

207/2016 - 25 octobre 2016

Compétences numériques

Près d'un million et demi de spécialistes des TIC supplémentaires employés dans l'UE en 5 ans

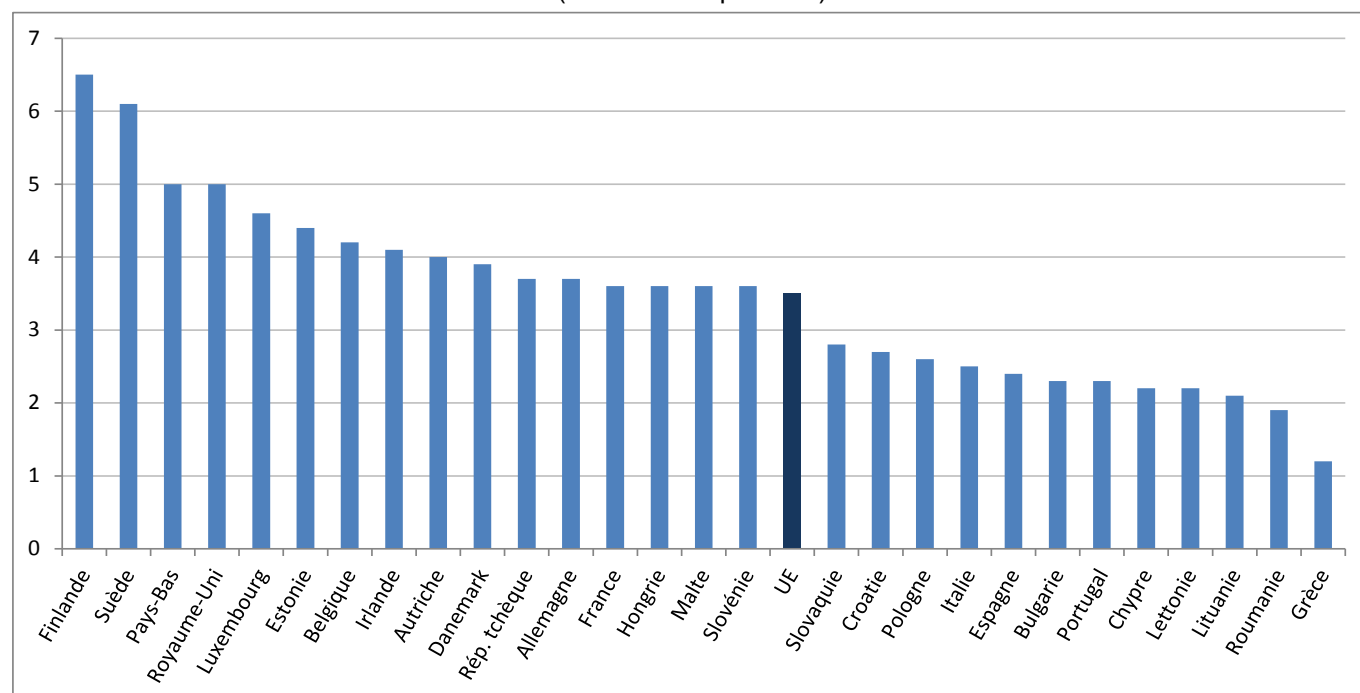
Une profession très masculine

Dans l'**Union européenne** (UE), environ 8 millions de personnes étaient employées en 2015 comme spécialistes des technologies de l'information et de la communication (TIC), ce qui représente 3,5% de l'emploi total. Au cours des dernières années, tant le nombre des spécialistes des TIC que leur proportion dans l'emploi total n'ont cessé d'augmenter afin de répondre aux besoins d'un monde de plus en plus numérique.

Cette profession demeure largement composée d'hommes, ceux-ci représentant en 2015 plus de 8 spécialistes des TIC sur 10 employés dans l'**UE** (83,9%). Elle emploie également principalement des personnes ayant un niveau d'éducation élevé, 6 spécialistes des TIC sur 10 (60,5%) employés dans l'**UE** étant diplômés de l'enseignement supérieur.

Ces chiffres sont extraits d'un [article](#) publié par **Eurostat, l'Office statistique de l'Union européenne**, et sont utilisés pour plusieurs politiques de l'UE, s'agissant en particulier des initiatives de la stratégie pour le marché unique numérique. L'adoption de nouvelles technologies de l'information et de la communication a joué un rôle important dans la transformation concomitante des modes de production et des structures de l'emploi. Décideurs politiques et chercheurs s'intéressent tout naturellement à l'emploi des professionnels des TIC - un petit segment certes, mais revêtant une importance stratégique – en rapport avec la compétitivité de l'économie européenne et les stratégies de l'UE en faveur de l'emploi.

Part des spécialistes des TIC dans les États membres de l'UE, 2015
(en % de l'emploi total)



Part la plus élevée de spécialistes des TIC dans l'emploi en Finlande et en Suède, plus faible proportion en Grèce

En 2015, les spécialistes des TIC dans l'UE étaient principalement employés au **Royaume-Uni** (1,54 million de personnes), en **Allemagne** (1,47 million) ainsi qu'en **France** (0,95 million). Ces trois États membres totalisaient un peu plus de la moitié de l'ensemble des spécialistes des TIC employés dans l'UE en 2015.

En termes relatifs, les pourcentages les plus élevés en 2015 de spécialistes des TIC dans l'emploi total ont été relevés en **Finlande** (6,5%) et en **Suède** (6,1%), suivies des **Pays-Bas** et du **Royaume-Uni** (5,0% chacun), du **Luxembourg** (5,0%) et de l'**Estonie** (4,4%). À l'autre extrémité de l'échelle, la **Grèce** (1,2%), la **Roumanie** (1,9%), la **Lituanie** (2,1%), **Chypre** et la **Lettonie** (2,2% chacun) ont enregistré les proportions les plus faibles.

Par rapport à 2011, le nombre absolu de spécialistes des TIC tout comme leur part dans l'emploi total ont augmenté en 2015 dans la quasi-totalité des États membres, notamment en **Allemagne**, en **France**, en **Estonie**, en **Hongrie**, au **Portugal** et en **Finlande**. À l'échelle de l'UE, le nombre de spécialistes des TIC a progressé de près de 1,5 million de personnes entre 2011 et 2015 et leur part dans l'emploi total est passée de 3,0% à 3,5%.

Spécialistes des TIC dans les États membres de l'UE, 2011 et 2015

	En milliers de personnes		En pourcentage de l'emploi total (%)	
	2011	2015	2011	2015
UE	6 385,2	7 734,4	3,0	3,5
Belgique	159,2	188,4	3,5	4,2
Bulgarie	54,0	69,6	1,8	2,3
République tchèque	158,6	184,6	3,3	3,7
Danemark	99,5	106,4	3,7	3,9
Allemagne	1 000,3	1 465,6	2,6	3,7
Estonie	20,8	28,5	3,4	4,4
Irlande	77,2	79,8	4,2	4,1
Grèce	50,7	43,7	1,3	1,2
Espagne	489,3	426,8	2,7	2,4
France	636,6	950,1	2,5	3,6
Croatie	38,8	43,0	2,4	2,7
Italie	523,8	558,3	2,3	2,5
Chypre	8,1	7,9	2,0	2,2
Lettonie	17,7	19,4	2,1	2,2
Lituanie	22,9	27,9	1,8	2,1
Luxembourg	9,8	12,0	4,3	4,6
Hongrie	102,0	152,6	2,7	3,6
Malte	5,4	6,7	3,2	3,6
Pays-Bas	365,4	412,7	4,4	5,0
Autriche	145,0	166,6	3,6	4,0
Pologne	354,5	423,7	2,3	2,6
Portugal	66,1	104,3	1,4	2,3
Roumanie	124,8	160,8	1,5	1,9
Slovénie	33,1	32,9	3,6	3,6
Slovaquie	62,3	68,1	2,7	2,8
Finlande	137,9	157,7	5,6	6,5
Suède	258,3	293,8	5,6	6,1
Royaume-Uni	1 363,0	1 542,6	4,7	5,0
Islande	5,4	7,2	3,3	3,9
Norvège	109,9	112,3	4,3	4,3
Suisse	189,3	219,5	4,4	4,8
Turquie	184,8	247,7	0,8	0,9

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

Pourcentage le plus élevé d'hommes parmi les spécialistes des TIC en République tchèque...

En 2015, une écrasante majorité (83,9%) de spécialistes des TIC employés dans l'UE était des hommes. Tel était le cas dans tous les États membres de l'UE, avec des proportions s'échelonnant de moins de 75% en **Bulgarie** (72,3%) et en **Roumanie** (72,8%) à environ 90% en **République tchèque** (90,1%), en **Slovaquie** (88,6%), au **Luxembourg** (87,4%) et aux **Pays-Bas** (87,0%).

Ces chiffres montrent que les femmes sont sous-représentées dans la profession dans tous les États membres de l'UE, tout particulièrement en **République tchèque**, en **Slovaquie**, aux **Pays-Bas**, en **Hongrie**, au **Luxembourg**, en **Autriche**, en **Pologne** et au **Portugal**, et contrastent de manière frappante avec les chiffres relatifs à l'emploi total, qui affichent une répartition globalement équilibrée entre les deux sexes.

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

Dans l'UE en 2015, plus de la moitié (60,5%) des spécialistes des TIC étaient diplômés de l'enseignement supérieur. Ce constat vaut pour la majorité des États membres. La plus forte proportion a été enregistrée en **Lituanie** (en 2015, 79,8% des spécialistes des TIC y étaient diplômés de l'enseignement supérieur), devant l'**Espagne** (78,7%), l'**Irlande** (77,5%), la **France** (76,9%) et la **Belgique** (76,2%). À l'autre extrémité de l'échelle, les parts les plus faibles de titulaires d'un diplôme de l'enseignement supérieur parmi les spécialistes des TIC ont été enregistrées en **Italie** (33,1%), suivie de loin par l'**Allemagne** (48,1%), le **Portugal** (51,4%), le **Danemark** (52,1%) et la **Suède** (52,6%).

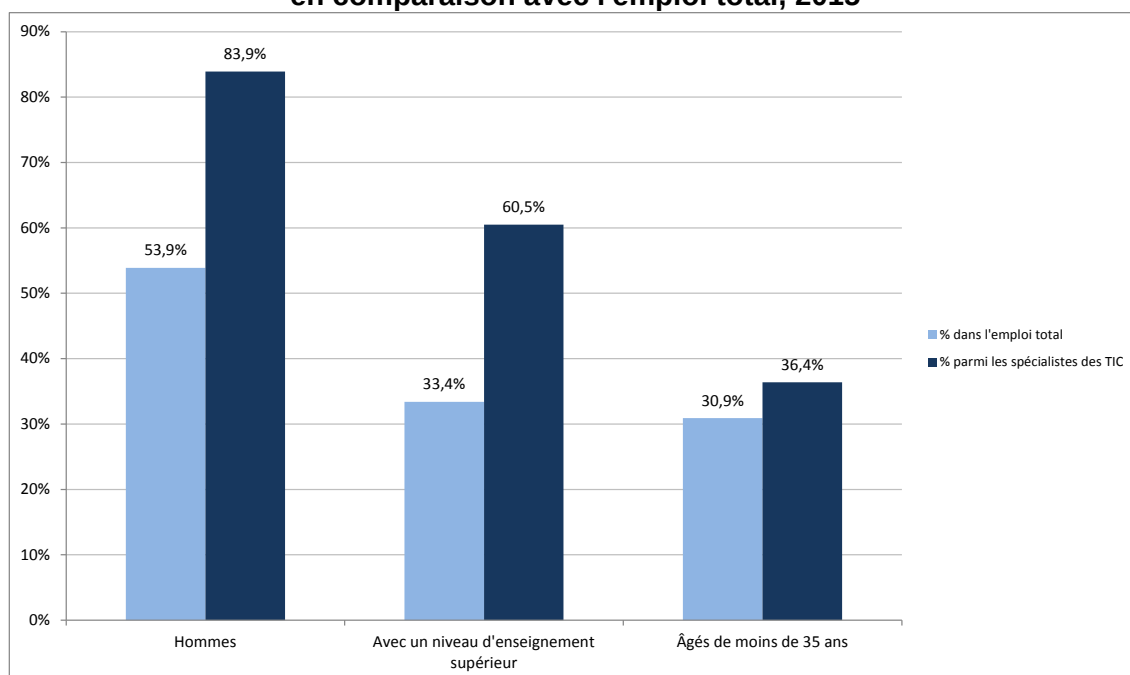
En 2015, la part des diplômés de l'enseignement supérieur était plus importante parmi les spécialistes des TIC que dans l'emploi total dans tous les États membres de l'UE, notamment en **Roumanie**, en **Slovaquie**, en **République tchèque**, en **Pologne** et en **Bulgarie**.

... et de spécialistes des TIC âgés de moins de 35 ans à Malte, en Lituanie et en Bulgarie

Plus d'un spécialiste des TIC sur trois (36,4%) était âgé de moins de 35 ans en 2015 dans l'UE. Parmi les États membres, plus de la moitié des spécialistes des TIC employés avaient moins de 35 ans à **Malte** (58,0%), en **Lituanie** (55,3%), en **Bulgarie** (54,6%), en **Lettonie** (52,2%), en **Estonie** (52,0%) ainsi qu'en **Roumanie** (51,4%). En revanche, les personnes âgées de moins de 35 ans représentaient moins d'un tiers de l'ensemble des spécialistes des TIC employés en **Italie** (25,4%), au **Danemark** (28,6%), en **Suède** (30,1%), en **Finlande** (30,3%), aux **Pays-Bas** (32,5%), en **Irlande** (32,8%) et au **Luxembourg** (33,0%).

En 2015, il y avait proportionnellement plus de personnes âgées de moins de 35 ans parmi les spécialistes des TIC que dans l'emploi total dans la majorité des États membres, les seules exceptions étant le **Danemark**, les **Pays-Bas**, la **Suède**, le **Royaume-Uni**, la **Finlande**, le **Luxembourg** et l'**Irlande**.

Principales caractéristiques des spécialistes des TIC dans l'UE,
en comparaison avec l'emploi total, 2015



Spécialistes des TIC dans les États membres de l'UE, par sexe, âge et niveau d'éducation, 2015
(en %)

	Hommes		Avec un niveau d'enseignement supérieur		Âgés de moins de 35 ans	
	Dans l'emploi total	Parmi les spécialistes des TIC	Dans l'emploi total	Parmi les spécialistes des TIC	Dans l'emploi total	Parmi les spécialistes des TIC
UE	53,9	83,9	33,4	60,5	30,9	36,4
Belgique	53,3	84,9	43,2	76,2	31,5	33,4
Bulgarie	52,9	72,3	32,2	69,3	27,8	54,6
Rép. tchèque	56,2	90,1	23,3	57,4	28,3	42,6
Danemark	52,6	81,5	35,1	52,1	34,2	28,6
Allemagne	53,1	83,7	28,2	48,1	30,5	36,2
Estonie	51,7	79,7	39,5	58,1	33,2	52,0
Irlande	53,7	81,4	46,6	77,5	33,2	32,8
Grèce	57,7	86,8	34,0	61,6	26,9	45,3
Espagne	54,6	82,6	41,9	78,7	26,2	37,7
France	51,6	83,4	38,7	76,9	30,8	38,1
Croatie	53,9	83,5	27,5	59,1	30,9	43,5
Italie	57,9	86,2	21,0	33,1	22,8	25,4
Chypre	50,8	82,9	45,5	71,2	36,8	47,7
Lettonie	49,7	75,3	35,1	65,0	33,3	52,2
Lituanie	49,0	79,9	43,8	79,8	31,8	55,3
Luxembourg	54,7	87,4	42,4	68,8	34,6	33,0
Hongrie	54,2	88,1	26,9	66,0	28,9	34,9
Malte	60,9	83,9	25,2	56,6	41,5	58,0
Pays-Bas	53,4	87,0	35,6	58,8	36,3	32,5
Autriche	52,7	85,8	33,0	57,9	35,4	40,7
Pologne	55,0	86,5	33,0	71,7	34,3	49,2
Portugal	50,6	84,7	26,1	51,4	27,7	39,6
Roumanie	57,1	72,8	20,8	69,9	31,5	51,4
Slovénie	54,5	84,0	33,9	56,0	31,3	41,3
Slovaquie	55,6	88,6	23,0	61,8	32,2	49,9
Finlande	50,9	77,6	43,0	67,6	32,7	30,3
Suède	51,9	81,1	39,3	52,6	33,7	30,1
Royaume-Uni	53,0	83,8	42,4	62,2	36,5	33,7
Islande	51,8	77,4	34,3	48,5	37,7	37,9
Norvège	52,4	83,0	43,3	62,6	35,3	31,4
Suisse	53,1	85,4	39,4	59,0	34,8	36,6
Turquie	69,7	88,4	21,5	54,0	45,1	67,1

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.

Informations géographiques

L'**Union européenne** (UE) comprend la Belgique, la Bulgarie, la République tchèque, le Danemark, l'Allemagne, l'Estonie, l'Irlande, la Grèce, l'Espagne, la France, la Croatie, l'Italie, Chypre, la Lettonie, la Lituanie, le Luxembourg, la Hongrie, Malte, les Pays-Bas, l'Autriche, la Pologne, le Portugal, la Roumanie, la Slovaquie, la Slovénie, la Finlande, la Suède et le Royaume-Uni.

Méthodes et définitions

Les données utilisées dans le présent article proviennent principalement des statistiques secondaires sur les spécialistes des TIC, qui sont tirées 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 l'ensemble des secteurs de l'activité économique. Les agrégats sur les spécialistes des TIC sont établis sur la base de la définition statistique Eurostat-OCDE, selon la classification internationale type des professions (CITP). Les données sont disponibles à partir de 2004. Toutefois, en raison d'un changement dans la classification intervenu en 2011, les données antérieures à 2011 ne sont pas entièrement comparables avec les plus récentes.

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 relatif aux spécialistes des TIC dans l'emploi (disponible en anglais uniquement).

Tableau de bord numérique et stratégie pour le marché unique numérique de la commission européenne.

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

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

 ec.europa.eu/eurostat

Production des données:

Anna SABADASH
Tél: +352-4301-31 463
anna.sabadash@ec.europa.eu

 [@EU_Eurostat](https://twitter.com/EU_Eurostat)

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