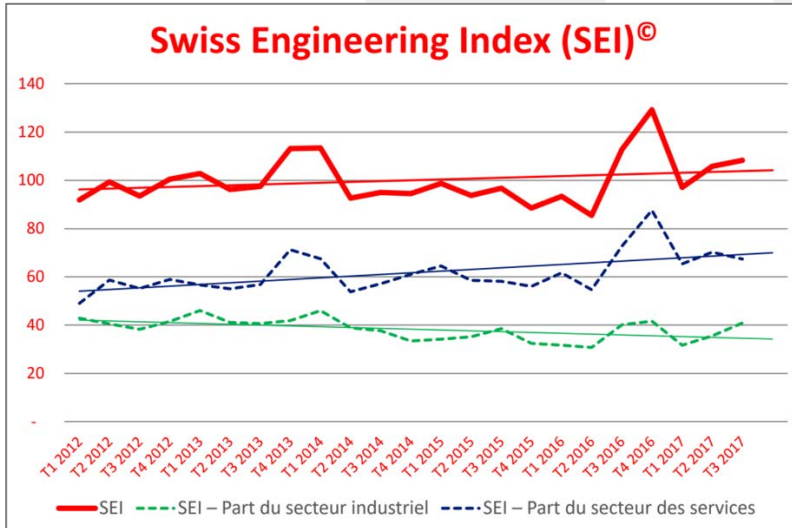


# Swiss Engineering Index

## Indice du marché du travail pour les ingénieurs et les architectes

Transition du secteur industriel au secteur services –  
20 000 ingénieurs concernés à moyen terme ?



© Swiss Engineering UTS – dynajobs AG

### Branches des services en plein essor, secteur industriel en recul

D'après les statistiques de la population active fournies par l'Office fédéral de la statistique, le nombre d'ingénieurs et d'architectes actifs s'élevait à 112 000 en 2015. Si les tendances de ces dernières années se poursuivent de façon linéaire, la Suisse devrait compter près de 130 000 ingénieurs et architectes en 2022.

Le Swiss Engineering Index© est basé sur le nombre de recrutements des entreprises en Suisse. Il indique une baisse des besoins dans les branches industrielles face à une demande croissante dans le secteur des services.

### Vers une réorientation de 20 000 ingénieurs ?

Le secteur des services connaît une évolution exponentielle de la pénurie de main-d'œuvre qualifiée chez les ingénieurs.

Malgré cette pénurie de longue date et le nombre croissant d'ingénieurs actifs en Suisse, les statistiques du chômage du SECO enregistrent actuellement un excédent de main-d'œuvre qualifiée chez les ingénieurs chimistes, les ingénieurs en mécanique et les ingénieurs électriciens (taux de chômage supérieur à 5 %). Ce taux continue d'augmenter. Les données officielles exploitables font cependant défaut pour permettre de calculer avec précision le nombre de personnes qui devront se réorienter.

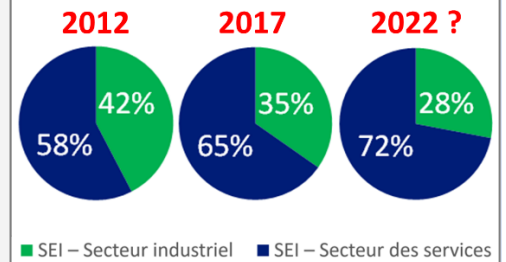
Selon une analyse de la Fondation Suisse pour l'Emploi et la Formation (FSEF), entre 4000 et 6000 ingénieurs par an devraient se réorienter, soit un total de 20 000 à 30 000 ingénieurs d'ici 2022.

© Le Swiss Engineering Index est établi par dynajobs AG pour le compte de l'Association professionnelle Swiss Engineering UTC. Les données sont normalisées à 100 sur la période examinée. Vous trouverez des informations sur la méthode utilisée à l'adresse [www.swissengineering.ch/SwissEngineeringIndex](http://www.swissengineering.ch/SwissEngineeringIndex).  
Contact : [info@swissengineering.ch](mailto:info@swissengineering.ch).

L'association professionnelle des ingénieurs et architectes en Suisse.



### SEI par secteur



© Swiss Engineering UTS – dynajobs AG

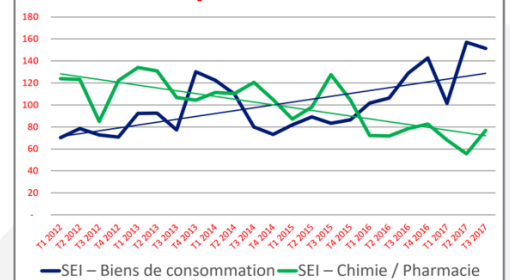
### Secteur des services en essor, secteur industriel en recul

Le rapport entre actifs du secteur industriel et actifs des services est aujourd'hui de 26 % à 74 % (contre 27 % et 73 % en 2012). Les branches industrielles ont perdu 20 000 collaborateurs en 5 ans.

Durant cette période, la part des recrutements d'ingénieurs et d'architectes du secteur industriel en Suisse a diminué de manière disproportionnée, passant de 42 % à 35 %.

Si ces tendances se confirment, l'industrie emploiera d'ici 2022 environ 4000 ingénieurs de moins par rapport à aujourd'hui et les services auront besoin de 39 000 professionnels supplémentaires.

### SEI par branche



© Swiss Engineering UTS – dynajobs AG

### Secteur des biens de consommation: Augmentation nette

Les besoins en ingénieurs dans le secteur des biens de consommation ont pratiquement doublé au cours des 5 dernières années.

Ils s'expliquent par la numérisation en cours des processus commerciaux et la transformation numérique des canaux de distribution qui nécessitent des connaissances de niveau ingénieur dans le domaine informatique.

A l'inverse, l'indice de l'industrie chimique et pharmaceutique est en net recul depuis deux ans.