant du master OSAE. Plus de la moitié des étudiants trouvent un poste immédiatement après le stage, c'est une bonne nouvelle. La figure 4.1, montre le temps pour trouver un premier emploi après le master OSAE, selon 82 réponses.

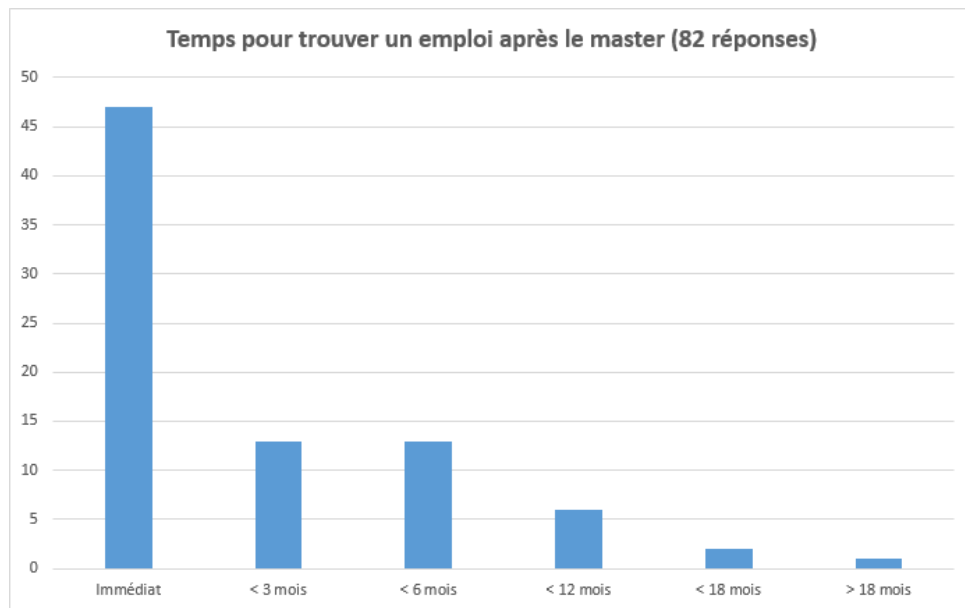


FIGURE 4.1 – Temps mis pour trouver un emploi après le master OSAE.

Sur 81 réponses, 23% ont trouvé leur emploi grâce à une annonce et 16% en candidature spontanée. A l'association du master, nous sommes fières de constater que 16% ont trouvé leur emploi grâce au réseau OSAE, c'est là notre raison d'être au sein du bureau.

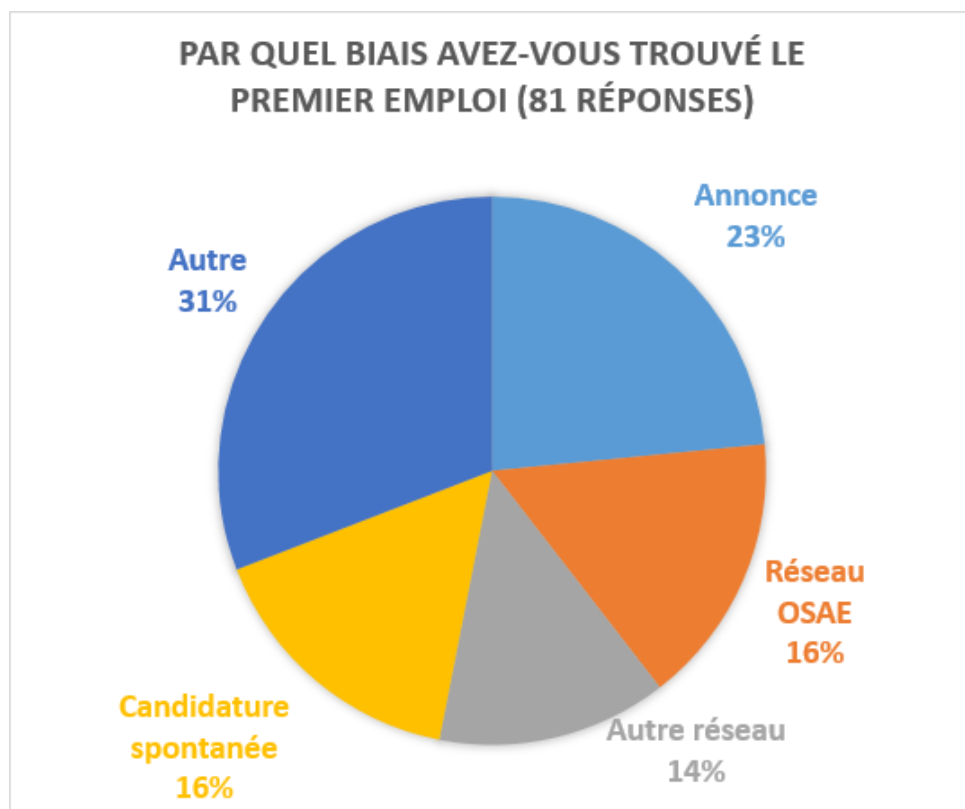


FIGURE 4.2 – Moyen pour trouver le premier emploi après OSAE.

Comme pour les stages, la figure 4.3 est un diagramme secteur des thématiques de votre premier emploi après le master. Sur le même principe que pour les stages, le questionnaire permettait de donner 11 réponses et le diagramme en regroupe 209. Les thématiques du premier emploi sont en cohérences

avec celles du stage, plus de la moitié concerne l'optique et le développement logiciel et, c'est le but du master, l'ingénierie système et l'AIT-AIV (Assemblage Intégration et Tests - Assemblage Intégration et Vérification).

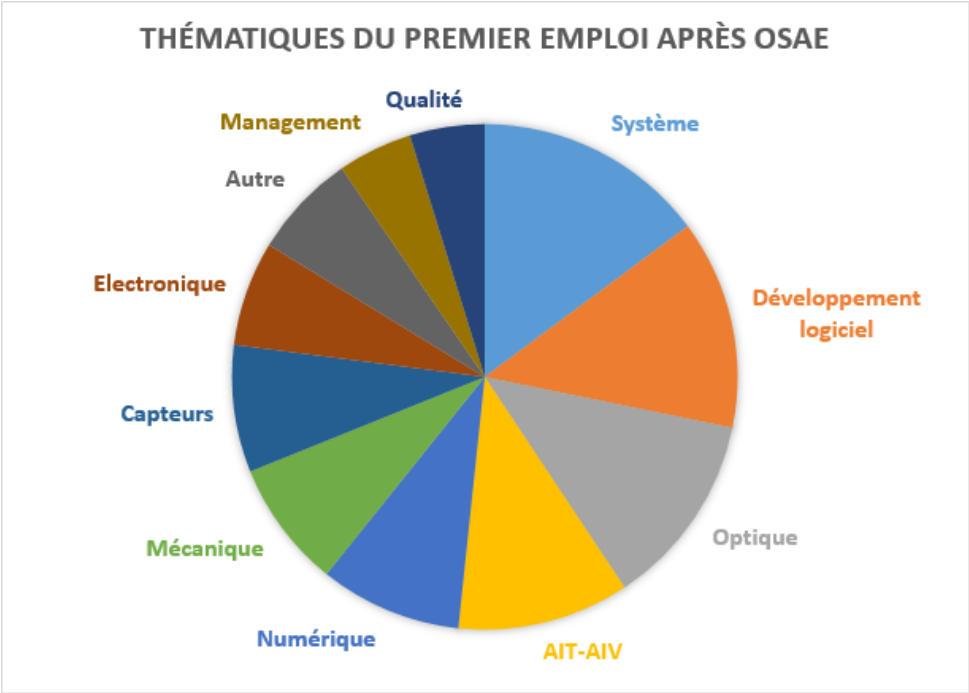


FIGURE 4.3 – Thématiques du premier emploi après OSAE.

La figure 4.4 présente le type de contrat de votre emploi après OSAE ainsi que le type d'établissement. Sur les 96 répondants, 41 % ont un CDI dès la sortie du master (la majorité dans le privé), 30 % ont un CDD (la majorité dans le public), 14 % font une thèse (seulement 1 personne l'a faite dans une EPIC, les autres étaient dans le public) et seulement 7 % sont en recherche d'emploi.

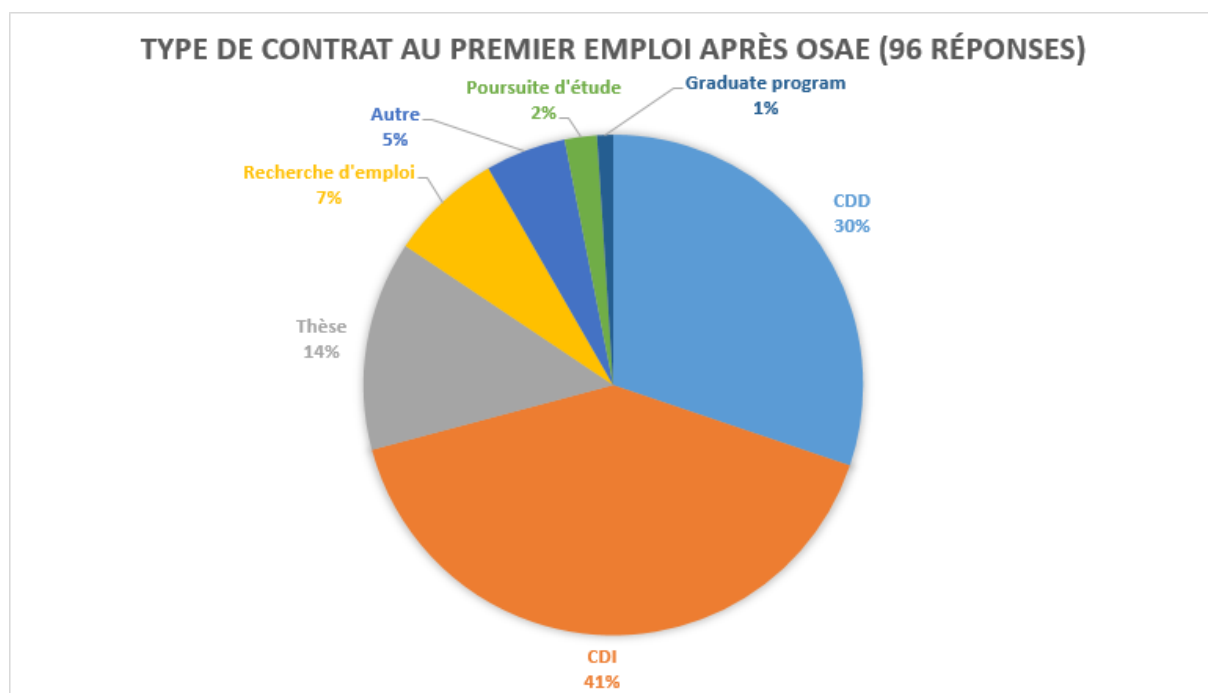
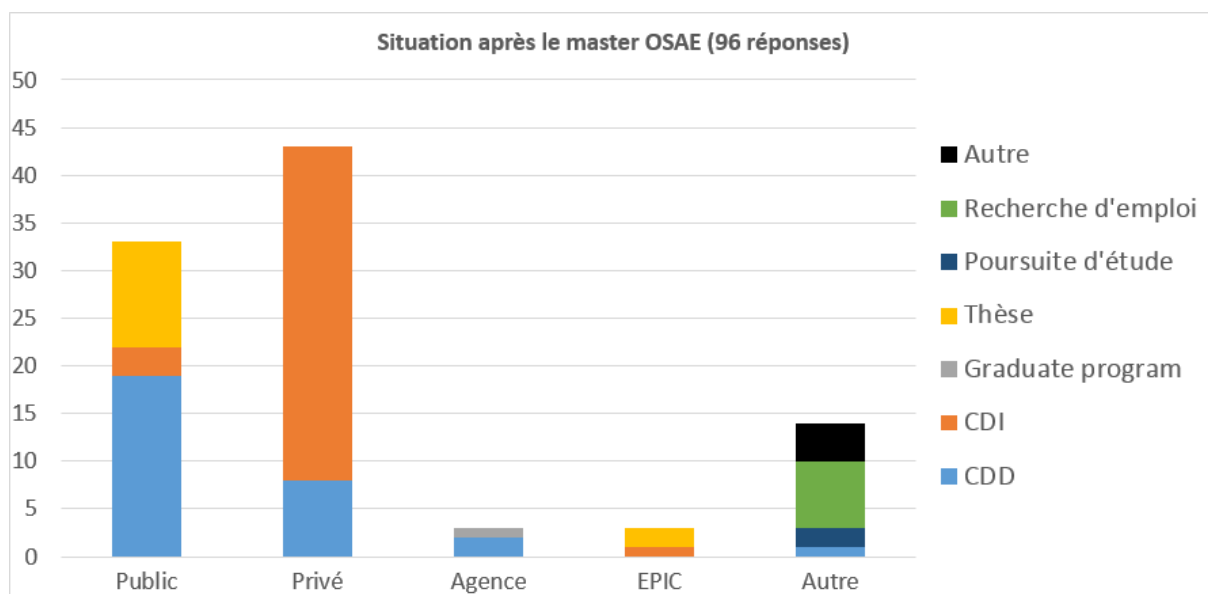


FIGURE 4.4 – Types de contrats au premier emploi après OSAE, en fonction du type d'établissement sur l'histogramme en haut et en proportion sur le diagramme secteur en bas.

Parmi ceux qui sont dans le privé, 44% sont dans une boîte de conseil, 34% sont dans une grande entreprise et 15% sont dans une PME/PMI (voir figure 4.5).

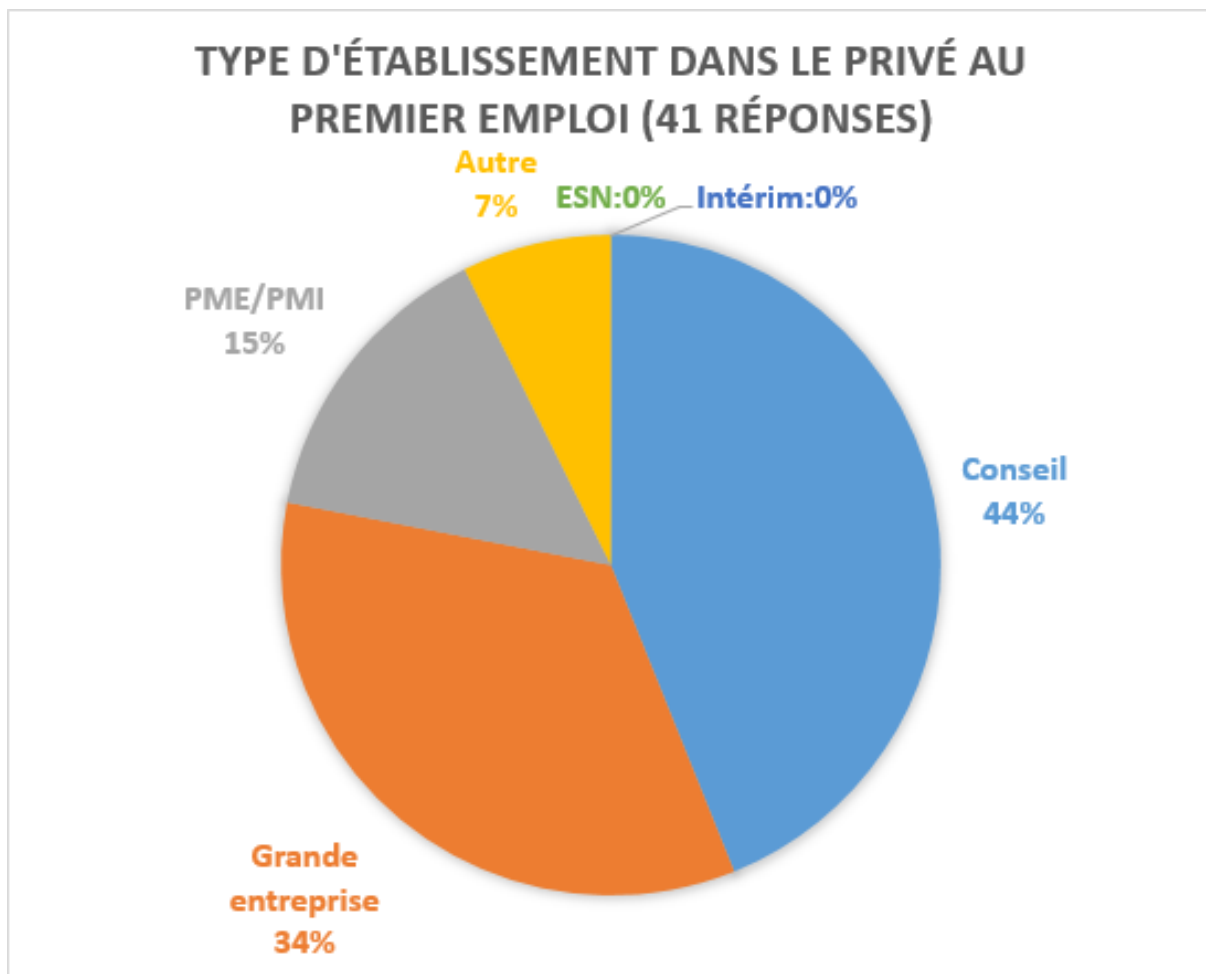


FIGURE 4.5 – Types d'établissements privés du premier emploi après OSAE.

La figure 4.6 montre les salaires à ce premier emploi. En moyenne, les répondants avaient un salaire dans la tranche 30 000 – 32 500 €.

Enfin, la figure 4.7 montre la répartition des pays dans lesquels le premier emploi a été exercé. Cette fois-ci, seulement 2% étaient hors Europe.

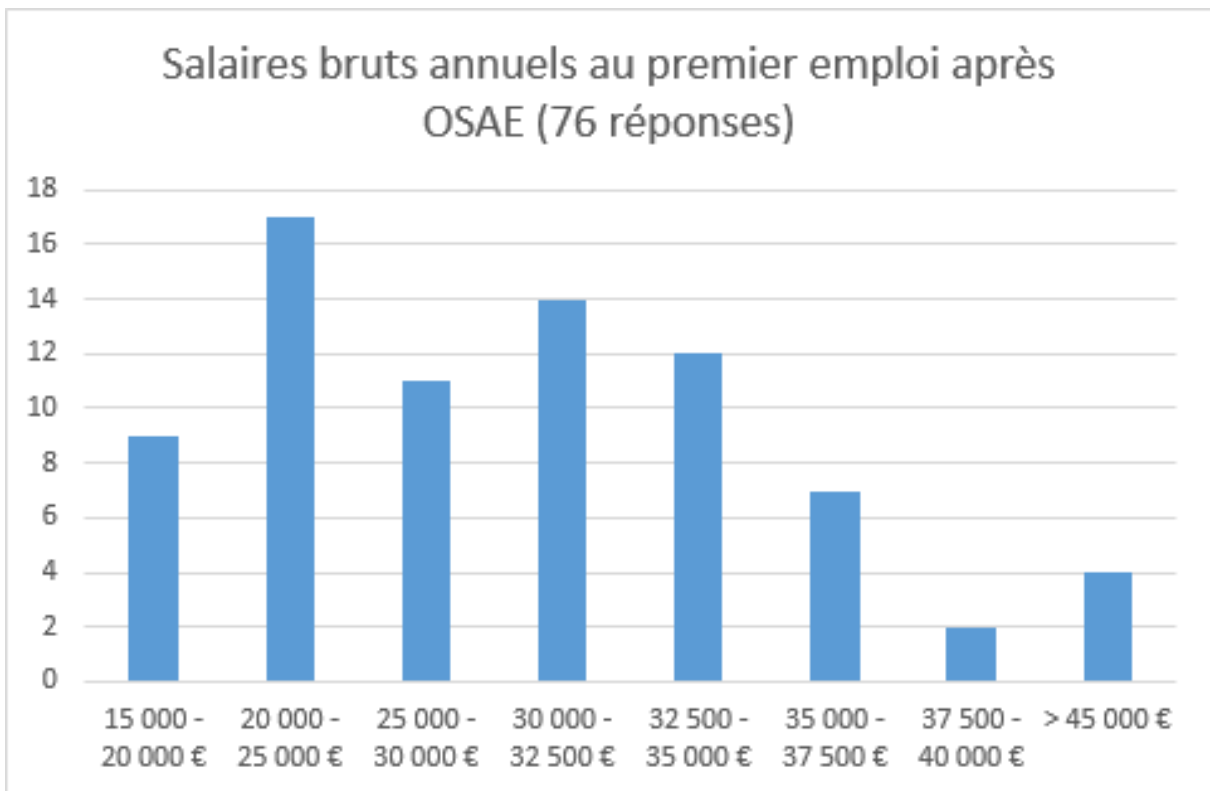


FIGURE 4.6 – Histogramme des salaires au premier emploi après OSAE.

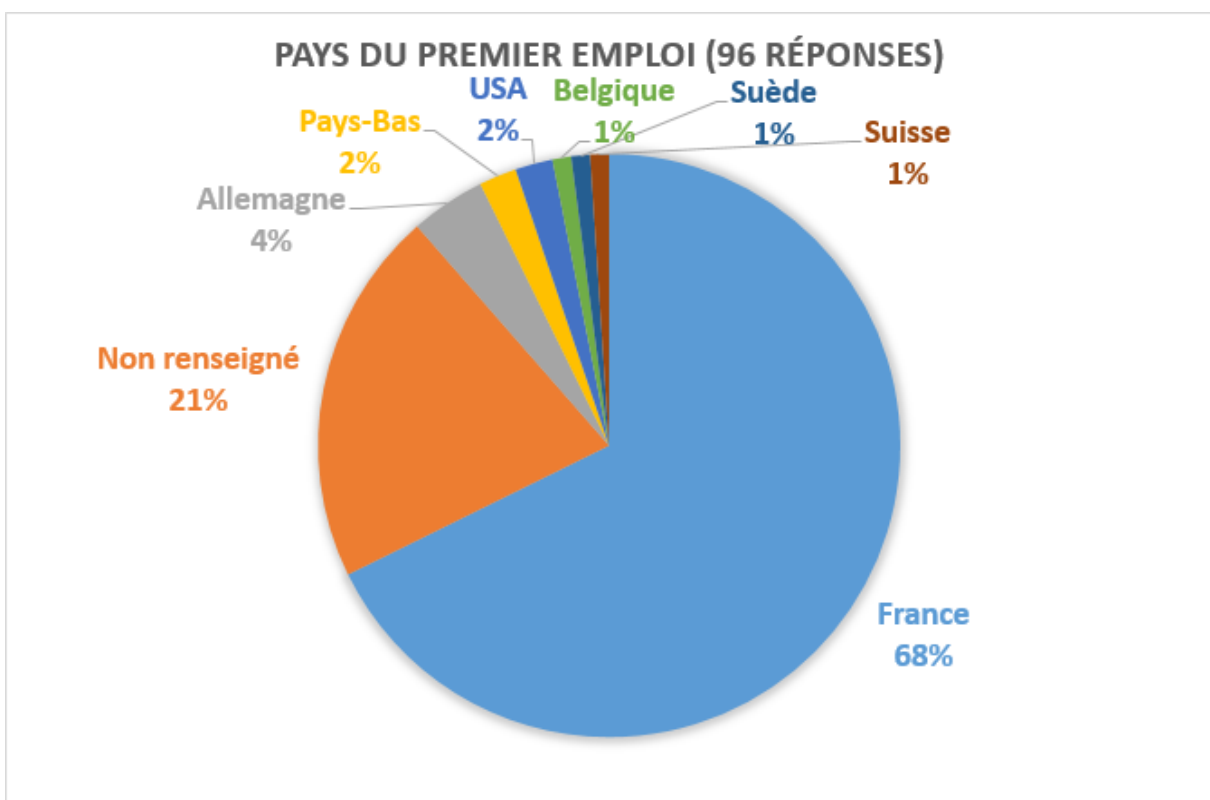


FIGURE 4.7 – Diagramme secteur du pays dans lequel a été effectué le premier emploi après OSAE.

## 5 Votre situation actuelle

Pour finir, la dernière partie du questionnaire s'intéressait à l'emploi actuel (au moment de répondre aux questions). Ici, il y a beaucoup moins de réponses car le questionnaire se terminait si l'emploi actuelle est déjà l'emploi à la suite du master OSAE (partie précédente).

Ainsi, la figure 5.2 reprends 53 réponses sur le type de contrat de l'emploi actuel, en fonction du type d'établissement dans lequel les répondants exercent. On remarque donc que la majorité des répondants (~ 66 %) sont maintenant dans un poste de CDI dans le privé, ~ 11 % sont en CDI dans le public et ~ 8 % en CDD dans le public.



FIGURE 5.1 – Types de contrats de l'emploi actuel en fonction du type d'établissement.

La figure 5.2 montre alors les salaires de ces répondants, en fonction de leur année d'obtention du diplôme. En moyenne, les répondants ont un salaire dans la tranche 40 000 – 42 500 €, ce qui est en moyenne, les répondants avaient un salaire dans la plage 10 000 plus que lors du premier emploi après OSAE.

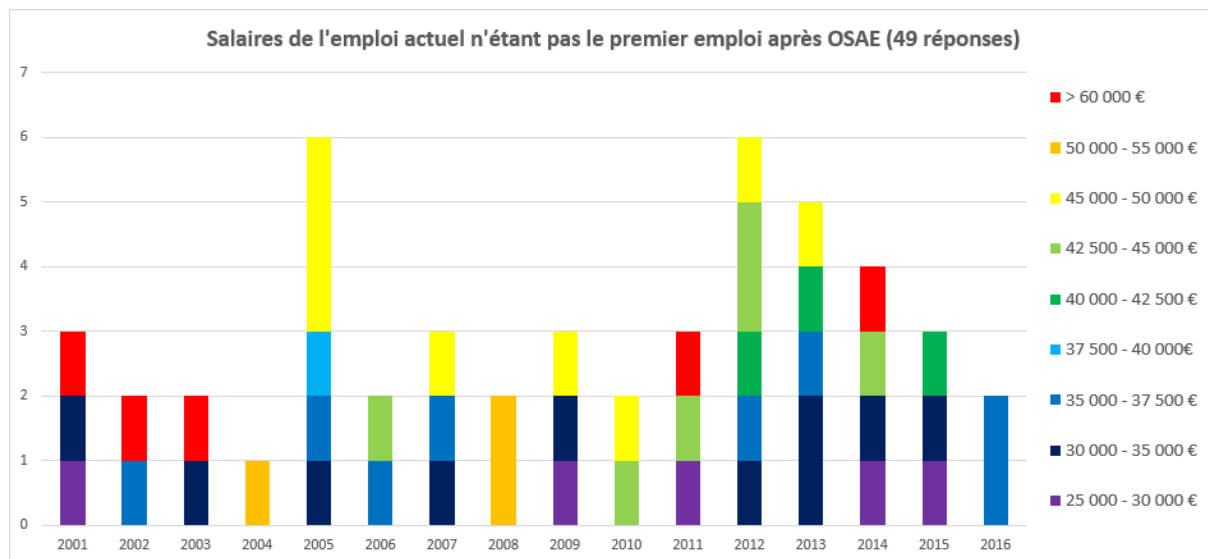


FIGURE 5.2 – Salaires de l'emploi actuel en fonction de l'année d'obtention du diplôme.

Enfin, la figure 5.3 présente la répartition des pays dans lesquels sont exercés ces emplois. La grande majorité des répondants sont donc en France (79 %) et seulement 2 % sont à l'étranger hors Europe, le reste des répondants étant dans des pays voisins de la France.

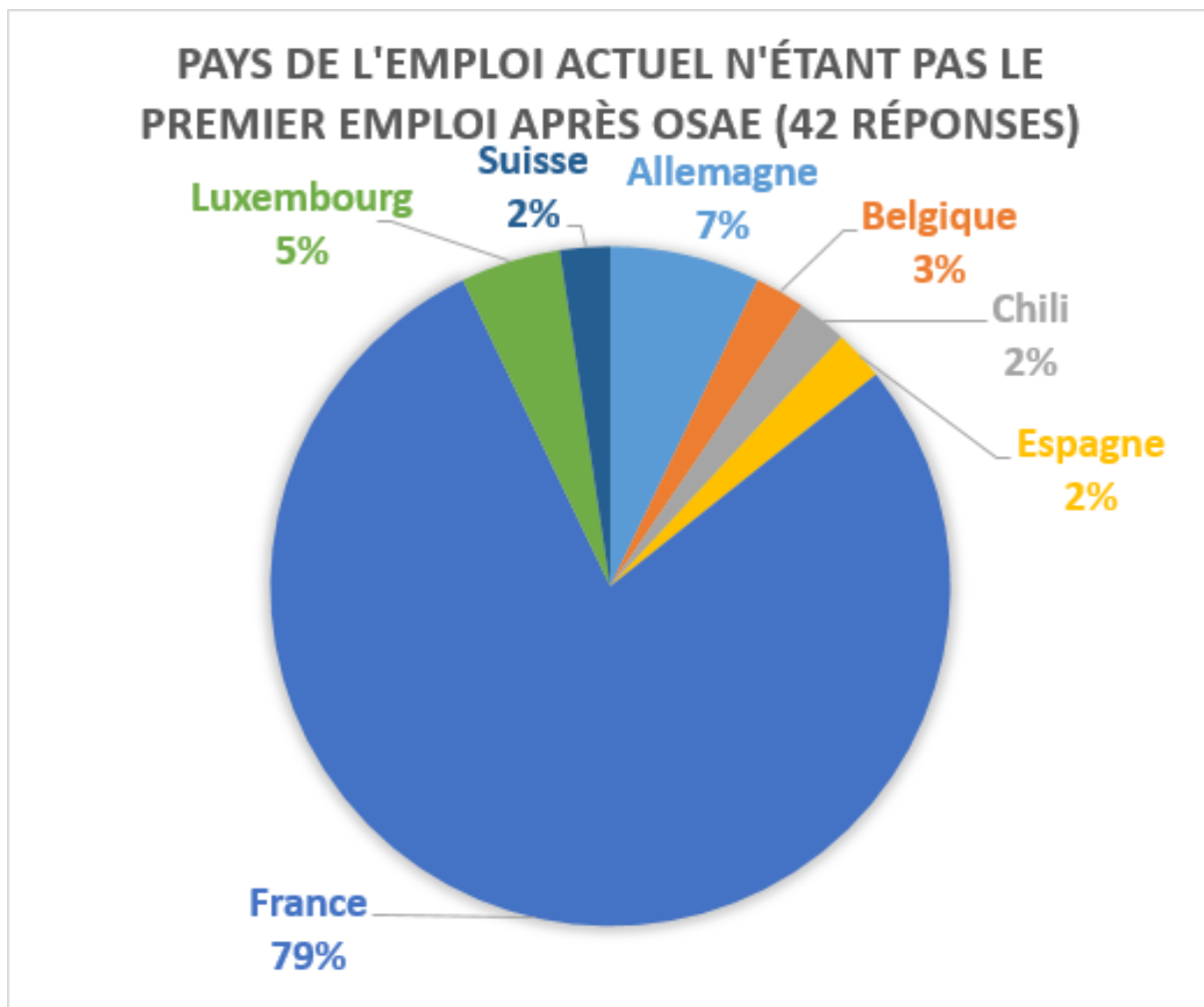


FIGURE 5.3 – Diagramme camembert des pays dans lesquels sont exercés les emplois actuels.