

# Actualités OFS

15 Education et science

Neuchâtel, septembre 2016

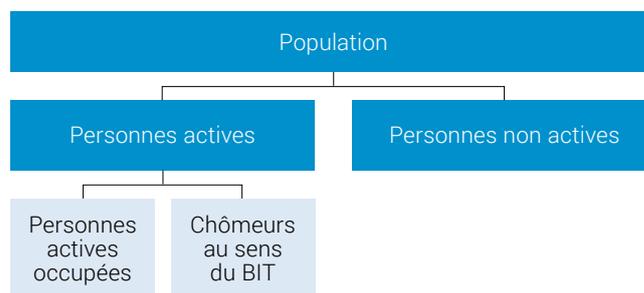
Enquête auprès des personnes nouvellement diplômées  
des hautes écoles en 2014

## Taux de chômage au sens du BIT et revenu une année après l'obtention du diplôme

La part des diplômés des hautes écoles de la promotion 2014 qui n'ont pas trouvé d'emploi une année après l'obtention de leur diplôme se situe entre 0,8% et 4,6% selon le type de haute école considéré. Les taux de chômage au sens du bureau international du travail (BIT) des titulaires d'un master d'une haute école universitaire (HEU) et d'un bachelor d'une haute école spécialisée (HES) sont relativement proches de celui de la population active de Suisse (4,5%). Celui des diplômés d'une haute école pédagogique (HEP) est nettement plus bas. Une année après l'obtention du diplôme, le revenu professionnel annuel médian des titulaires d'un master HEU (78'000 francs) et d'un bachelor HES (76'000 francs) sont du même ordre. Les diplômés d'une HEP affichent en revanche un revenu professionnel sensiblement supérieur (84'100 francs). Cette différence s'explique notamment par le fait que dans les HEP, certaines formations requièrent une formation d'une haute école préalable ou se font fréquemment en cours d'emploi. Nombre de diplômés des HEP sont de ce fait plus âgés ou au bénéfice d'une plus longue expérience professionnelle que les diplômés d'une HES ou d'une HEU.

### Taux de chômage au sens du BIT

Le taux de chômage exprime la proportion de personnes sans emploi dans la population active. Dans le cadre de l'enquête auprès des personnes diplômées des hautes écoles, le taux de chômage une année après l'obtention du diplôme informe sur le processus d'intégration des diplômés sur le marché du travail. La définition du taux de chômage utilisée est celle du bureau international du travail (BIT), selon laquelle les chômeurs sont les personnes sans travail, en recherche d'emploi et disponibles à court terme.



Source: OFS – Enquête auprès des diplômés des hautes écoles

© OFS, Neuchâtel 2016

Une année après l'obtention du diplôme, la grande majorité des diplômés des hautes écoles a trouvé un emploi. En effet, le taux de chômage au sens du BIT s'élève à 4,6% parmi les titulaires d'un master d'une haute école universitaire (HEU) et est de 3,9% parmi les titulaires d'un bachelor d'une haute école spécialisée (HES). Particulièrement faible, il est de 0,8% parmi les personnes ayant obtenu un diplôme d'une HEP.

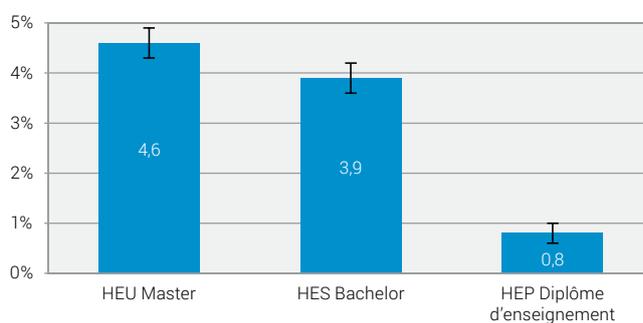
Au niveau des groupes de domaines d'études, les titulaires d'un master HEU en Médecine et pharmacie sont particulièrement peu nombreux à être au chômage (0,4%). Le taux de chômage des personnes ayant obtenu un master dans un autre groupe de domaines d'études se situe entre 3,2% (Sciences techniques) et 6,6% (Interdisciplinaire et autre).

Parmi les titulaires d'un bachelor HES, les taux de chômage sont tendanciellement plus importants dans les domaines d'études Musique, arts de la scène et autres arts (12,7%), Chimie et sciences de la vie (9,3%), Psychologie appliquée (9,3%) Design (7,2%) ainsi que Agriculture et économie forestière (7%) que dans les autres domaines d'études, où les taux se situent entre 4,2% (Economie et services) et 1,3% (Santé). Cependant, compte tenu de l'importance des intervalles de confiance dans certains domaines d'études, les différences de taux ne sont pas systématiquement significatives. Il s'agit donc d'interpréter ces différences avec une certaine prudence.

## Taux de chômage au sens du BIT des diplômés des hautes écoles selon le type de haute école

Situation une année après l'obtention du diplôme, année de diplôme 2014

G 1



┆ Intervalle de confiance (95%)

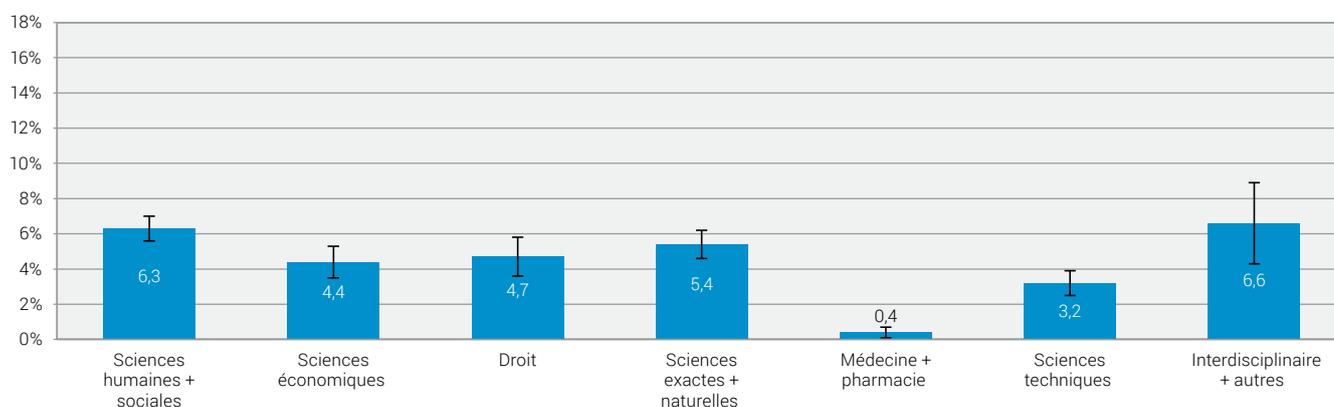
Source: OFS – Enquête auprès des diplômés des hautes écoles

© OFS 2016

## Taux de chômage au sens du BIT des diplômés HEU au niveau master selon le groupe de domaine d'études

Situation une année après l'obtention du diplôme, année de diplôme 2014

G 2



┆ Intervalle de confiance (95%)

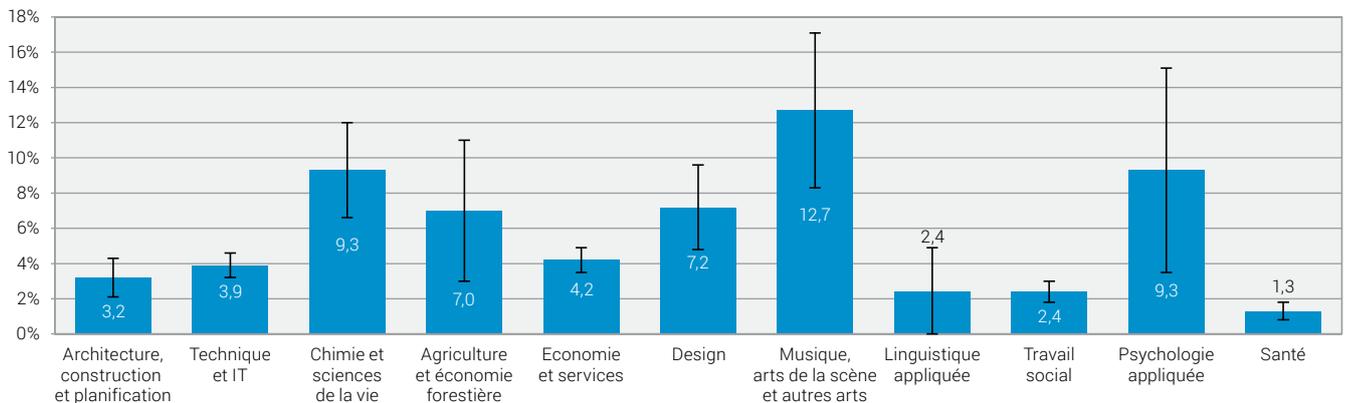
Source: OFS – Enquête auprès des diplômés des hautes écoles

© OFS 2016

## Taux de chômage au sens du BIT des diplômés HES au niveau bachelor selon le domaine d'études

Situation une année après l'obtention du diplôme, année de diplôme 2014

G 3



┆ Intervalle de confiance (95%)

Remarque: le domaine d'études Sport n'est pas représenté en raison de la faiblesse des effectifs

Source: OFS – Enquête auprès des diplômés des hautes écoles

© OFS 2016

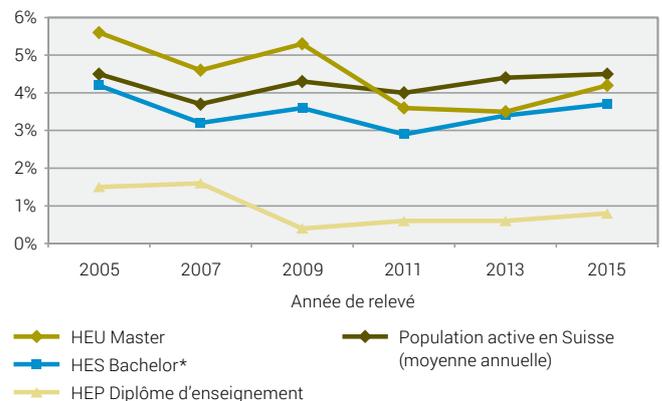
## Taux de chômage en comparaison avec la population active en Suisse

Le graphique G4 présente une série temporelle du taux de chômage des diplômés un an après la fin des études et la compare à celle de la population active en Suisse pour la même période de référence. Afin d'assurer la comparaison avec la population active en Suisse, les diplômés résidants à l'étranger ont été exclus des analyses. En raison de cette exclusion, les taux de chômage des titulaires d'un master HEU et d'un bachelor HES pour l'année 2015 sont légèrement inférieurs à ceux présentés dans le graphique G1 (master HEU: -0,4 points, bachelor HES: -0,2 points). Dans le graphique G4, les années correspondent aux années de relevé et non aux années de diplôme.

Le taux de chômage de la population active en Suisse a diminué de 4,5% à 3,7% entre 2005 et 2007, pour repasser la barre des 4% en 2009. Après avoir à nouveau légèrement baissé entre 2009 et 2011, le taux de chômage affiche, depuis, une tendance à la hausse (2015 : 4,5%). Sur toute la période, l'évolution du taux de chômage est similaire pour les titulaires d'un bachelor HES. Ces derniers affichent cependant un taux de chômage inférieur à celui de la population active en Suisse pour chaque point de comparaison. De leur côté, les titulaires d'un master HEU étaient, jusqu'en 2009 plus nombreux à être sans emploi que la population active en Suisse. Entre 2009 et 2011, le taux de chômage des titulaires d'un master HEU a enregistré une baisse importante (-1,7 points de pourcentage), rapprochant leur taux de celui des titulaires d'un bachelor HES. En effet, depuis 2011, l'écart entre le taux de chômage des titulaires d'un master HEU et d'un bachelor HES n'excède pas 0,7 points de pourcentage, alors que pour les relevés antérieurs, cette différence se situe entre 1,4 et 1,7 points de pourcentage.

## Evolution du taux de chômage au sens du BIT des diplômés des hautes écoles<sup>1</sup> et de la population active en Suisse

Situation une année après l'obtention du diplôme, années de diplôme 2004–2014 G 4



\* Jusqu'à la cohorte 2006, seul le titre de diplôme était décerné dans les HES.

<sup>1</sup> Sans les diplômés domiciliés à l'étranger.

Précision de l'estimation: l'intervalle de confiance à 95% est compris dans une fourchette inférieure à +/- 0,7 points autour de la valeur estimée.

Source: OFS – Enquête auprès des diplômés des hautes écoles, Enquête suisse sur la population active (ESPA)

© OFS 2016

Sur toute la période considérée, le taux de chômage des diplômés d'une HEP est sensiblement inférieur à celui de la population active en Suisse et de leurs homologues diplômés d'un autre type de haute école. Après avoir diminué entre 2007 et 2009, passant de 1,6% à 0,4%, il s'est ensuite maintenu à un niveau inférieur à 1%.

## Revenu professionnel

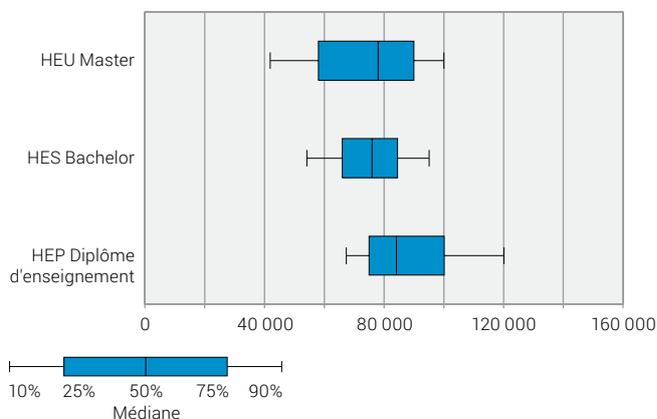
L'analyse du revenu professionnel permet de se faire une idée du niveau de rémunération des personnes diplômées des hautes écoles en tout début de carrière.<sup>1</sup>

Reporté sur un emploi à plein temps, le revenu professionnel des titulaires d'un master HEU (78'000 francs) et d'un bachelor HES (76'000 francs) est du même ordre une année après la fin des études, alors que celui des diplômés d'une HEP est de 6000 à 8000 francs plus élevé (84'000 francs).

Parmi les diplômés d'une HEP, les personnes ayant obtenu un diplôme d'enseignement du degré secondaire II (103'000 francs) ou en Pédagogie spécialisée (101'000 francs) enregistrent un revenu professionnel de 10'000 francs supérieur à celui de leurs collègues formés pour l'enseignement au niveau secondaire I (90'000 francs). Encore plus élevée, cette différence est de plus de 20'000 francs en regard des enseignants du degré préscolaire et primaire (78'000 francs). Les différences de revenu entre les branches d'études s'expliquent notamment par des différences d'âge et d'expérience professionnelle des diplômés d'une HEP. En effet, les candidats aux formations de l'enseignement secondaire II et de l'enseignement spécialisé doivent déjà être au bénéfice d'une formation universitaire ou pédagogique au commencement de leur formation. Ils sont donc d'une part plus formés et d'autre part plus âgés que leurs homologues diplômés des filières secondaire I et préscolaire et primaire. En outre, la formation en pédagogie spécialisée se faisant souvent en cours d'emploi, les diplômés de cette branche d'étude sont déjà au bénéfice de plusieurs années d'expérience professionnelle à l'obtention de leur diplôme.

## Revenu professionnel standardisé<sup>1</sup> des diplômés des hautes écoles selon le type de haute école (en francs par an)

Situation une année après l'obtention du diplôme, année de diplôme 2014 **G 5**



<sup>1</sup> Revenu brut calculé sur la base d'un équivalent plein temps

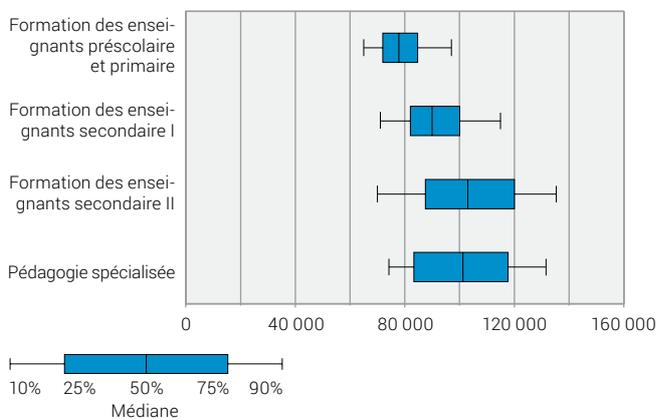
Pas de remarque: coefficient de variation <2,5%

Source: OFS – Enquête auprès des diplômés des hautes écoles

© OFS 2016

## Revenu professionnel standardisé<sup>1</sup> des diplômés HEP selon la branche d'études (en francs par an)

Situation une année après l'obtention du diplôme, année de diplôme 2014 **G 6**



<sup>1</sup> Revenu brut calculé sur la base d'un équivalent plein temps

Remarque: les branches d'études Didactique des disciplines et Formation des enseignants en général ne sont pas représentées en raison de la faiblesse des effectifs.

Pas de remarque: coefficient de variation <2,5%

Source: OFS – Enquête auprès des diplômés des hautes écoles

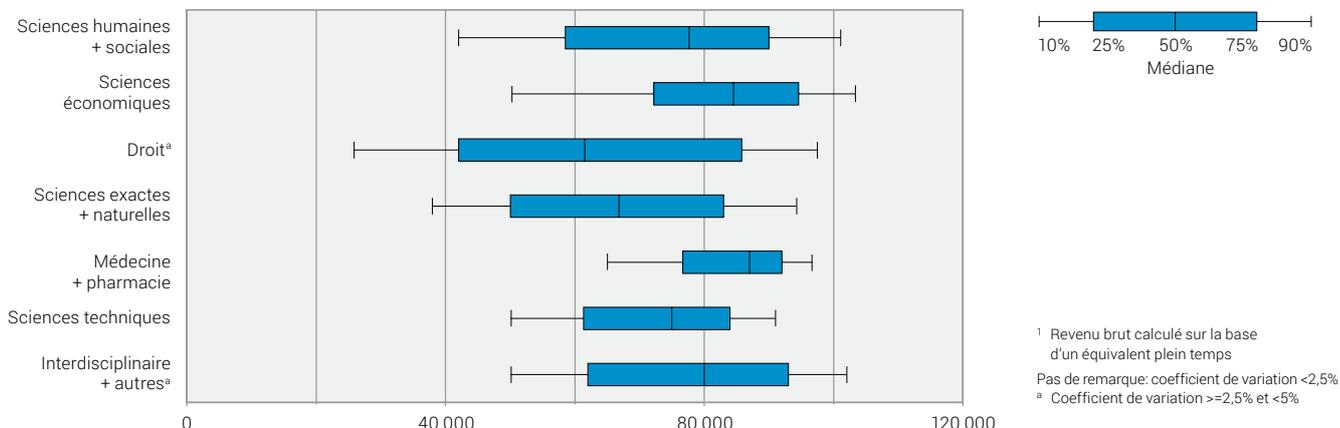
© OFS 2016

<sup>1</sup> Les chiffres présentés sont ceux du revenu professionnel annuel brut standardisé. Par souci de lisibilité, le terme de revenu professionnel est utilisé dans le texte en lieu et place du revenu professionnel annuel brut standardisé.

## Revenu professionnel standardisé<sup>1</sup> des diplômés HEP selon la branche d'études (en francs par an)

Situation une année après l'obtention du diplôme, année de diplôme 2014

G 7



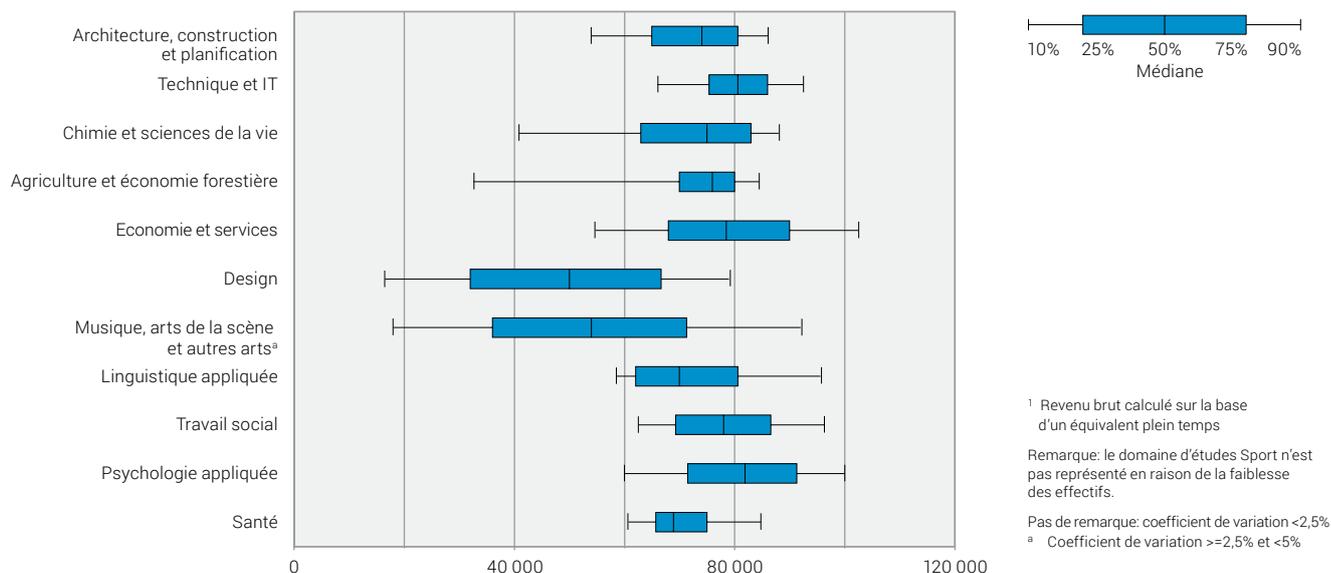
Source: OFS – Enquête auprès des diplômés des hautes écoles

© OFS 2016

## Revenu professionnel standardisé<sup>1</sup> des diplômés HES au niveau bachelor selon le domaine d'études (en francs par an)

Situation une année après l'obtention du diplôme, année de diplôme 2014

G 8



Source: OFS – Enquête auprès des diplômés des hautes écoles

© OFS 2016

Parmi les titulaires d'un master HEU, le revenu varie également selon les études suivies. En effet, alors que dans les groupes de domaines d'études Médecine et pharmacie et Sciences économiques le revenu professionnel est de l'ordre de 85'000 francs par an, en Droit et en Sciences exactes et naturelles et il est respectivement de 25'000 et 20'000 francs plus bas. Le plus faible niveau de rémunération dans ces deux groupes de domaines d'études est notamment à mettre en lien avec le fait que, pour les premiers, une part particulièrement importante effectue un stage d'avocat dans l'année qui suit l'obtention du master, et pour les

seconds qu'une proportion importante poursuit sa formation par un doctorat. Or autant les avocats-stagiaires que les assistants et doctorants dans les hautes écoles constituent des groupes où les niveaux de rémunération sont comparativement plus faibles.<sup>2</sup>

<sup>2</sup> Pour plus d'information à ce sujet, voir [www.statistique.ch](http://www.statistique.ch) → Thèmes → 15—Éducation, science → Degré tertiaire: Hautes écoles → Données détaillées → Enquête auprès des personnes diplômées des hautes écoles

Parmi les titulaires d'un bachelor HES, les différences de revenu professionnel entre domaines d'études sont encore plus marquées. Une année après l'obtention du diplôme, les titulaires d'un bachelor en Technique et IT (81'000 francs) ou en Psychologie appliquée (82'000 francs) enregistrent les revenus professionnels les plus élevés alors que les diplômés des filières artistiques enregistrent les niveaux de rémunérations les moins favorables. En effet, dans le domaine d'études Design, le revenu professionnel annuel médian pour un emploi à plein temps s'élève à 50'000 francs. De peu supérieur, il est de 54'000 francs dans le domaine Musique, arts de la scène et autres arts. Il s'agit toutefois de préciser que dans ce domaine d'études, le titre de bachelor n'offre en général pas d'habilitation professionnelle, ce qui pourrait en partie expliquer le niveau de rémunération plus faible dans ce domaine<sup>3</sup>.

## Définitions:

**Chômeurs au sens du BIT:** Sont considérées comme chômeurs au sens du BIT les personnes âgées de 15 à 74 ans

- qui n'étaient pas actives occupées au cours de la semaine de référence
- qui ont cherché activement un emploi au cours des quatre semaines précédentes et
- qui étaient disponibles pour travailler.

Cette définition est conforme aux recommandations du Bureau international du Travail (BIT) et de l'OCDE et à la définition d'EUROSTAT.

**Niveau d'examen:** Au sein des HEU, la licence, le diplôme, le master et l'examen d'Etat sont considérés comme des niveaux d'examen équivalents et regroupés sous le terme «master». Dans le cas des HES, les niveaux diplôme et bachelor sont considérés comme équivalents et regroupés sous le terme «bachelor HES». Les différents diplômes délivrés par les HEP sont regroupés sous la catégorie «diplôme d'enseignement».

**Personnes actives:** Sont considérées comme actives les personnes actives occupées et les chômeurs au sens du BIT.

**Personnes actives occupées:** Sont considérées comme actives occupées les personnes d'au moins 15 ans révolus qui, au cours de la semaine de référence

- ont travaillé au moins une heure contre rémunération
- ou qui, bien que temporairement absentes de leur travail (absence pour cause de maladie, de vacances, de congé maternité, de service militaire etc.), avaient un emploi en tant que salarié ou indépendant
- ou qui ont travaillé dans l'entreprise familiale sans être rémunérées.

Sont compris dans cette définition, indépendamment du lieu où s'exerce l'activité (dans une entreprise, à domicile ou dans un ménage privé): les salariés, les indépendants, les collaborateurs familiaux d'entreprises familiales, les apprentis, les recrues, les sous-officiers et officiers qui, pendant l'école de recrues ou le service d'avancement, conservent leur place et leur contrat de travail, les écoliers et les étudiants qui exercent une activité parallèlement à leurs études et les retraités qui continuent de travailler. Les personnes accomplissant uniquement du travail ménager dans leur propre ménage, des activités d'entraide non rémunérées ou des autres activités bénévoles ne sont pas considérées comme actives occupées.

**Personnes non actives:** Sont considérées comme non actives les personnes qui ne font partie ni des personnes actives occupées, ni des chômeurs au sens du BIT.

<sup>3</sup> Par rapport aux titulaires d'un bachelor, le revenu des titulaires d'un master du domaine d'études Musique, arts de la scène et autres arts est de 8000 francs plus élevé. Voir [www.statistique.ch](http://www.statistique.ch) Thèmes → 15–Education, science → Degré tertiaire: Hautes écoles → Données détaillées → Enquête auprès des personnes diplômées des hautes écoles

**Revenu professionnel standardisé:** Le revenu professionnel annuel nominal est composé des recettes que procure aux individus l'exercice d'une activité salariée ou indépendante. Les personnes ont été interrogées sur leur revenu annuel brut. Les montants indiqués ont été convertis en revenus annuels bruts standardisés. En d'autres termes, les revenus des personnes travaillant à temps partiel ont été convertis en revenus d'une activité à plein temps (100%).

**Taux de chômage au sens du BIT:** Le taux de chômage au sens du BIT se calcule de la manière suivante: nombre de chômeurs au sens du BIT / nombre de personnes actives x 100.

---

**Editeur:** Office fédéral de la statistique (OFS)  
**Renseignements:** Alain Weiss, OFS, tél. 058 463 68 21  
**Auteure/Auteur:** Petra Koller, OFS; Alain Weiss, BFS  
**Série:** Statistique de la Suisse  
**Domaine:** 15 Education et science  
**Langue du texte original:** Français  
**Traduction:** Section BILD-S, langues: disponible comme fichier PDF (ou sous forme imprimée) en allemand et en français  
**Mise en page:** Section DIAM, Prepress/Print  
**Graphiques:** Section DIAM, Prepress/Print  
**Page de titre:** OFS; concept: Netthoevel & Gaberthüel, Bienne; photo: © Auke Holwerda – istockphoto.com  
**Copyright:** OFS, Neuchâtel 2016  
La reproduction est autorisée, sauf à des fins commerciales, si la source est mentionnée.  
**Commandes:** Office fédéral de la statistique, CH-2010 Neuchâtel, tél. 058 463 60 60, fax 058 463 60 61, order@bfs.admin.ch  
**Numéro OFS:** 501-1601

