

## Spécialistes des TIC

# Près de 8 millions de spécialistes des TIC employés dans l'UE en 2014

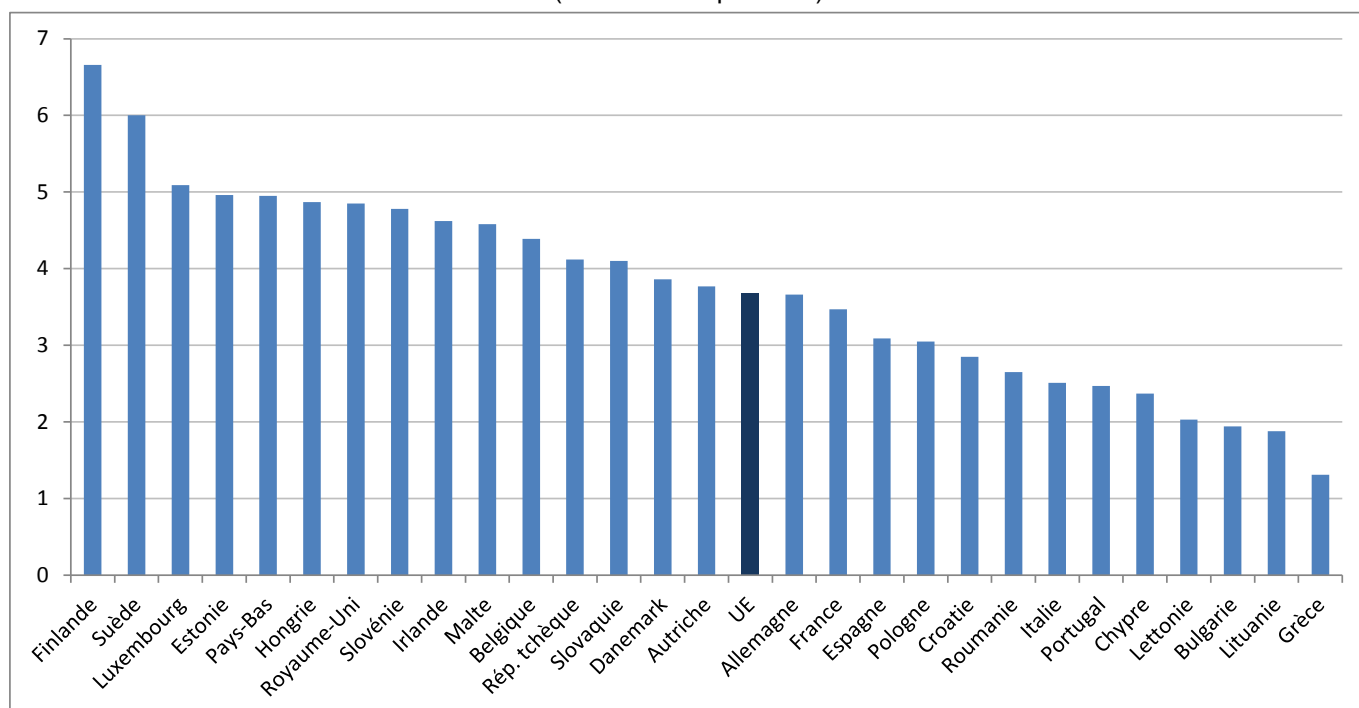
Plus de 80% sont des hommes

Dans l'**Union européenne** (UE), près de 8 millions de personnes étaient employées en 2014 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 des spécialistes des TIC que leur proportion dans le total de l'emploi n'ont cessé d'augmenter afin de répondre aux besoins d'un monde de plus en plus numérique. Néanmoins, près de 40% des entreprises, avec au moins 10 collaborateurs, qui ont recruté ou tenté de recruter du personnel pour des postes nécessitant des compétences en TIC avaient des postes vacants difficiles à pourvoir en 2014.

Cette profession est largement composée d'hommes, ceux-ci représentant plus de 8 spécialistes des TIC sur 10 employés dans l'**UE** (81,9%). Elle emploie également principalement des personnes ayant un niveau d'éducation élevé, plus de la moitié (56,5%) des spécialistes des TIC dans l'**UE** étant diplômés de l'enseignement supérieur.

Ces chiffres sont extraits d'un rapport publié par **Eurostat, l'Office statistique de l'Union européenne**, et sont utilisés pour plusieurs politiques de l'UE, en particulier la stratégie numérique pour l'Europe. L'adoption de nouvelles technologies de l'information et de la communication a joué un rôle important dans la transformation à la fois des modes de production et des structures de l'emploi. Eu égard à la compétitivité de l'économie européenne et aux stratégies de l'UE en faveur 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.

**Part des spécialistes des TIC dans les États membres de l'UE, 2014**  
(en % de l'emploi total)



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

En 2014, les spécialistes des TIC dans l'UE étaient principalement employés au **Royaume-Uni** (1,49 million de personnes), en **Allemagne** (1,47 million) ainsi qu'en **France** (0,91 million). Ces trois États membres totalisaient près de la moitié de l'ensemble des spécialistes des TIC employés dans l'UE en 2014.

En termes relatifs, les pourcentages les plus élevés en 2014 de spécialistes des TIC dans l'emploi total ont été relevés en **Finlande** (6,7%) et en **Suède** (6,0%), suivies du **Luxembourg** (5,1%), de l'**Estonie** et des **Pays-Bas** (5,0% chacun). À l'autre extrémité de l'échelle, la **Grèce** (1,3%), la **Bulgarie** et la **Lituanie** (1,9 % chacun) ainsi que la **Lettonie** (2,0%) 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 2014 dans la quasi-totalité des États membres, notamment au **Portugal**, en **Allemagne**, en **Belgique**, en **Finlande**, en **France** et au **Luxembourg**. À l'échelle de l'UE, le nombre de spécialistes des TIC a progressé de près de 1,2 million de personnes entre 2011 et 2014 et leur part dans l'emploi total est passée de 3,2% à 3,7%.

### Spécialistes des TIC dans les États membres de l'UE, 2011 et 2014

	En milliers de personnes		En pourcentage de l'emploi total (%)	
	2011	2014	2011	2014
<b>UE</b>	<b>6 847,9</b>	<b>7 997,0</b>	<b>3,2</b>	<b>3,7</b>
<b>Belgique</b>	159,4	199,7	3,5	4,4
<b>Bulgarie</b>	54,2	56,1	1,8	1,9
<b>République tchèque</b>	192,0	205,1	3,9	4,1
<b>Danemark</b>	99,5	104,8	3,7	3,9
<b>Allemagne</b>	1 002,8	1 469,6	2,6	3,7
<b>Estonie</b>	28,3	30,9	4,7	5,0
<b>Irlande</b>	82,5	88,5	4,5	4,6
<b>Grèce</b>	50,7	46,2	1,3	1,3
<b>Espagne</b>	489,9	535,6	2,7	3,1
<b>France</b>	720,2	914,0	2,8	3,5
<b>Croatie</b>	41,7	44,7	2,6	2,9
<b>Italie</b>	526,0	558,5	2,3	2,5
<b>Chypre</b>	8,0	8,6	2,0	2,4
<b>Lettonie</b>	17,7	17,9	2,1	2,0
<b>Lituanie</b>	24,5	25,6	2,0	1,9
<b>Luxembourg</b>	10,0	12,7	4,5	5,1
<b>Hongrie</b>	165,2	198,9	4,4	4,9
<b>Malte</b>	7,5	8,3	4,5	4,6
<b>Pays-Bas</b>	374,0	408,4	4,5	5,0
<b>Autriche</b>	150,7	155,0	3,7	3,8
<b>Pologne</b>	441,4	484,2	2,8	3,0
<b>Portugal</b>	66,2	111,3	1,4	2,5
<b>Roumanie</b>	185,7	228,6	2,2	2,7
<b>Slovénie</b>	42,1	43,8	4,5	4,8
<b>Slovaquie</b>	99,7	96,9	4,3	4,1
<b>Finlande</b>	144,7	163,1	5,9	6,7
<b>Suède</b>	268,9	286,2	5,8	6,0
<b>Royaume-Uni</b>	1 394,2	1 494,1	4,8	4,9
<b>Islande</b>	5,4	6,5	3,3	3,7
<b>Norvège</b>	114,4	127,2	4,5	4,8
<b>Suisse</b>	189,7	215,7	4,3	4,8
<b>Turquie</b>	185,5	240,1	0,8	0,9

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

## Pourcentage le plus élevé d'hommes parmi les spécialistes des TIC au Luxembourg...

En 2014, l'écrasante majorité (81,9%) des spécialistes des TIC employés dans l'UE était des hommes, et ce, dans tous les États membres de l'UE, quoique dans des proportions variées. Les parts les plus importantes d'hommes spécialistes des TIC ont été observées au **Luxembourg** (89,2%), à **Chypre** (88,1%), aux **Pays-Bas** (87,4%), au **Portugal** (86,4%) et en **Italie** (86,3%), tandis que la **Bulgarie** (68,2%), l'**Estonie** (70,4%) et la **Roumanie** (71,1%) ont enregistré les pourcentages les plus faibles.

Ces chiffres montrent que les femmes sont sous-représentées dans la profession dans tous les États membres de l'UE, tout particulièrement à **Chypre**, au **Portugal**, au **Luxembourg**, aux **Pays-Bas**, en **Autriche**, en **France**, au **Danemark** et en **Belgique**, 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 Espagne...

Dans l'UE en 2014, plus de la moitié (56,5%) 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 **Espagne** (en 2014, 77,4% des spécialistes des TIC y étaient diplômés de l'enseignement supérieur), devant la **Belgique** (72,9%), la **Bulgarie** et **Chypre** (72,3% chacun), l'**Irlande** (71,4%), le **Luxembourg** (71,0%) et la **Lituanie** (70,2%). 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** (31,7%), à **Malte** (38,5%), en **Slovénie** (40,6%), en **Slovaquie** (41,8%) et en **Roumanie** (42,2%).

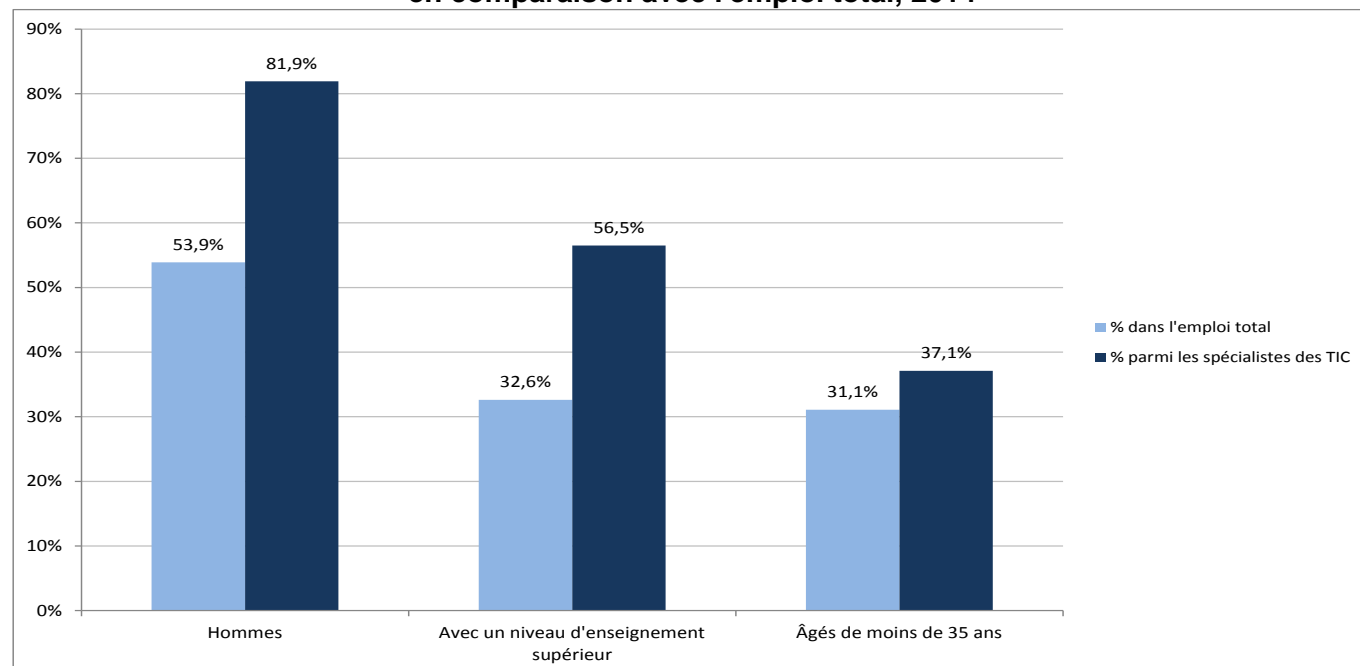
En 2014, la part des diplômés de l'enseignement supérieur était plus importante parmi les spécialistes des TIC que dans l'emploi total dans tous les États membres de l'UE, surtout en **Bulgarie**, en **Espagne**, en **Croatie**, en **Grèce** et en **France**.

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

Plus d'un spécialiste des TIC sur trois (37,1%) était âgé de moins de 35 ans en 2014 dans l'UE. Parmi les États membres, plus de la moitié des spécialistes des TIC employés avaient moins de 35 ans à **Malte** (59,8%), en **Lettonie** (56,3%) et en **Lituanie** (52,0%). En revanche, les personnes âgées de moins de 35 ans représentaient un peu moins d'un tiers de l'ensemble des spécialistes des TIC employés en **Italie** (27,0%), au **Danemark** (27,7%), en **Suède** (30,8%), en **Finlande** (31,0%) ainsi qu'au **Luxembourg** (32,0%).

En 2014, 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**, la **Suède**, les **Pays-Bas**, la **Finlande**, le **Royaume-Uni**, le **Luxembourg** et l'**Irlande**.

### Principales caractéristiques des spécialistes des TIC dans l'UE, en comparaison avec l'emploi total, 2014



**Spécialistes des TIC dans les États membres de l'UE, par sexe, âge et niveau d'éducation, 2014**  
(en % de l'ensemble des personnes employées)

	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
<b>UE</b>	<b>53,9</b>	<b>81,9</b>	<b>32,6</b>	<b>56,5</b>	<b>31,1</b>	<b>37,1</b>
<b>Belgique</b>	53,4	83,6	43,2	72,9	31,8	35,7
<b>Bulgarie</b>	52,7	68,2	31,6	72,3	28,1	47,9
<b>Rép. tchèque</b>	56,6	80,4	22,8	45,2	28,9	36,1
<b>Danemark</b>	52,4	83,4	34,1	50,9	33,7	27,7
<b>Allemagne</b>	53,2	82,2	27,6	45,5	30,6	35,8
<b>Estonie</b>	51,5	70,4	39,0	50,5	32,3	48,9
<b>Irlande</b>	53,7	79,0	45,1	71,4	34,4	35,0
<b>Grèce</b>	58,0	82,9	33,7	66,5	27,4	45,7
<b>Espagne</b>	54,4	82,1	42,0	77,4	27,2	40,5
<b>France</b>	51,8	83,4	37,7	68,1	31,1	36,7
<b>Croatie</b>	54,2	82,5	26,6	59,7	31,6	47,2
<b>Italie</b>	57,7	86,3	20,3	31,7	23,1	27,0
<b>Chypre</b>	50,6	88,1	45,3	72,3	37,7	43,9
<b>Lettonie</b>	49,7	76,6	33,8	55,9	33,0	56,3
<b>Lituanie</b>	49,0	77,4	42,3	70,2	31,7	52,0
<b>Luxembourg</b>	55,2	89,2	48,7	71,0	31,7	32,0
<b>Hongrie</b>	54,1	74,9	26,5	47,5	29,5	40,0
<b>Malte</b>	61,1	72,6	25,0	38,5	42,2	59,8
<b>Pays-Bas</b>	53,6	87,4	34,9	57,4	36,0	33,6
<b>Autriche</b>	52,7	85,0	32,1	57,5	35,3	42,3
<b>Pologne</b>	55,2	79,2	32,4	60,8	34,8	49,7
<b>Portugal</b>	50,9	86,4	25,0	48,2	28,0	43,2
<b>Roumanie</b>	56,7	71,1	19,1	42,2	31,4	48,2
<b>Slovénie</b>	54,4	72,3	32,2	40,6	30,6	38,0
<b>Slovaquie</b>	55,7	74,6	22,4	41,8	31,8	46,3
<b>Finlande</b>	50,9	77,1	42,0	62,7	32,7	31,0
<b>Suède</b>	52,0	80,3	38,2	50,5	33,4	30,8
<b>Royaume-Uni</b>	53,0	82,8	41,5	63,6	36,3	35,4
<b>Islande</b>	51,8	78,7	33,0	53,9	37,4	36,7
<b>Norvège</b>	52,3	83,3	42,4	60,3	35,1	30,9
<b>Suisse</b>	53,4	86,3	38,0	58,3	34,8	38,1
<b>Turquie</b>	70,3	86,9	20,0	53,6	45,8	70,0

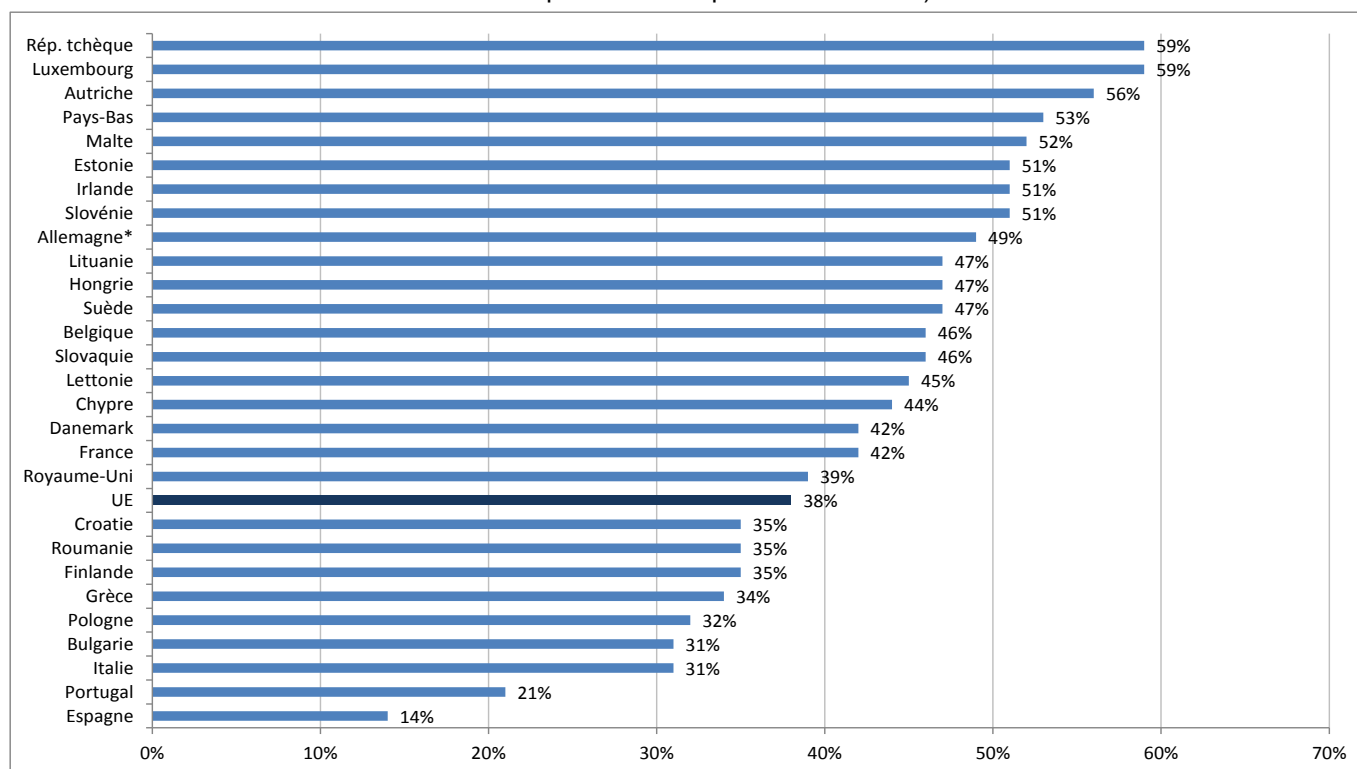
Les données sources sont consultables [ici](#) pour les données par sexe, [ici](#) pour celles par groupe d'âge et [ici](#) pour celles par niveau d'éducation.

**Le pourvoi de postes vacants de spécialistes des TIC est le plus difficile en République tchèque et au Luxembourg**

En 2014, plus d'1 entreprise sur 3 ayant recruté ou tenté de recruter du personnel pour des emplois nécessitant des compétences de spécialiste des TIC avait des postes vacants difficiles à pourvoir, et ce, dans chaque État membre de l'UE, à l'exception de l'**Espagne** (14% des entreprises), du **Portugal** (21%), de la **Bulgarie** et de l'**Italie** (31% chacune), ainsi que de la **Pologne** (32%). Le pourcentage le plus élevé d'entreprises ayant eu des difficultés à recruter des spécialistes des TIC a été enregistré en **République tchèque** et au **Luxembourg** (59% chacun), suivis de l'**Autriche** (56%), des **Pays-Bas** (53%), de **Malte** (52%), de l'**Estonie**, de l'**Irlande** et de la **Slovénie** (51% chacune).

## Part des entreprises ayant eu des postes vacants difficiles à pourvoir pour des emplois nécessitant des compétences de spécialiste des TIC, 2014

(en % des entreprises ayant recruté / tenté de recruter du personnel pour des postes nécessitant des compétences de spécialiste des TIC)



\* Allemagne: données 2013 au lieu de 2014.

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

### 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 tous les secteurs de l'activité économique. Les agrégats sur les spécialistes des TIC sont établis 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 postes vacants difficiles à pourvoir proviennent de l'enquête communautaire sur l'utilisation des TIC et sur le commerce électronique dans les entreprises.

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](#)").

### Calendrier

Un communiqué de presse à l'occasion de la Journée pour un internet plus sûr est prévu le 8 février 2016.

### Plus d'informations

Section du site internet d'Eurostat consacrées aux statistiques de la société de l'information.

[Base de données](#) d'Eurostat sur les statistiques de la société de l'information.

Article [Statistics Explained](#) d'Eurostat sur les spécialistes des TIC dans l'emploi (disponible en anglais uniquement).

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

Communiqué de presse d'Eurostat [215/2015](#) du 9 décembre 2015 sur le commerce électronique dans les entreprises de l'UE.

[Tableau de bord de la stratégie numérique](#) de la commission européenne

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

**Vincent BOURGEOIS**  
Tél: +352-4301-33 444  
[eurostat-pressoffice@ec.europa.eu](mailto:eurostat-pressoffice@ec.europa.eu)

[ec.europa.eu/eurostat](https://ec.europa.eu/eurostat)

Production des données:

**Anna SABADASH**  
Tél: +352-4301-31 463  
[anna.sabadash@ec.europa.eu](mailto: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](mailto:eurostat-mediasupport@ec.europa.eu)