

Composante : Sciences et Techniques

L'insertion professionnelle des diplômé.e.s de master



Présentation de l'enquête UCP et méthodologie

Chaque année, l'**Observatoire de la Vie Étudiante (OVE)** réalise des enquêtes sur l'insertion professionnelle auprès des diplômé.e.s de l'université à 6, 18 et 30 mois après l'obtention du diplôme. L'enquête à 30 mois s'inscrit dans un dispositif d'enquête coordonné par le ministère de l'Enseignement supérieur et la Recherche et de l'Innovation administré par l'OVE.

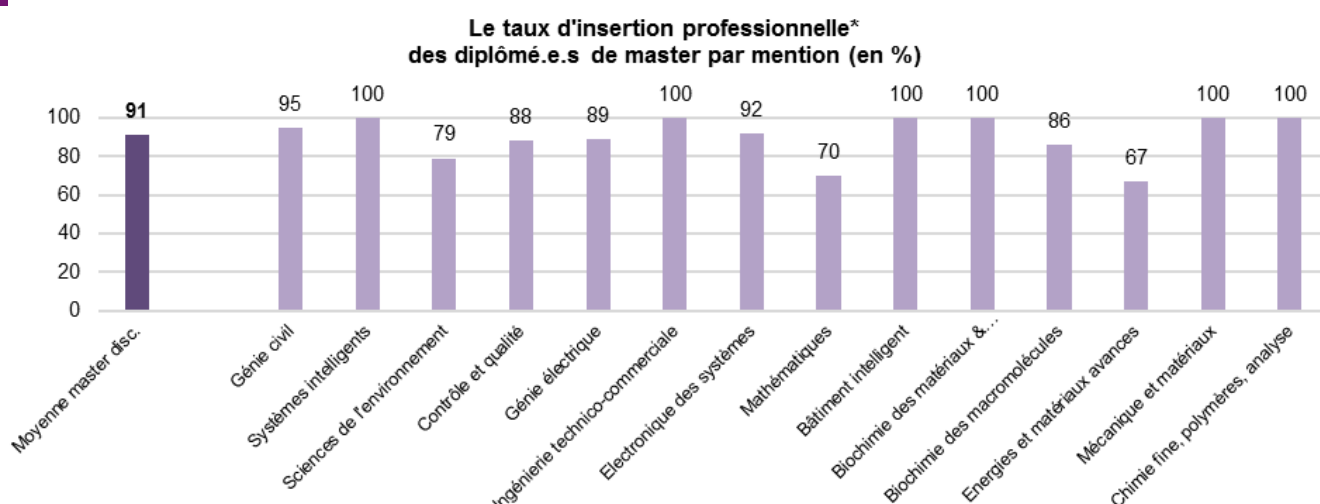
Les résultats présentés ci-dessous concernent l'ensemble des diplômés de l'UCP, quels que soient leur profil socio-démographique ou leur parcours universitaire. L'exhaustivité du champ d'enquête induit certes une hétérogénéité des résultats mais permet de produire une **information complète**. Pour la composante ST, 15 mentions ont été enquêtées. Par convention statistique, l'OVE publie uniquement des résultats pour les 14 mentions qui atteignent un taux de réponse minimum de 30 % et pour un effectif de répondants supérieur à 3 (les résultats fragiles sont précisés*).

Diplôme	Effectif de diplômés	Taux de réponse à l'enquête	Part de femmes
Master disciplinaire	237	55 %	66 %
Génie civil et infrastructures	66	62 %	22 %
Systèmes intelligents et communicants	36	47 %	6 %
Sciences de l'environnement - milieux urbains et industriels	34	56 %	63 %
Contrôle et qualité	24	67 %	81 %
Génie électrique et informatique industrielle	23	43 %	10 %
Ingénierie technico-commerciale en solutions globales scientifiques	20	65 %	38 %
Electronique des systèmes autonomes	17	82 %	14 %
Mathématiques	16	69 %	18 %
Bâtiment intelligent	13	46 %	33 %
Biochimie des matériaux et du vivant*	10	40 %	75 %
Biochimie des macromolécules et interactions cellulaires	9	78 %	43 %
Energies et matériaux avancés*	7	43 %	33 %
Mécanique et matériaux du génie civil*	6	50 %	0 %
Chimie fine, polymères, analyse*	6	67 %	100 %

Champ UCP : Population enquêtée à 30 mois dans le cadre de l'enquête sur l'insertion professionnelle des diplômé.e.s 2014

Une insertion réussie pour chacune des mentions

91 % DES DIPLOMES DE MASTER ENTRES DANS LA VIE ACTIVE SONT EN EMPLOI



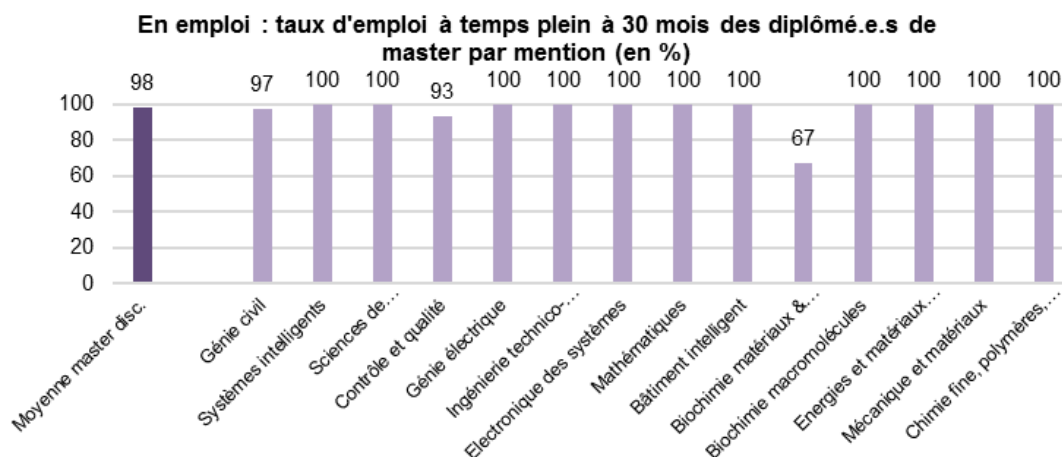
Source : OVE - Enquête insertion professionnelle 2016 des diplômé.e.s 2014 de l'UCP

Le **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. Pour information au 4^{ème} trimestre 2016, le taux de chômage francilien était de 8,7 % et le taux de chômage des jeunes de 15-24 ans était de 23,7 % (Insee, taux de chômage au sens du BIT).

Lecture : 30 mois après l'obtention de leur master (hors enseignement) à l'UCP en 2014, 91 % des diplômés entrés dans la vie active sont en emploi.

Des emplois à temps plein

98 % DES DIPLOMÉ.E.S DE MASTER EN EMPLOI SONT A TEMPS PLEIN



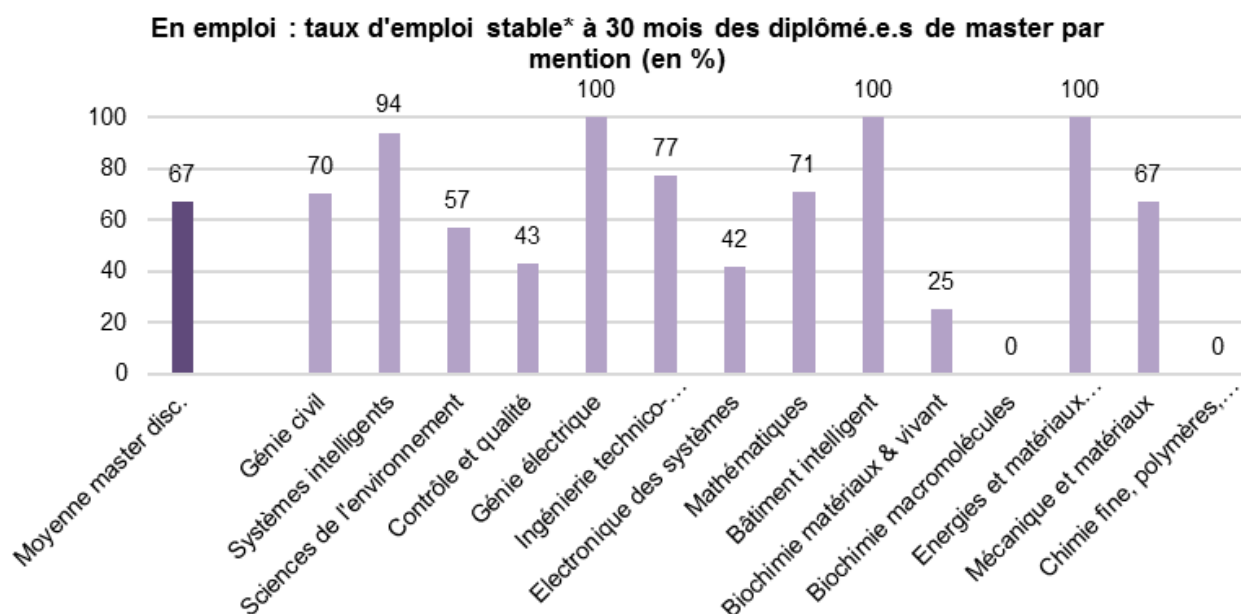
L'emploi à temps plein regroupe les déclarations d'emploi d'une quotité de travail hebdomadaire de 100 %.

Lecture : 30 mois après l'obtention de leur master en 2014, 97 % des diplômés en emploi de la mention « Génie civil » occupent un emploi à temps plein.

Source : OVE - Enquête insertion professionnelle 2016 des diplômé.e.s 2014 de l'UCP

Un taux d'emploi stable mitigé mais variable selon la mention

67 % DES TITULAIRES DE MASTER EN EMPLOI SONT EN EMPLOI STABLE



Source : OVE - Enquête insertion professionnelle 2016 des diplômé.e.s 2014 de l'UCP

L'emploi stable regroupe les contrats en CDI, les fonctionnaires ou travailleurs ou travailleuses indépendantes

Si au moins 7 diplômés en emploi sur 10 sont en emploi stable pour 8 mentions, la situation est plus difficile pour les titulaires des 6 autres mentions : « sciences de l'environnement » (57 %), « contrôle et qualité » (43 %), et « électronique des systèmes » (42 %), « biochimie matériaux et vivant » (25 %) ou en « biochimie macromolécules » et « chimie fine » (taux nul).

Lecture : 30 mois après l'obtention de leur en 2014, 85 % des diplômés en emploi occupent un emploi stable.

...Mais des emplois de niveau cadre bien rémunérés

83 % DES DIPLOMES DE MASTER EN EMPLOI SONT DE CATEGORIE CADRE



Source : OVE - Enquête insertion professionnelle 2016 des diplômé.e.s de master 2014 de l'UCP

L'emploi de catégorie cadre est plus faible pour la mention « énergies et matériaux » (50 %) que pour la mention « électronique des systèmes autonomes » (100 %).

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

Lecture : 83 % des diplômés en emploi occupent un emploi de niveau cadre, 30 mois après l'obtention de leur licence professionnelle dans la composante Sciences & Techniques en 2014.

LE SALAIRE NET MEDIAN A TEMPS PLEIN EST DE 2 080 EUROS PAR MOIS, 30 MOIS APRES UN MASTER

Diplôme	Salaire net médian mensuel à temps plein (en €)	Salaire brut médian annuel à temps plein (en €)
Master disc.	2 080	36 500
Génie civil	2 170	33 800
Systèmes intelligents	2 500	39 000
Sciences de l'environnement	2 130	33 300
Contrôle et qualité	2 000	31 200
Génie électrique	2 310	36 000
Ingénierie technico-commerciale	2 000	31 200
Electronique des systèmes	1 600	25 000
Mathématiques	2 250	35 100
Bâtiment intelligent	2 080	32 500
Biochimie des matériaux & vivant	1 230	19 200
Biochimie des macromolécules	1 500	23 400
Energies et matériaux avancés	2 420	37 700
Mécanique et matériaux	2 800	43 700
Chimie fine, polymères, analyse	1 680	26 200

Le salaire net mensuel médian sépare la population considérée en deux parts égales. Ce montant est donné en « net » car cet élément est davantage connu de la plupart des diplômés en emploi.

L'écart salarial net médian mensuel atteint 1 570 euros entre les titulaires des mentions « biochimie des matériaux & vivant » (1 230€) et « mécanique et matériaux » (2800 €).

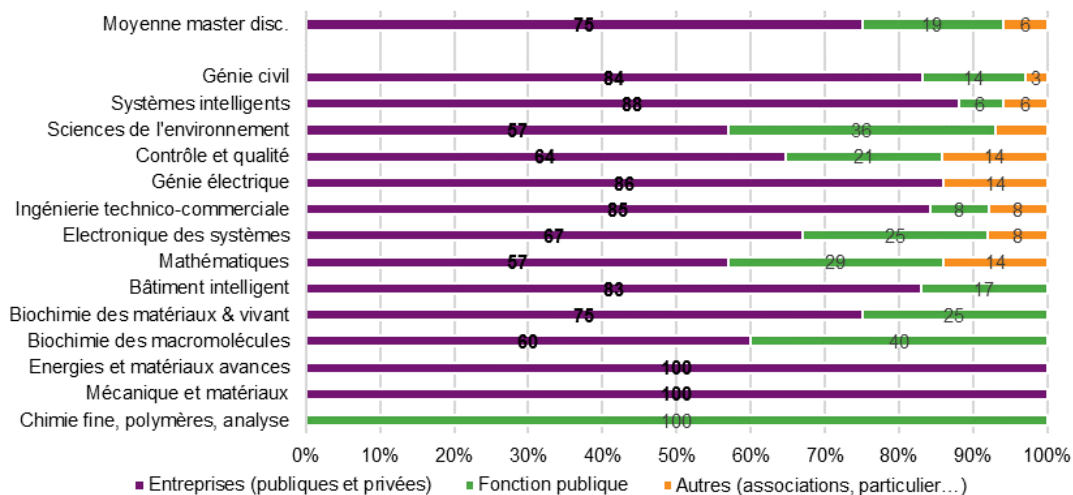
Lecture : la moitié des diplômés de master ont un salaire net mensuel supérieur à 2 080 € et l'autre moitié ont un salaire net mensuel inférieur à 2 080 €.

Source : OVE - Enquête insertion professionnelle 2016 des diplômé.e.s 2014 de l'UCP

Les caractéristiques des emplois

UN EMPLOI EN ENTREPRISE POUR UNE GRANDE MAJORITÉ, 30 MOIS APRES UN MASTER

En emploi : répartition des employeurs par mention de master, à 30 mois (en %)



Source : OVE - Enquête insertion professionnelle 2016 des diplômé.e.s 2014 de l'UCP

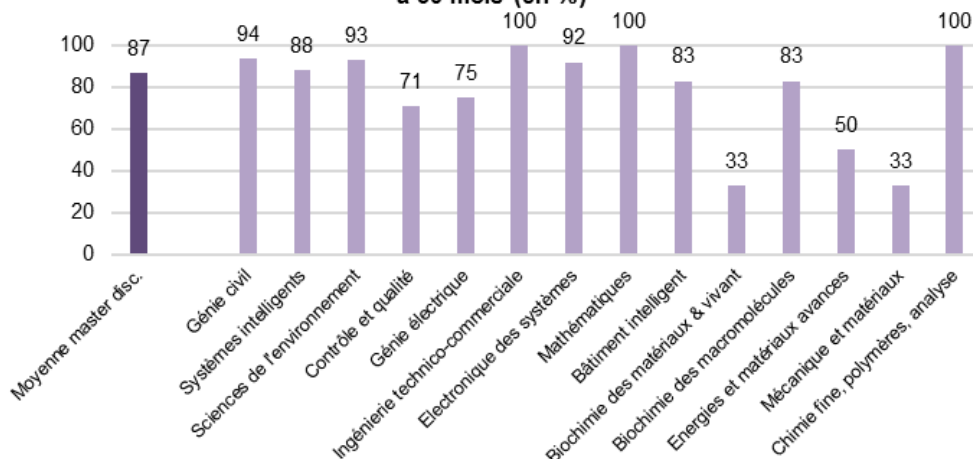
En master, près de 3 diplômés en emploi sur 4 travaillent au sein d'une entreprise privée ou publique.

La seule mention à compter une majorité d'emploi au sein de la Fonction publique est « chimie fine, polymères, analyse » (avec un taux de 100 %).

Lecture : 30 mois après l'obtention de leur master en 2014, **75 % des diplômés en emploi occupent un emploi au sein d'une entreprise.**

APPRECIATION EN MASTER : 87 % D'ADEQUATION ENTRE L'EMPLOI OCCUPE ET LE DIPLOME

En emploi : adéquation entre l'emploi occupé et le diplôme obtenu, à 30 mois (en %)



Source : OVE - Enquête insertion professionnelle 2016 des diplômé.e.s de master 2014 de l'UCP

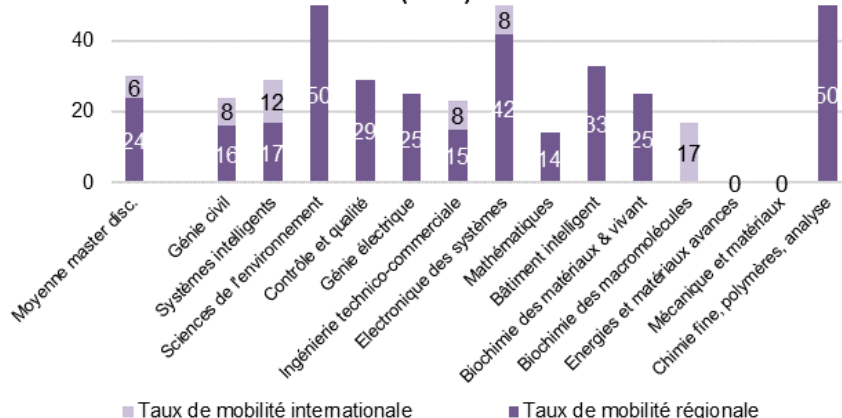
L'adéquation emploi/diplôme est définie par le diplômé via une échelle d'attitude.

Lecture : 30 mois après l'obtention de leur master en 2014, **87 % des diplômés en emploi déclarent que l'emploi occupé est en adéquation avec le diplôme obtenu.**

La mobilité géographique

PRES D'UN.E ETUDIANT.E SUR 3 QUITTE L'ILE DE FRANCE APRES SON DIPLOME DE MASTER

La mobilité régionale et internationale, à 30 mois (en %)



Source : OVE - Enquête insertion professionnelle 2016 des diplômé.e.s 2014 de l'UCP

La **mobilité** est un phénomène renforcé mais qui reste minoritaire pour les universités franciliennes du fait de la présence du bassin d'emploi parisien.

Le taux de mobilité inter-régionale et internationale est nul pour les mentions « énergies et matériaux avancé » ainsi que « mécanique et matériaux ».

La **mobilité internationale** ne concerne qu'une minorité de diplômés mais une proportion plus marquée pour la mention « systèmes intelligents » (12 %) et « biochimie des macromolécules » (17 %).