

114/2017 - 18 juillet 2017

Spécialistes des TIC

Plus de 8 millions de spécialistes des TIC employés dans l'UE en 2016

Un personnel largement masculin et hautement qualifié

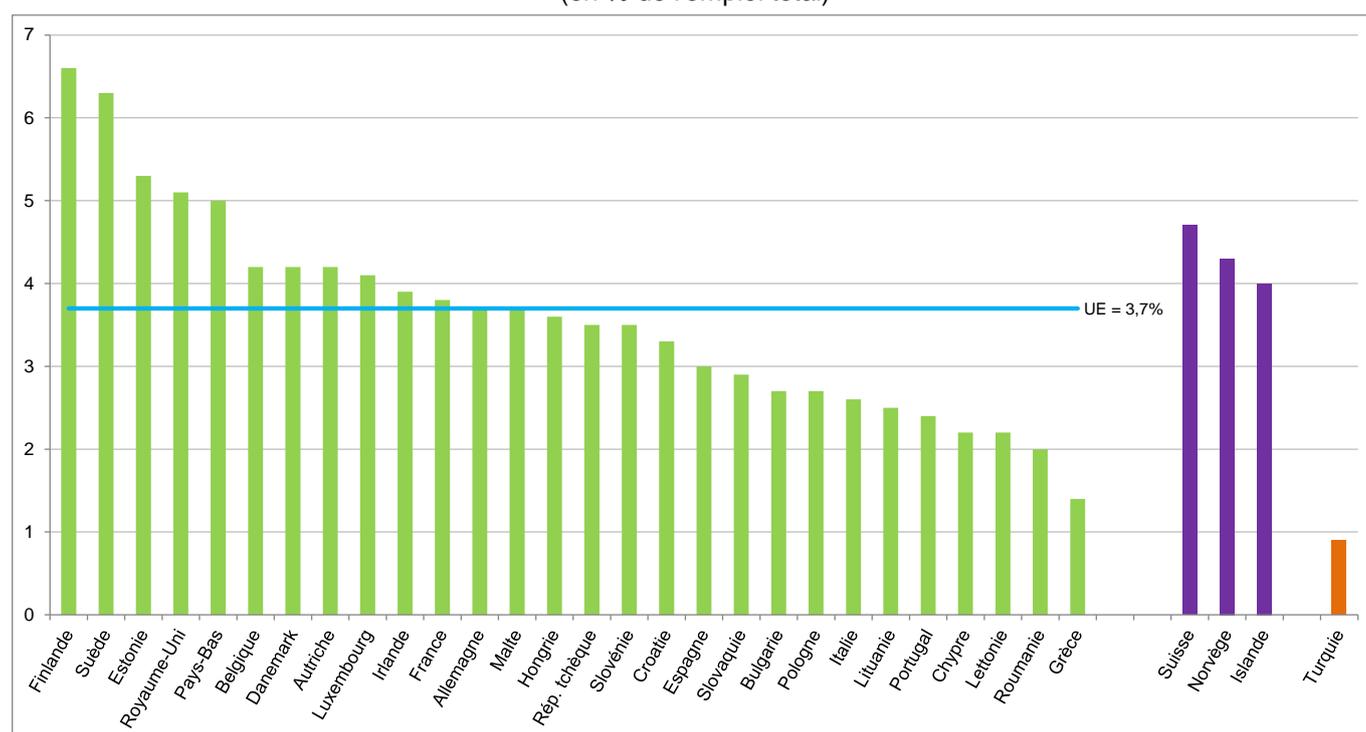
En 2016, 8,2 millions de personnes étaient employées dans l'**Union européenne** (UE) comme spécialistes des technologies de l'information et de la communication (TIC), ce qui représente 3,7% de l'emploi total. Au cours des dernières années, tant le nombre de spécialistes des TIC que leur part dans l'emploi total n'ont cessé d'augmenter afin de répondre aux besoins d'un monde de plus en plus numérique.

Cette profession est largement composée d'hommes et de personnes ayant un niveau d'éducation élevé. En effet, sur 10 spécialistes des TIC employés dans l'**UE**, plus de 8 sont des hommes (83,3%) et plus de 6 sont diplômés de l'enseignement supérieur ou plus (61,8%).

En 2016, 1 entreprise sur 5 dans l'**UE** (20%) employait des spécialistes des TIC et environ 1 sur 10 (9%) en a recruté ou tenté d'en recruter. Néanmoins, 41% des entreprises qui ont recruté ou tenté de recruter des spécialistes des TIC ont rencontré des difficultés à pourvoir les postes vacants.

Ces données, publiées par **Eurostat**, l'**office statistique de l'Union européenne**, sont notamment utilisés pour plusieurs politiques de l'UE, s'agissant en particulier des initiatives de la stratégie pour le marché unique numérique.

Proportion de spécialistes des TIC, 2016
(en % de l'emploi total)



Plus fortes proportions de spécialistes des TIC dans l'emploi total en Finlande et en Suède

En 2016, trois États membres totalisaient la moitié de l'ensemble des spécialistes des TIC employés dans l'UE. Il s'agissait du **Royaume-Uni** (1,6 million de personnes), de l'**Allemagne** (1,5 million) et de la **France** (1,0 million)

En termes relatifs, les pourcentages les plus élevés de spécialistes des TIC dans l'emploi total ont été relevés en **Finlande** (6,6%) ainsi qu'en **Suède** (6,3%), devant l'**Estonie** (5,3%), le **Royaume-Uni** (5,1%) et les **Pays-Bas** (5,0%). À l'autre extrémité, la **Grèce** (1,4%) affichait la proportion la plus faible, suivie de la **Roumanie** (2,0%), de **Chypre** et de la **Lettonie** (2,2% chacun).

Par rapport à 2011, le nombre absolu de spécialistes des TIC tout comme leur part dans l'emploi total ont augmenté en 2016 dans la quasi-totalité des États membres, notamment en **Estonie**, en **France**, en **Allemagne**, au **Portugal**, en **Finlande**, en **Bulgarie**, en **Croatie** et en **Hongrie**. À l'échelle de l'UE, le nombre de spécialistes des TIC a progressé de 1,8 million de personnes entre 2011 et 2016 et leur part dans l'emploi total est passée de 3,0% à 3,7%.

Spécialistes des TIC employés en 2011 et 2016

	En milliers de personnes		En pourcentage de l'emploi total (%)	
	2011	2016	2011	2016
UE	6 376,5	8 211,4	3,0	3,7
Belgique	159,2	193,8	3,5	4,2
Bulgarie	54,0	80,9	1,8	2,7
République tchèque	158,6	180,9	3,3	3,5
Danemark	99,5	119,4	3,7	4,2
Allemagne	1 000,3	1 541,1	2,6	3,7
Estonie	20,8	34,1	3,4	5,3
Irlande	68,5	78,1	3,7	3,9
Grèce	50,7	51,2	1,3	1,4
Espagne	489,3	557,6	2,7	3,0
France	636,6	1 003,8	2,5	3,8
Croatie	38,8	52,3	2,4	3,3
Italie	523,8	584,8	2,3	2,6
Chypre	8,1	7,9	2,0	2,2
Lettonie	17,7	19,7	2,1	2,2
Lituanie	22,9	34,1	1,8	2,5
Luxembourg	9,8	10,8	4,3	4,1
Hongrie	102,0	158,1	2,7	3,6
Malte	5,4	7,1	3,2	3,7
Pays-Bas	365,4	422,2	4,4	5,0
Autriche	145,0	178,6	3,6	4,2
Pologne	354,5	431,8	2,3	2,7
Portugal	66,1	108,8	1,4	2,4
Roumanie	124,8	167,7	1,5	2,0
Slovénie	33,1	32,1	3,6	3,5
Slovaquie	62,3	73,2	2,7	2,9
Finlande	137,9	162,3	5,6	6,6
Suède	258,3	310,8	5,6	6,3
Royaume-Uni	1 363,0	1 608,2	4,7	5,1
Islande	5,4	7,7	3,3	4,0
Norvège	109,9	113,1	4,3	4,3
Suisse	180,5	216,3	4,2	4,7
Turquie	184,8	245,2	0,8	0,9

Les données sources sont consultables [ici](#).

Plus forte part d'hommes parmi les spécialistes des TIC en Slovaquie et République tchèque...

Les femmes sont sous-représentées parmi les spécialistes des TIC dans tous les États membres de l'UE, un contraste frappant en comparaison avec les chiffres de l'emploi total, qui affichent une répartition globalement équilibrée entre les deux sexes. Les chiffres montrent qu'en 2016, une très forte majorité (83,3%) des spécialistes des TIC employés dans l'UE était des hommes, et ce, dans tous les États membres. Les parts les plus importantes d'hommes parmi les spécialistes des TIC ont été observées en **Slovaquie** (90,8%), en **République tchèque** (88,8%), à **Malte** (88,3%), en **Grèce** (87,3%), en **Hongrie** (86,9%) ainsi qu'en **Croatie** (86,7%), tandis que la **Bulgarie** (69,8%), la **Roumanie** (73,7%), la **Lettonie** et la **Lituanie** (75,2% chacune) ont enregistré les pourcentages les plus faibles.

... de spécialistes des TIC diplômés de l'enseignement supérieur en Irlande et Lituanie...

Dans l'UE en 2016, 6 spécialistes des TIC sur 10 (61,8%) étaient diplômés de l'enseignement supérieur. Les plus fortes proportions ont été enregistrées en **Irlande** (82,4%) ainsi qu'en **Lituanie** (80,7%), devant l'**Espagne** (79,1%), la **France** (78,4%) et la **Belgique** (76,2%). À l'opposé, les parts les plus faibles de titulaires d'un diplôme de l'enseignement supérieur parmi les spécialistes des TIC ont été relevées en **Italie** (32,8%), suivies de l'**Allemagne** (49,6%), du **Portugal** (51,2%) et de la **Croatie** (52,5%).

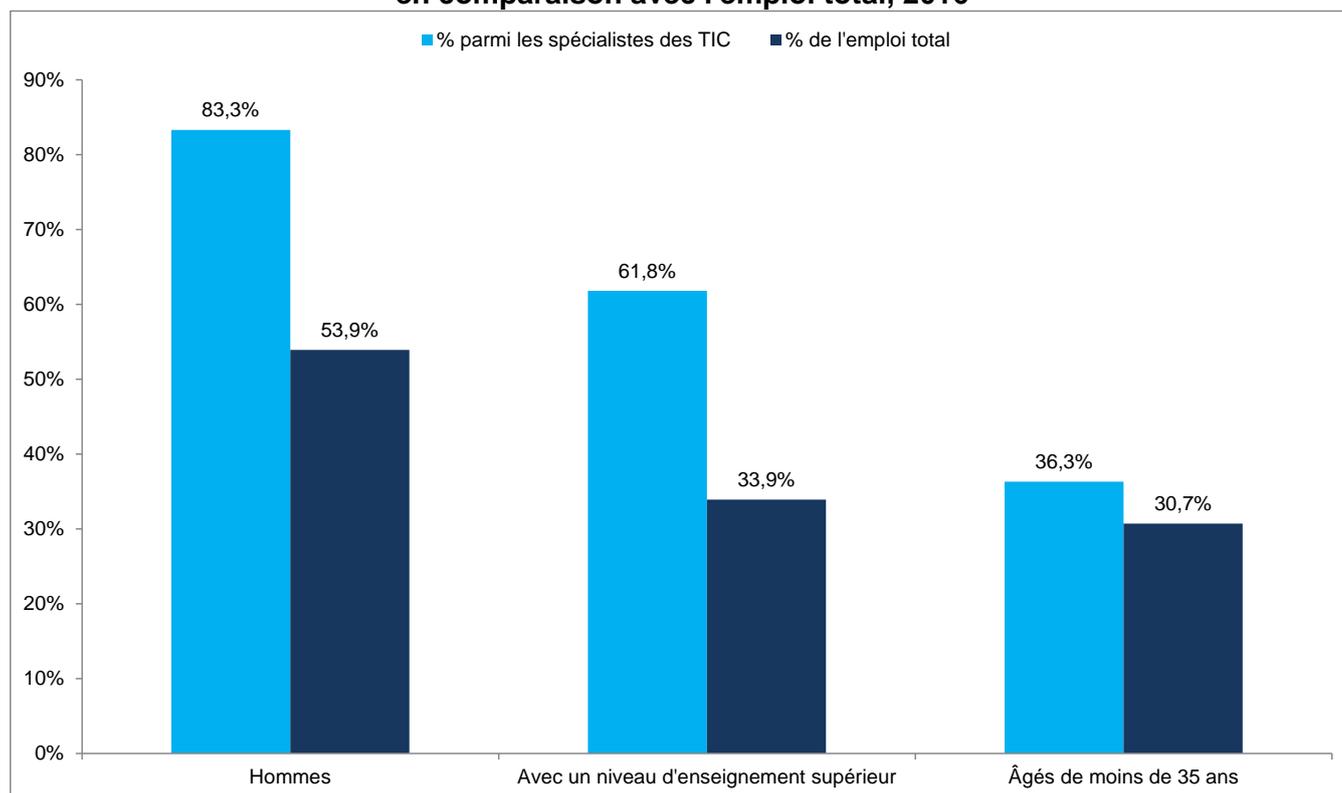
En 2016, la part des employés titulaires d'un diplôme de l'enseignement supérieur était plus importante parmi les spécialistes des TIC que dans l'emploi total dans tous les États membres de l'UE.

... et de spécialistes des TIC de moins de 35 ans à Malte, en Lettonie et en Pologne

En 2016, plus d'1 spécialiste des TIC sur 3 (36,3%) dans l'UE était âgé de moins de 35 ans. Parmi les États membres, la majorité des spécialistes des TIC employés avaient moins de 35 ans à **Malte** (63,1%), en **Lettonie** (54,1%), en **Pologne** (53,6%) et en **Lituanie** (50,2%). En revanche, les personnes de moins de 35 ans représentaient moins d'un tiers de l'ensemble des spécialistes des TIC employés en **Italie** (24,5%) ainsi que dans les trois États membres nordiques: **Finlande** (28,6%), **Suède** (30,0%) et **Danemark** (30,4%).

En 2016, il y avait proportionnellement plus de personnes de moins de 35 ans parmi les spécialistes des TIC que dans l'emploi total dans la majorité des États membres, les exceptions étant le **Danemark**, la **Finlande**, la **Suède**, les **Pays-Bas**, le **Luxembourg** et le **Royaume-Uni**.

Principales caractéristiques des spécialistes des TIC dans l'UE, en comparaison avec l'emploi total, 2016



Spécialistes des TIC, par sexe, âge et niveau d'éducation, 2016 (en %)

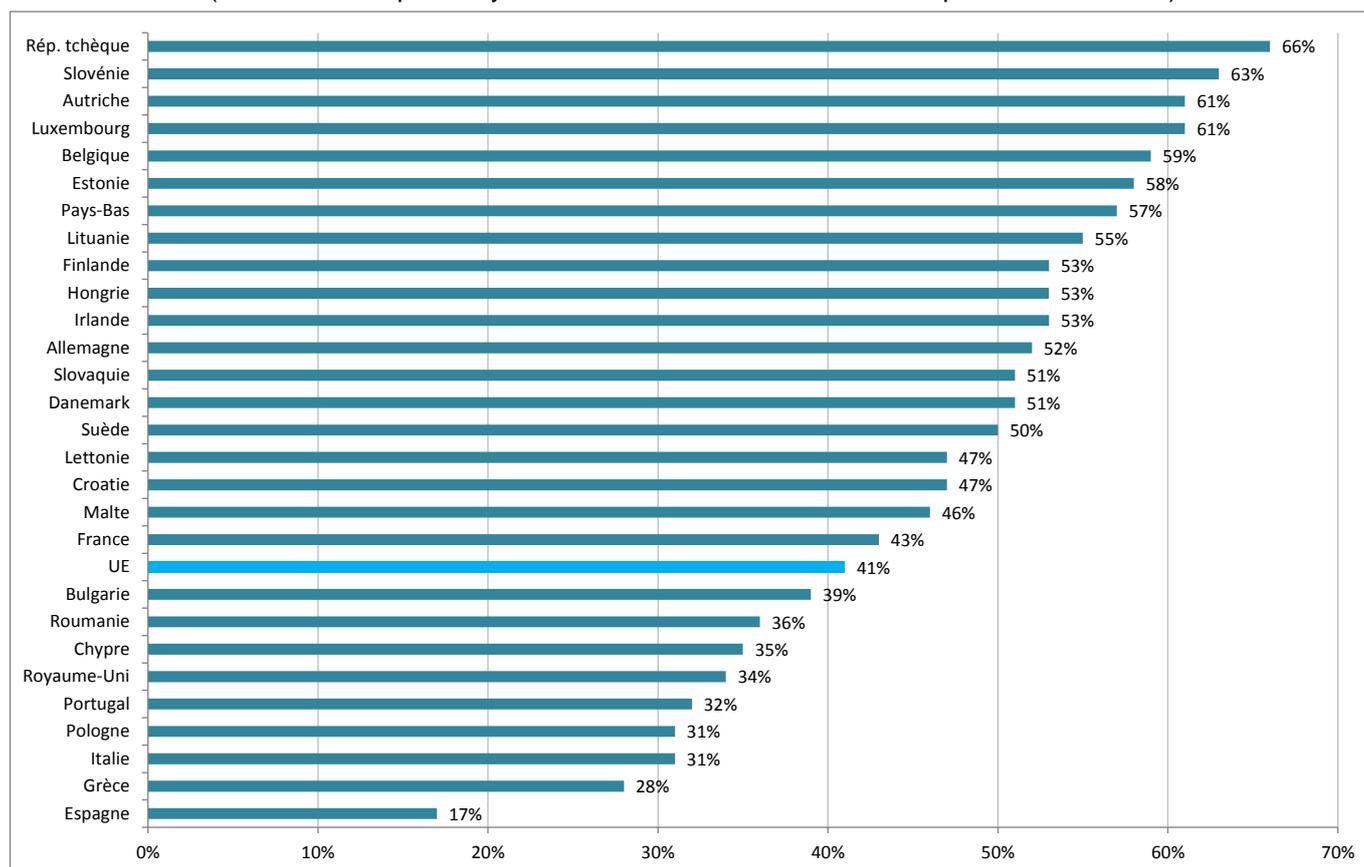
	Hommes		Avec un niveau d'enseignement supérieur		Âgés de moins de 35 ans	
	Dans l'emploi total	Parmi les spécialistes des TIC employés	Dans l'emploi total	Parmi les spécialistes des TIC employés	Dans l'emploi total	Parmi les spécialistes des TIC employés
UE	53,9	83,3	33,9	61,8	30,7	36,3
Belgique	53,6	85,9	43,8	76,2	31,2	35,1
Bulgarie	53,1	69,8	32,4	64,6	27,2	47,4
Rép. tchèque	55,9	88,8	23,8	56,3	28,0	44,0
Danemark	52,4	80,0	34,4	53,5	34,9	30,4
Allemagne	53,2	83,4	28,7	49,6	30,8	35,9
Estonie	51,8	81,3	39,8	57,6	32,5	48,6
Irlande	53,7	81,0	46,1	82,4	32,8	33,6
Grèce	57,9	87,3	35,3	59,4	26,0	39,4
Espagne	54,5	84,6	42,1	79,1	25,3	35,7
France	51,7	81,9	39,6	78,4	30,6	33,8
Croatie	54,0	86,7	28,0	52,5	32,2	39,8
Italie	57,8	85,8	21,2	32,8	22,7	24,5
Chypre	51,3	80,6	46,1	72,9	36,3	45,8
Lettonie	49,3	75,2	37,0	67,7	32,5	54,1
Lituanie	48,8	75,2	44,4	80,7	31,8	50,2
Luxembourg	54,7	86,3	41,6	71,1	33,9	33,4
Hongrie	54,2	86,9	26,1	65,6	28,7	36,1
Malte	60,8	88,3	25,6	53,7	41,4	63,1
Pays-Bas	53,3	84,4	35,7	60,9	36,4	35,0
Autriche	52,8	82,8	34,0	61,9	35,5	40,6
Pologne	54,9	85,5	33,6	69,8	34,4	53,6
Portugal	50,6	83,9	26,9	51,2	27,1	37,0
Roumanie	57,2	73,7	21,1	70,0	30,3	48,4
Slovénie	53,6	82,7	34,6	56,6	29,8	35,3
Slovaquie	55,3	90,8	23,5	59,3	32,0	46,6
Finlande	51,5	78,1	43,1	64,1	32,9	28,6
Suède	51,9	79,2	40,7	56,4	33,9	30,0
Royaume-Uni	52,9	83,8	43,4	64,7	36,5	36,1
Islande	52,5	78,0	36,1	58,9	38,3	41,8
Norvège	52,2	80,6	43,6	62,2	35,1	32,6
Suisse	53,1	85,4	39,2	60,5	35,2	37,5
Turquie	69,3	90,1	22,7	55,3	43,8	65,2

Les données sources sont consultables [ici](#) pour les données par sexe, [ici](#) pour celles par niveau d'éducation et [ici](#) pour celles par groupe d'âge.

Des difficultés à recruter des spécialistes des TIC observées dans tous les États membres

Dans l'UE en 2016, 41% des entreprises qui ont recruté ou essayé de recruter des spécialistes des TIC ont déclaré avoir eu des difficultés à pourvoir les postes vacants. Les pourcentages les plus élevés ont été enregistrés en **République tchèque** (66% des entreprises ayant recruté ou tenté de recruter des spécialistes des TIC), suivie de la **Slovénie** (63%), du **Luxembourg** et de l'**Autriche** (61% chacun), de la **Belgique** (59%), de l'**Estonie** (58%) et des **Pays-Bas** (57%). À l'inverse, cette proportion était la plus faible en **Espagne** (17%), en **Grèce** (28%), en **Pologne** et en **Italie** (31% chacun) ainsi qu'au **Portugal** (32%).

Part des entreprises ayant eu des difficultés à pourvoir des postes vacants de spécialistes des TIC, 2016 (en % des entreprises ayant recruté ou tenté de recruter des spécialistes des TIC)



Les données sources sont consultables [ici](#), où la dimension «temps» correspond à l'année de l'enquête.

Méthodes et définitions

Les données sur l'**emploi** présentées dans ce communiqué de presse proviennent principalement des statistiques secondaires sur les spécialistes des TIC, extraites de l'enquête de l'UE sur les forces de travail (EFT) relatives à l'emploi. Les données sur les spécialistes des TIC couvrent les personnes âgées de 15 à 74 ans employées dans tous les secteurs de l'économie. L'indicateur "spécialistes des TIC" est établi sur la base de la définition statistique OCDE-Eurostat, selon la classification internationale type des professions (CITP). Les données sont disponibles à partir de 2004. Toutefois, en raison d'un changement intervenu en 2011 dans la classification, les données antérieures à 2011 ne sont pas entièrement comparables avec les plus récentes.

Les données sur les **entreprises** proviennent de l'enquête communautaire 2016 sur l'utilisation des TIC et sur le commerce électronique dans les entreprises. Les données relatives aux entreprises ayant recruté ou tenté de recruter des spécialistes des TIC ainsi que celles sur les postes vacants difficiles à pourvoir se réfèrent à l'année 2015.

Les **spécialistes des TIC** sont définis comme étant ceux qui sont en mesure d'élaborer, de faire fonctionner et d'effectuer la maintenance des systèmes TIC, et pour qui les TIC constituent l'essentiel de leur travail (voir "[Perspectives des technologies de l'information de l'OCDE, 2004](#)").

Plus d'informations

[Section du site web](#) d'Eurostat consacrée aux statistiques sur l'économie et la société numériques.

[Base de données](#) d'Eurostat sur l'économie et la société numériques.

[Article Statistics Explained](#) d'Eurostat sur les difficultés à pourvoir des postes vacants de spécialistes des TIC (en anglais).

Publication digitale d'Eurostat: [Digital economy & society in the EU](#) (en anglais).

[Stratégie pour le marché unique numérique](#) de la Commission européenne.

Publié par: **Service de presse d'Eurostat**

Vincent BOURGAISS
Tél: +352-4301-33 444
eurostat-pressoffice@ec.europa.eu

Production des données:

Anna SABADASH
Tél: +352-4301-31 463
anna.sabadash@ec.europa.eu
Iuliana LUPU
Tél: +352-4301-38 370
iuliana.lupu@ec.europa.eu

 [EurostatStatistics](#)

 ec.europa.eu/eurostat

 [@EU_Eurostat](#)

 **Demands média:** Eurostat media support / Tél: +352-4301-33 408 / eurostat-mediasupport@ec.europa.eu