



Agence d'Urbanisme de l'aire
métropolitaine **lyonnaise**

Opale Observatoire partenarial en **Economie**

Juin 2019

Filières à enjeux de recrutement dans la métropole de Lyon : le numérique

Cette note fait partie d'une collection de 4 portraits économiques de filières « à enjeux de recrutement » dans la métropole de Lyon :

- *l'industrie*
- *la logistique*
- *les métiers du grand âge et de l'autonomie*
- *le numérique*



Des forts besoins en compétences numériques, une pénurie de main d'œuvre

Le numérique regroupe les technologies de l'information et de la communication ainsi que l'ensemble des techniques utilisées dans le traitement et la transmission des informations telles que les communications électroniques, internet ou l'informatique. Le secteur du numérique désigne le secteur d'activité économique relatif à la production et à la vente des produits et services numériques.

Le numérique est désormais partout et l'économie fait face à une mutation profonde, la transformation numérique touche l'ensemble des entreprises, quel que soit leur secteur d'activité.

Les besoins de compétences sont nombreux, le numérique recrute, et ce à différents niveaux de qualification. Les ESN (entreprises des services du numérique) sont bien sûr à l'origine de ces recrutements, mais, sous l'effet de la transformation numérique de l'économie, ce sont tous les secteurs qui sont à la recherche de compétences numériques. Selon le rapport Automatisation, numérisation et emploi - tome 2 publié en septembre 2017, le Conseil d'orientation pour l'emploi constate une pénurie significative et croissante de compétences expertes dans les nouvelles technologies, évaluée à 80 000 emplois pour les seules technologies de l'information et de l'électronique, soit environ 10% de l'emploi actuel.

Les métiers de l'informatique parmi les plus recherchés

L'enquête BMO (besoins en main d'œuvre) de 2018 menée par Pôle emploi permet d'identifier les projets de recrutement des entreprises ainsi que les difficultés pressenties. Au niveau national, les ingénieurs et cadres d'études, R&D en informatique, chefs de projets informatiques figurent en cinquième position des 10 métiers non saisonniers les plus recherchés. Ces 42 061 projets de recrutements représentent 2,7% de l'ensemble des projets de recrutements des entreprises sur le territoire national.

Au niveau du département du Rhône (comprenant la Métropole de Lyon), ces métiers sont en deuxième position. Ce sont 2 507 recrutements prévus en 2018, soit 4,2% du total. 79% de ces recrutements sont jugés comme étant difficiles, tandis que la moyenne s'établit à 56% pour l'ensemble des projets non saisonniers.

Au total, avec les techniciens de l'informatique, employés et opérateurs, ce sont 4 955 recrutements prévus, dont 75% jugés difficiles.

La Grande école du numérique, une initiative gouvernementale pour favoriser l'inclusion

Lancée en 2015 par le Gouvernement, la Grande école du numérique est un réseau de formations labellisées. Elle a pour but de favoriser l'inclusion et de répondre aux besoins des recruteurs.

Ces formations s'adressent prioritairement à :

- des jeunes peu ou pas qualifiés, ni en emploi ni en formation,
- des femmes,
- des habitants des quartiers prioritaires de la politique de la Ville.



En 2019, 750 formations sont labellisées sur le territoire national, dont près de 20 dans la métropole de Lyon (cf. liste ci-dessous).

Des enjeux de féminisation

Une enquête publiée par Syntec numérique en 2016 fait ressortir un taux de féminisation de 33% dans le numérique, contre 53% tous secteurs confondus. Elles sont encore plus sous-représentées dans les métiers techniques, cœur de métier de la branche. Parmi les ingénieurs et cadres d'études, R&D en informatique, les chefs de projet et les responsables informatiques, seuls 2 salariés sur 10 sont des femmes. Contrairement aux métiers de l'ingénierie où la part des femmes progresse, elle est en recul pour le numérique.

Rendre attractives les formations initiales

Les métiers du numérique souffrent d'un déficit d'attractivité et trop peu de lycéens se lancent dans des études informatiques. Ces métiers sont méconnus des jeunes et souffrent d'une mauvaise image. Une étude réalisée par l'association Talents du Numérique auprès des lycéens sur leur perception des métiers du numérique, sortie en septembre 2018, confirme ceci. Ce constat est encore plus fort chez les jeunes filles qui pensent que ce sont des métiers masculins. Un effort de pédagogie auprès des lycéens, ou même des plus jeunes, semble crucial.

Liste des formations labellisées Grande école du numérique dans la métropole de Lyon

Source : Catalogue 2019 des formations labellisées - Grande école du numérique

Structure	Intitulé	Lieu	Durée
Epitech	Web@cadémie Lyon	Lyon	24 mois
Wild Code School	Formation Développeur web	Lyon	5 mois
Webforce3	Techniques d'intégration et de développement Web	Lyon	3,5 mois
Human Booster	Développeur d'application Web et Mobile (ou « Couteaux Suisses du Numérique »)	Lyon	8 mois
Le 101	Architecte en technologies de l'information	Lyon	36 mois
Signes et Formations	WebDesigner, public sourd et malentendant signants en LSF	Lyon	8 mois
AGCnam Auvergne Rhône-Alpes	Intégrateur web	Lyon	6 mois
Webforce3	Concepteur Intégrateur en Cyber Sécurité (CICS)	Lyon	5 mois
Webforce3	Référent digital	Lyon	5 mois
AGCnam Auvergne Rhône-Alpes	Technicien informatique, spécialisé en cybersécurité des PME	Vaulx-en-Velin	6 mois
Certa	Pré-certification Numérique	Vénissieux	6 mois
Certa	Opérateur(trice) Régleur(euse) d'usage en commande numérique	Vénissieux	6 mois
Simplon	Développeur Web	Vénissieux	7 mois
3W Academy	Développeur Intégrateur web	Villeurbanne	3 mois
Simplon	Développeur.se Web	Villeurbanne	6 mois
Simplon	Développeur.se NTIC	Villeurbanne	7 mois
IT-AKADEMY	Développeur d'applications web et mobile	Villeurbanne	6 mois
IT-AKADEMY	Développeur Full-Stack	Villeurbanne	24 mois

Des activités spécifiques et en croissance

41 307

Emplois salariés privés en 2017

+38%

évolution de l'emploi en 10 ans

Près de 11 500 emplois supplémentaires en 10 ans

La métropole de Lyon compte 41 310 emplois salariés privés dans les activités du numérique : fabrication d'équipements numériques, commerce de gros, télécommunications, activités informatiques (logiciel, programmation, développement, conseil...). Cela représente 7% de l'ensemble des emplois.

Le nombre de salariés a fortement progressé en 10 ans : +38% soit une création nette de 11 460 emplois. Sur la même période la progression globale de l'emploi s'est établie à +10%. La dynamique a été particulièrement forte dans la métropole de Lyon. Avec +38%, elle se démarque largement de la France (+7%), de la région (+17%) et de la moyenne des 11 plus grandes métropoles françaises (+14%).

Conseil et logiciels, activités les plus pourvoyeuses d'emploi et les plus spécifiques

La métropole de Lyon compte proportionnellement deux fois plus d'emplois qu'au niveau national dans les activités de conseil, de logiciels, programmation et jeux vidéo. Cette concentration est équivalente à la moyenne des 11 principales métropoles françaises.

Ces activités ont été particulièrement créatrices d'emplois ces dix dernières années : +7 040 emplois dans le conseil (+61%) et +3 560 dans le logiciel (+69%). La métropole de Lyon se distingue par la hausse particulièrement élevée dans le conseil : +61% contre +31% dans les plus grandes métropoles françaises et +30% en France.

En 2017, conseil et logiciels totalisent 27 340 emplois soit les deux tiers des emplois du numérique.

Les ESN (entreprises de services de numérique) qui ont le plus de salariés sur le territoire (plus de 500) sont Sopra Steria à Limonest, CGI et Cegid dans le 9^e arrondissement de Lyon et Sogeti

dans le 7^e.

Le traitement de données ainsi que les portails Internet constituent également des activités spécifiques et en croissance. Elles emploient 4 360 salariés fin 2017 et ont enregistré une progression de 48% en 10 ans. Les établissements de plus de 200 salariés sont Tessi (Lyon 7^e), Atos (Villeurbanne), CPS Technologies (Craponne) et Sogelink (Caluire).

Baisses d'emploi dans les télécommunications et dans le commerce de gros

Le secteur des télécommunications emploie 5 940 salariés dans la métropole de Lyon. C'est un secteur qui est surreprésenté dans le territoire, comme dans la moyenne des 11 principales métropoles françaises. L'emploi a reculé de 9% en 10 ans dans la métropole de Lyon. Cette baisse est plus mesurée que dans la moyenne des plus grandes métropoles (-23%), qu'au niveau régional (-25%) ou qu'au niveau national.

Parmi les établissements de plus de 200 salariés, on compte plusieurs établissements d'Orange (dans les 2^e, 3^e et 8^e arrondissements et à Saint-Priest) et deux de SFR (Bron et Saint-Priest).

Les activités de commerce de gros sont en léger recul dans la métropole de Lyon : -3% entre 2007 et 2017. En France, la diminution est de -16%.

Les établissements de plus de 100 salariés sont Hub One Mobility à Dardilly, Bandai Namco Entertainment Europe dans le 9^e arrondissement et Würth Electronik France à Jonage.

Peu d'emplois industriels

L'industrie des équipements numériques est sous-représentée dans la métropole de Lyon, elle compte 720 emplois et a

gagné 100 emplois. Le contexte national, lui, se situe à la baisse : -28% en 10 ans.

80% des emplois dans le Centre et Ouest nord

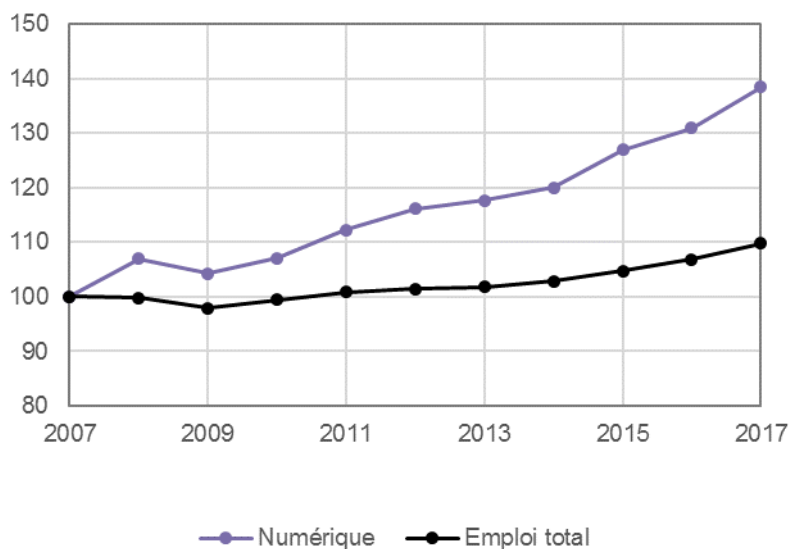
Les activités du numérique sont majoritairement localisées dans le Centre et Ouest nord. Lyon et Villeurbanne concentrent les deux tiers des emplois du numérique alors qu'elles représentent 53% de l'ensemble des emplois salariés privés, toutes activités confondues. La conférence territoriale Ouest nord, quant à elle, rassemble 14% des emplois du numérique contre 7% du total des emplois.

En revanche, les activités numériques sont particulièrement sous-représentées dans plusieurs bassins de vie. Il s'agit des Lônes et coteaux du Rhône, des Portes du sud, de Rhône Amont et du Val de Saône.

L'emploi progresse dans les deux bassins de vie les plus spécifiques de la métropole : +41% dans le Centre et +29% dans Ouest nord. Le Val d'Yzeron se distingue avec une progression de +65%, soit une création nette de 505 emplois.

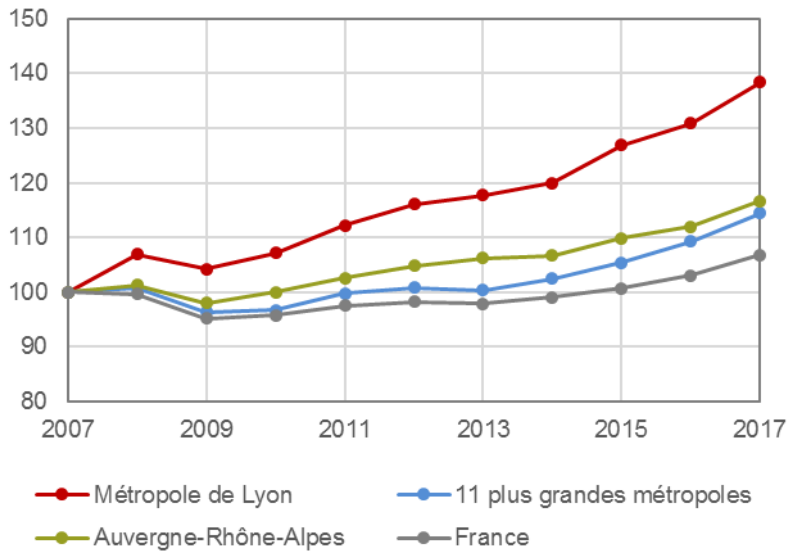
Evolution de l'emploi dans le numérique et de l'emploi total dans la métropole de Lyon

Source : Acoiss-Urssaf au 31-12



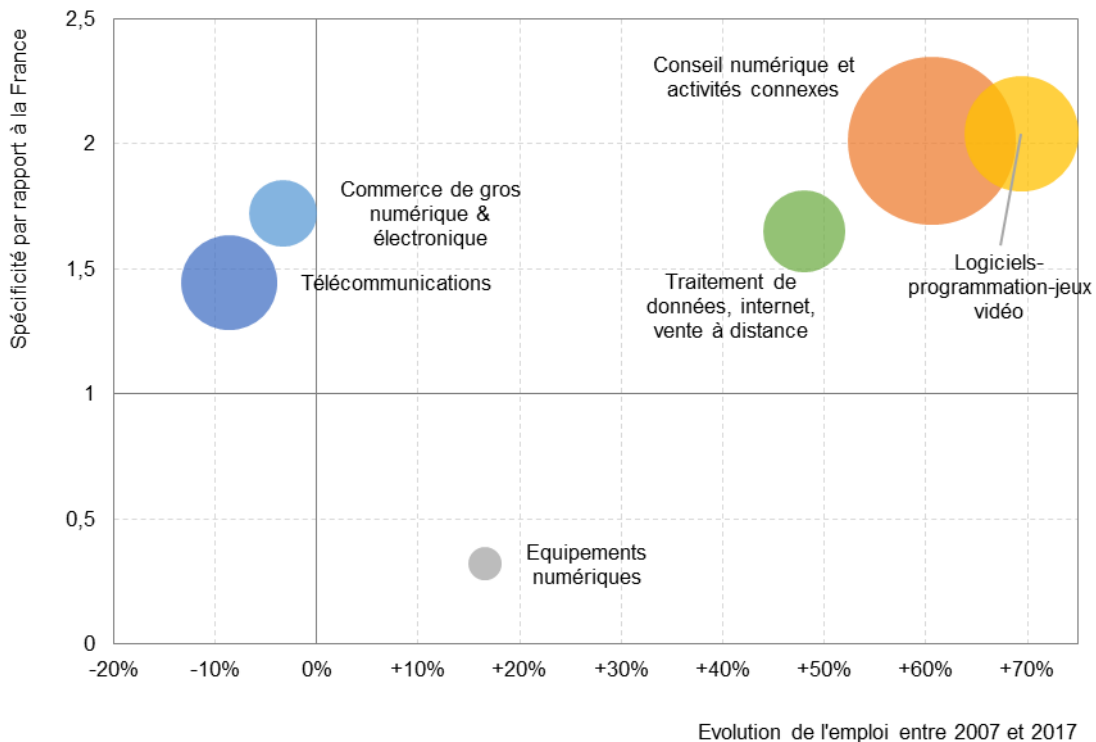
Evolution comparée de l'emploi dans le numérique

Source : Acooss-Urssaf au 31-12



Evolution, spécificité et volume d'emplois par sous-secteur du numérique dans la métropole de Lyon

Source : Acooss-Urssaf au 31-12



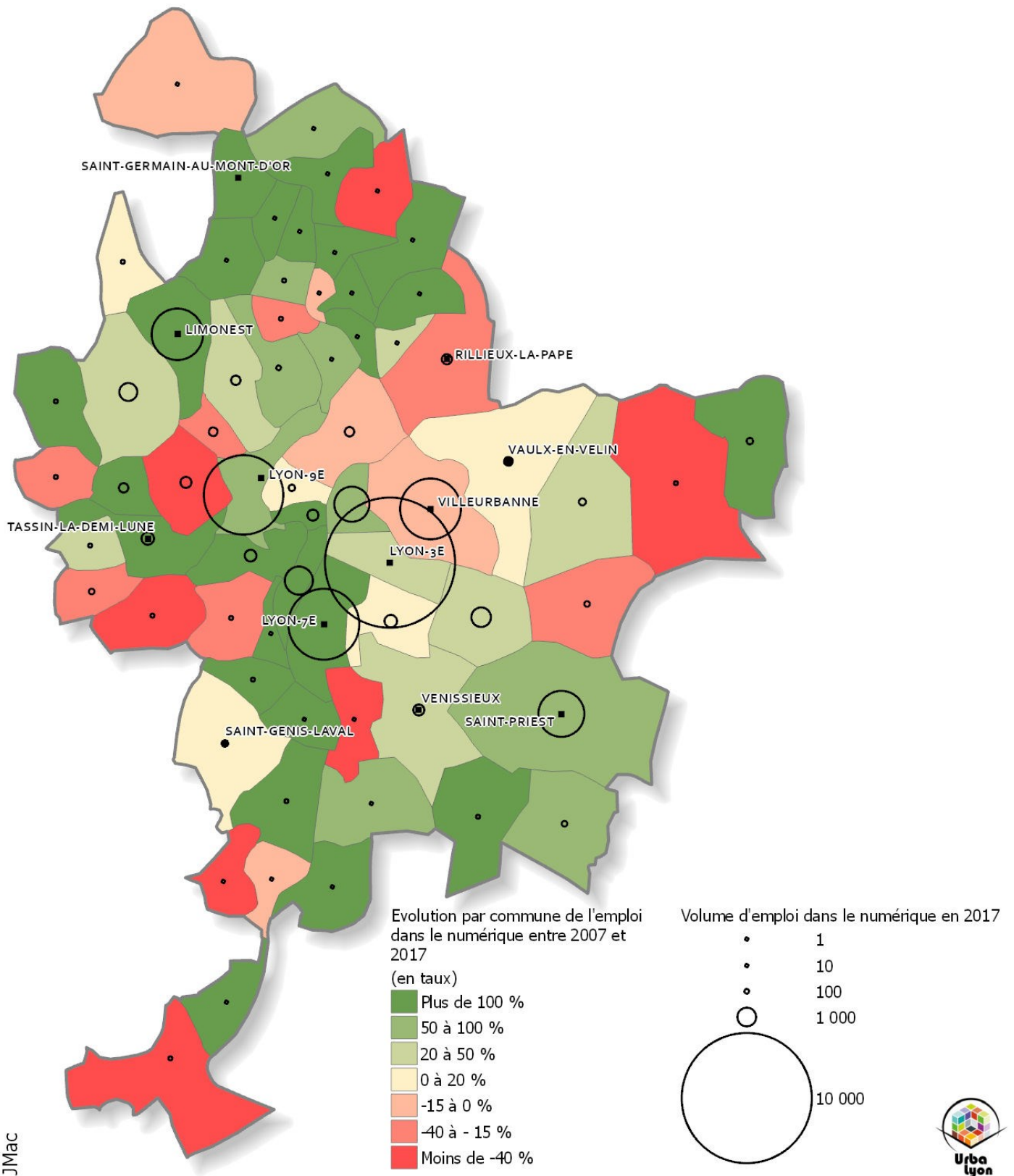
Emploi, évolution et spécificité du numérique des Conférences territoriales des maires de la métropole de Lyon

Source : Acooss-Urssaf au 31-12

	Centre	Lônes et coteaux du Rhône	Ouest Nord	Plateau Nord	Porte des Alpes	Portes du Sud	Rhône Amont	Val de Saône	Val d'Yzeron	Métropole de Lyon
Effectif 2017	27 289	375	5 618	875	4 172	601	863	228	1 286	41 307
Evolution 2007-2017	+41%	+9%	+29%	-10%	+59%	-10%	+33%	+124%	+65%	+38%
Spécificité par rapport à la métropole de Lyon	1,3	0,2	2,0	0,6	0,9	0,2	0,3	0,3	1,0	

Emploi salarié privé en 2017 et évolution en 10 ans

Source : Acoess-Urssaf au 31-12



JMac



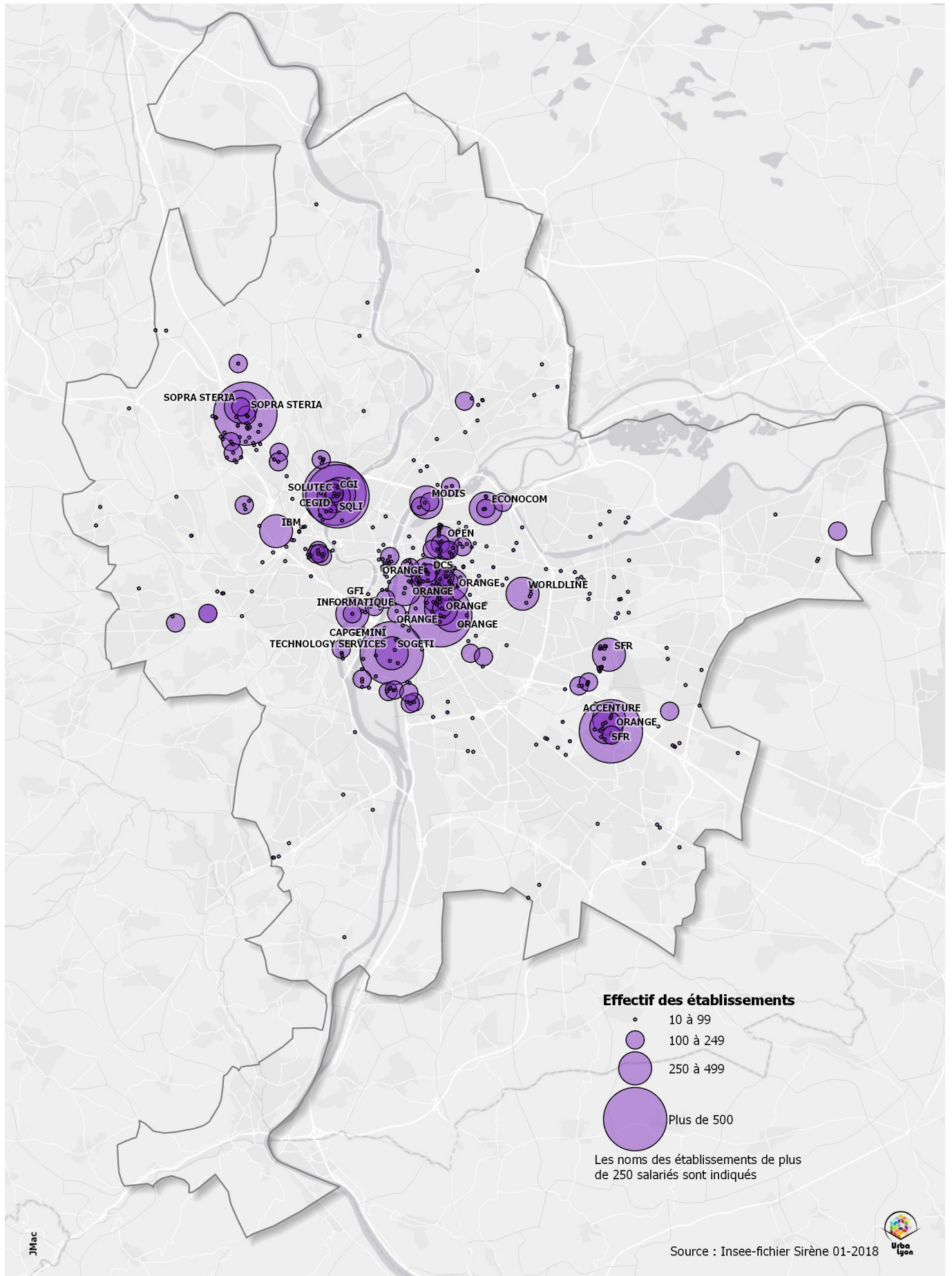
Liste des établissements du numérique de plus de 250 salariés dans la métropole de Lyon

Source : Insee-fichier Sirène 01-2018

Nom	Activité	Commune	Tranche d'effectif
SOPRA STERIA	Conseil en systèmes et logiciels informatiques	Limonest	500 à 999 salariés
CGI	Conseil en systèmes et logiciels informatiques	Lyon 9	500 à 999 salariés
CEGID	Édition de logiciels applicatifs	Lyon 9	500 à 999 salariés
ORANGE (plusieurs établissements)	Télécommunications filaires	Lyon 3	500 à 999 salariés
SOGETI	Conseil en systèmes et logiciels informatiques	Lyon 7	500 à 999 salariés
ECONOCOM	Conseil en systèmes et logiciels informatiques	Villeurbanne	250 à 499 salariés
SFR	Télécommunications sans fil	Bron	250 à 499 salariés
SOLUTEC	Conseil en systèmes et logiciels informatiques	Lyon 9	250 à 499 salariés
GFI INFORMATIQUE	Conseil en systèmes et logiciels informatiques	Lyon 5	250 à 499 salariés
SOPRA STERIA	Conseil en systèmes et logiciels informatiques	Limonest	250 à 499 salariés
CAPGEMINI TECHNOLOGY SERVICES	Conseil en systèmes et logiciels informatiques	Lyon 7	250 à 499 salariés
ACCENTURE	Conseil en systèmes et logiciels informatiques	Saint-Priest	250 à 499 salariés
SFR	Télécommunications sans fil	Saint-Priest	250 à 499 salariés
MODIS	Conseil en systèmes et logiciels informatiques	Lyon 6	250 à 499 salariés
SQLI	Conseil en systèmes et logiciels informatiques	Lyon 9	250 à 499 salariés
WORLDLINE	Conseil en systèmes et logiciels informatiques	Villeurbanne	250 à 499 salariés
OPEN	Conseil en systèmes et logiciels informatiques	Villeurbanne	250 à 499 salariés
IBM	Conseil en systèmes et logiciels informatiques	Ecully	250 à 499 salariés
DCS	Gestion d'installations informatiques	Lyon 3	250 à 499 salariés

Etablissements du numérique de plus de 10 salariés

Source : Insee-fichier Sirène 01-2018



Les professions du numérique

Emploi total dans les professions du numérique

Source : Insee-RP 2009 et 2014

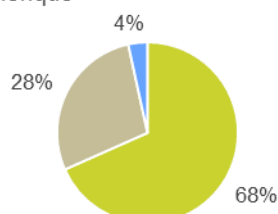
4%
de l'emploi total
Source : Insee-RP 2014

	Métropole de Lyon	10 plus grandes métropoles	Auvergne-Rhône-Alpes	France
Nombre d'emplois en 2014	26 763	309 760	59 140	535 349
Part dans l'emploi total	4%	4%	2%	2%
Evolution en 5 ans	+20%	+7%	+12%	+6%

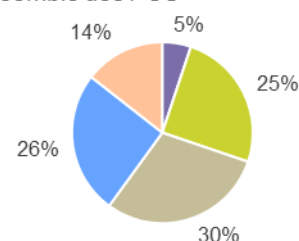
Répartition des emplois du numérique par grande catégorie

Source : Insee-RP 2014

Numérique



Ensemble des PCS



- Artisans, commerçants et chefs d'entreprise
- Cadres et professions intellectuelles supérieures
- Professions Intermédiaires
- Employés
- Ouvriers

68% de cadres et professions intellectuelles supérieures

Les cadres et professions intellectuelles supérieures sont largement surreprésentés dans le numérique. En effet, ils représentent 68% de l'ensemble des professions du numérique contre 25% pour l'ensemble des professions. Ils sont également beaucoup plus représentés que dans les autres filières étudiées. 28% des emplois du numérique sont occupés par des professions intermédiaires. C'est assez proche de leur part dans l'ensemble des emplois (30%) et dans l'industrie (32%) et supérieur à leur part dans la logistique et les services aux particuliers (respectivement 16% et 21%).

En 5 ans, les emplois occupés dans les métiers du numérique ont fortement augmenté dans la métropole de Lyon : +20%. C'est plus que dans la moyenne des grandes métropoles, qu'en Auvergne-Rhône-Alpes ou en France.

Marché du travail

Des demandeurs d'emploi plus diplômés et plus qualifiés que l'ensemble

Fin 2017, 2 244 demandeurs d'emplois de catégories ABC cherchaient un emploi dans le numérique sur le territoire de la métropole de Lyon. Cela représente 2% de l'ensemble des demandeurs d'emploi.

Les femmes sont peu nombreuses dans la filière numérique, elles représentent 14% des demandeurs d'emploi de la filière alors qu'elles représentent 49% de l'ensemble des demandeurs d'emploi.

Les demandeurs d'emploi dans le numérique sont beaucoup plus diplômés que la moyenne : les diplômés de l'enseignement supérieur (bac +2 et plus) représentent 74% des demandeurs d'emploi du numérique contre 35% en moyenne.

Ils ont également des niveaux de qualification supérieurs. 36% d'entre eux sont cadres, 30% agents de maîtrise. Parmi l'ensemble des demandeurs d'emploi, on trouve 10% de cadres et 12% d'agents de maîtrise.

Les habitants des QPV sont relativement peu nombreux parmi les demandeurs d'emploi du numérique : 9%. C'est beaucoup moins que pour l'ensemble des demandeurs d'emploi (17%) ou que les trois autres filières étudiées (20% pour l'industrie, 22% pour les services à la personne et 25% pour la logistique)

2 244

demandeurs d'emploi cat. ABC

2%

de l'ensemble des demandeurs d'emploi

86%



51%

tous secteurs confondus

14%



49%

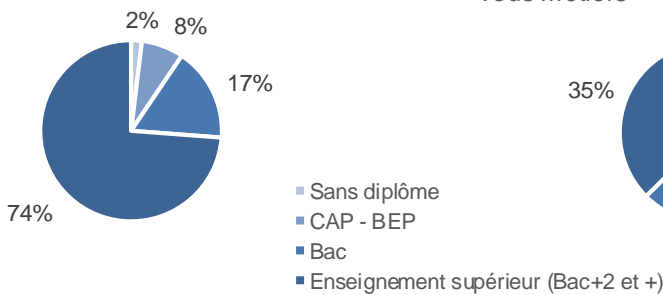


804 soit 36%

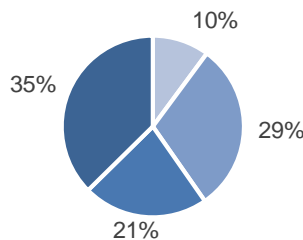
chômeurs de longue durée, **42%** tous secteurs confondus

Répartition des demandeurs d'emploi cat. ABC par niveau de formation

Numérique



Tous métiers



5%

bénéficiaires de l'obligation d'emploi des travailleurs handicapés (BOE)

7% tous secteurs confondus



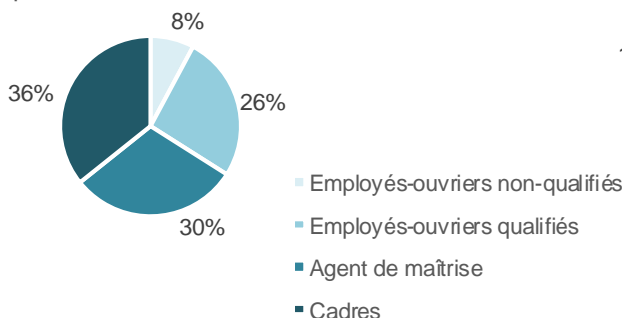
9%

habitants QPV

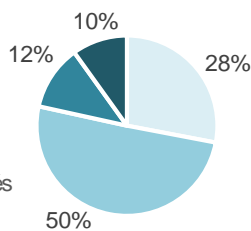
17% tous secteurs confondus

Répartition des demandeurs d'emploi cat. ABC par niveau de qualification

Numérique



Tous métiers



Source : Pôle Emploi—fin décembre 2017

5 976

offres enregistrées

3 028

demandes enregistrées

+69%

d'offres enregistrées en 2 ans
+36% tous métiers confondus

+18%

des demandes enregistrées en 2 ans
+20% tous métiers confondus

197

offres enregistrées pour 100
demandes enregistrées
83 tous métiers confondus

Deux offres enregistrées pour une demande

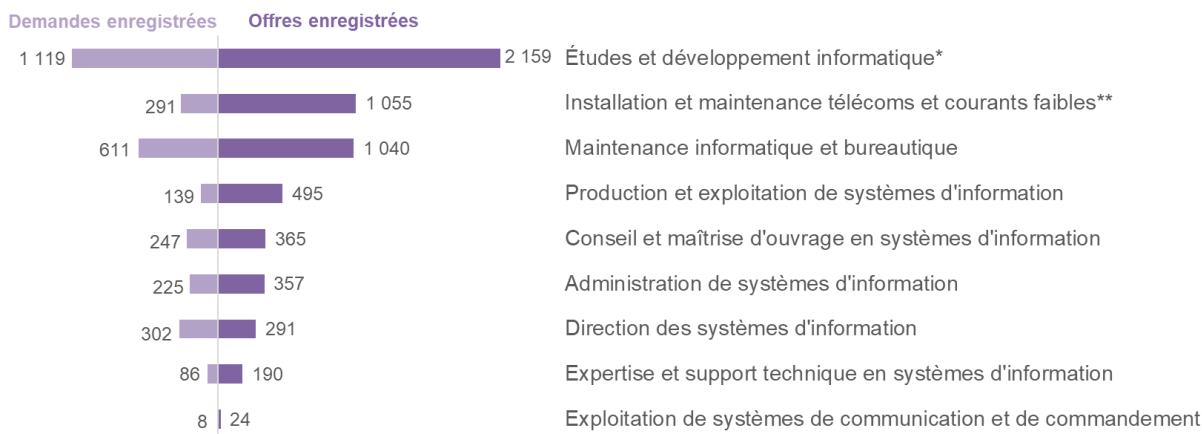
Au cours de l'année 2017, 5 976 offres d'emploi dans la filière numérique ont été enregistrées dans la métropole de Lyon. Dans le même temps, 3 028 demandes ont été enregistrées. Ce déséquilibre entre offres et demandes (deux offres pour une demande) peut traduire une tension sur le marché du travail et une difficulté à recruter pour les entreprises. Ce ratio de 2 offres pour 1 demande s'observe pour le métier le plus recherché (à la fois par les entreprises et par les demandeurs d'emploi) : études et développement informatique. Le déséquilibre entre offre et demande est particulièrement élevé pour le deuxième métier le plus recherché par les entreprises, l'installation et la maintenance télécoms et courants faibles. Dans ce métier 3,6 offres ont été enregistrées pour 1 demande.

Forte augmentation des offres

En deux ans, le nombre d'offres a progressé de 69% dans les métiers du numérique. L'augmentation de l'ensemble des offres, tous métiers confondus, est de moindre ampleur : +36%.

Les demandes d'emploi dans les métiers du numérique ont dans le même temps augmenté de 18%. Cette hausse est équivalente à celle observée pour l'ensemble des demandes.

Top 10 des métiers pourvoyeurs d'offres et les plus recherchés



* Conçoit, développe et met au point un projet d'application informatique, de la phase d'étude à son intégration, pour un client ou une entreprise selon des besoins fonctionnels et un cahier des charges. Peut conduire des projets de développement. Peut coordonner une équipe.

** Effectue l'entretien, le dépannage, l'assemblage et l'installation d'équipements de télécommunication ou de technologie des courants faibles (alarme anti-intrusion, alarme incendie, contrôle d'accès, interphone, surveillance vidéo, ...), selon les règles de sécurité et la réglementation. Intervient sur les matériels (centraux téléphoniques, ...), les logiciels de configuration ou sur les réseaux de communication. Peut conseiller, former et assister les utilisateurs, sur site, par télémaintenance ou téléassistance.

Plus de contrats à temps plein et de CDI recherchés

100% des offres d'emploi proposées dans les métiers du numérique concernent des contrats dont la durée hebdomadaire est au moins égale à 32 heures. Pour l'ensemble des offres cette proportion est de 72%.

Les offres en CDI sont également plus nombreuses dans le numérique : 76% des offres contre 56% dans l'ensemble.

4 564

offres enregistrées en CDI

5 945

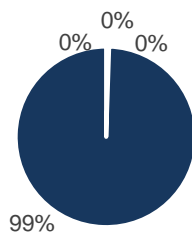
offres enregistrées de 32h et +

9%

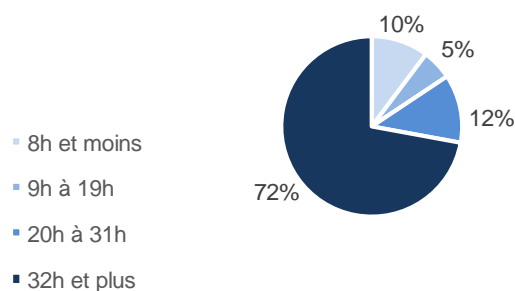
demandes enregistrées effectuées par les bénéficiaires du RSA
16% tous métiers confondus

Répartition des offres d'emploi enregistrées selon la durée de travail hebdomadaire

Numérique

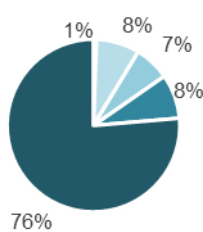


Tous métiers

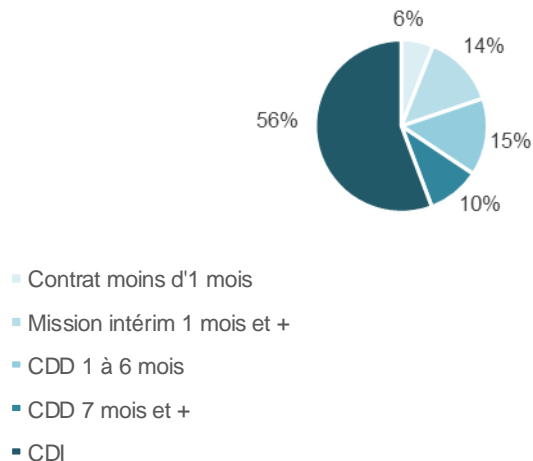


Répartition des offres d'emploi enregistrées selon le type de contrat

Numérique



Tous métiers

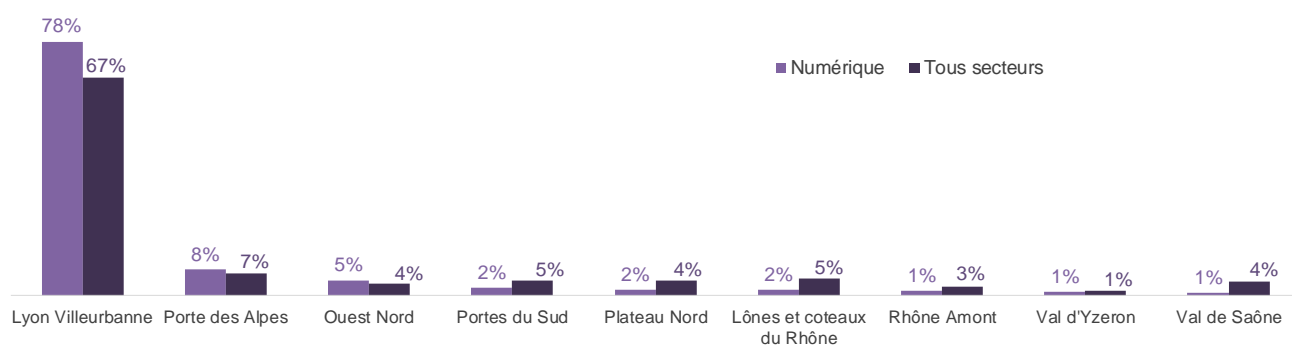


Centralisation des offres et demandes

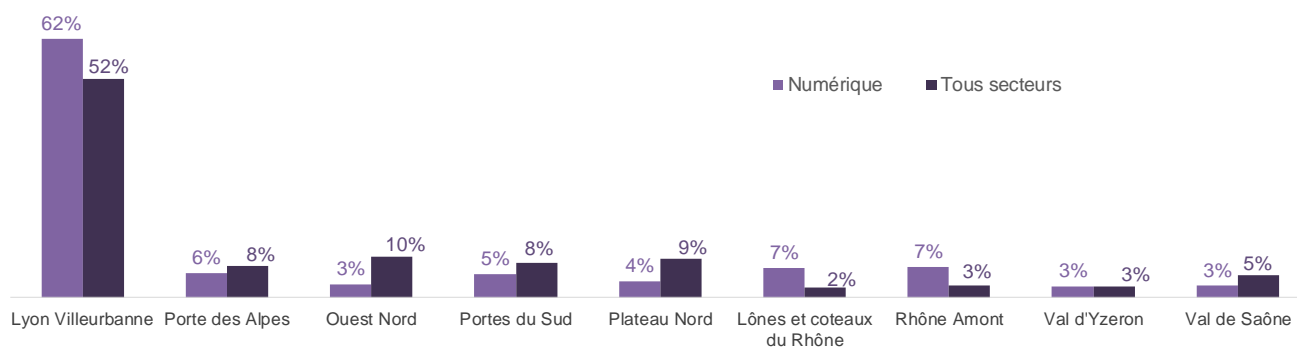
Lyon et Villeurbanne concentrent 78% des offres d'emploi dans le numérique de la métropole de Lyon. Pour l'ensemble des offres les deux communes représentent 67%. Il y a également proportionnellement plus de demandes d'emploi dans le Centre : 62% dans le numérique contre 52% pour l'ensemble des métiers.

Trois conférences ont un fort déséquilibre offres-demandes. Il s'agit d'Ouest nord (2,9 offres pour 1 demande), de Porte des Alpes (2,8 offres pour 1 demande) et de Lyon-Villeurbanne (2,5 offres pour 1 demande). Les autres Conférences enregistrent plus de demandes que d'offres.

Répartition des offres d'emploi enregistrées par conférences territoriales des maires



Répartition des demandes d'emploi enregistrées par conférences territoriales des maires



Source : Pôle Emploi—fin décembre 2017

Activités du numérique : codes NAF

Commerce de gros numérique & électronique

- 4651Z Commerce de gros d'ordinateurs, d'équipements informatiques périphériques et de logiciels
- 4652Z Commerce de gros de composants et d'équipements électroniques et de télécommunication

Conseil numérique et activités connexes

- 6202A Conseil en systèmes et logiciels informatiques
- 6202B Tierce maintenance de systèmes et d'applications informatiques
- 6203Z Gestion d'installations informatiques
- 6209Z Autres activités informatiques

Equipements numériques

- 2611Z Fabrication de composants électroniques
- 2612Z Fabrication de cartes électroniques assemblées
- 2620Z Fabrication d'ordinateurs et d'équipements périphériques
- 2630Z Fabrication d'équipements de communication
- 2640Z Fabrication de produits électroniques grand public
- 2670Z Fabrication de matériels optique et photographique
- 2680Z Fabrication de supports magnétiques et optiques

Logiciels-programmation-jeux vidéo

- 5821Z Édition de jeux électroniques
- 5829A Édition de logiciels système et de réseau
- 5829B Édition de logiciels outils de développement et de langages
- 5829C Édition de logiciels applicatifs
- 6201Z Programmation informatique

Télécommunications

- 6110Z Télécommunications filaires
- 6120Z Télécommunications sans fil
- 6130Z Télécommunications par satellite
- 6190Z Autres activités de télécommunication

Traitement de données, internet, vente à distance

- 4791A Vente à distance sur catalogue général
- 4791B Vente à distance sur catalogue spécialisé
- 6311Z Traitement de données, hébergement et activités connexes
- 6312Z Portails internet

Métiers du numérique : PCS

- 388a Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique
- 388b Ingénieurs et cadres d'administration, maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique
- 388c Chefs de projets informatiques, responsables informatiques
- 388d Ingénieurs et cadres technico-commerciaux en informatique et télécommunications
- 388e Ingénieurs et cadres spécialistes des télécommunications
- 463a Techniciens commerciaux et technico-commerciaux, représentants en informatique
- 478a Techniciens d'étude et de développement en informatique
- 478b Techniciens de production, d'exploitation en informatique
- 478c Techniciens d'installation, de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique
- 478d Techniciens des télécommunications et de l'informatique des réseaux
- 544a Employés et opérateurs d'exploitation en informatique

Métiers du numérique : code ROME

I1307	Installation et maintenance télécoms et courants faibles
I1401	Maintenance informatique et bureautique
M1801	Administration de systèmes d'information
M1802	Expertise et support en systèmes d'information
M1803	Direction des systèmes d'information
M1805	Études et développement informatique
M1806	Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information
M1807	Exploitation de systèmes de communication et de commandement
M18010	Production et exploitation de systèmes d'information

Comparaison des quatre filières : principaux indicateurs

Source : Acoff-Urssaf et Pôle emploi

	Industrie	Numérique	Métiers du grand âge et de	Transport-Logistique	Total général
Emploi salarié privé (31-12-2017)	75 195	41 307	18 843	23 186	577 785
<i>Part dans le total</i>	13%	7%	3%	4%	-
Evolution en dix ans	-12%	+38%	+37%	+6%	+10%
DEFM cat. ABC (31-12-2017)	9 594	2 244	7 268	12 316	127 448
<i>Part dans le total</i>	8%	2%	6%	10%	-
Part des demandeurs d'emploi habitant	20%	9%	22%	25%	17%
Nombre d'offres pour 100 demandes	131	197	185	65	83

Les travaux de l'Observatoire partenarial lyonnais en économie (Opale) sont l'expression d'un partenariat entre la Métropole de Lyon, la Ville de Lyon, la CCI Lyon Métropole Saint-Etienne Roanne, le Medef Lyon-Rhône, l'Université de Lyon, la Chambre de métiers et de l'artisanat du Rhône, la CPME, Pôle Emploi, l'Aderly, le Cecim, Onlylyon Tourisme et Congrès, Vienne Condrieu Agglomération, le Pôle métropolitain et l'Agence d'urbanisme de l'aire métropolitaine lyonnaise, en association avec le Sgar, l'Insee, la Banque de France, l'Urssaf, la Caisse des Dépôts et Consignations et la Direccte du Rhône.



Métropole de Lyon, Etat, Département du Rhône, Sepal, Sytral, Epora, Pôle métropolitain, Communautés d'agglomération Annonay Rhône Agglo, Bassin de Bourg-en-Bresse, de la Porte de l'Isère, Vienne Condrieu Agglomération, Communautés de communes de l'Est Lyonnais, de la Dombes, de la Vallée du Garon, des Monts du Lyonnais, des Vallons du Lyonnais, du Pays de l'Arbresle, du Pays de l'Ozon, du Pays Mornantais, Communes de Bourgoin-Jallieu, de Lyon, de Romans-sur-Isère, de Tarare, de Vaulx-en-Velin, de Vénissieux, de Villeurbanne, Syndicats mixtes des Scot de l'Ouest Lyonnais, de la Boucle du Rhône en Dauphiné, des Rives du Rhône, du Beaujolais, du Nord-Isère, du Val de Saône-Dombes, Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie, Agence régionale de santé, Caisse des dépôts et consignations, CCI Lyon Métropole Saint-Etienne Roanne, Chambre de métiers et de l'artisanat du Rhône, Grand Lyon Habitat, Lyon Métropole Habitat, Opac du Rhône, Syndicat mixte de transports de l'aire métropolitaine lyonnaise, Syndicat mixte Plaines Mont d'Or, Syndicat mixte du Grand Parc Miribel Jonage

Tour Part-Dieu, 23^e étage
129 rue Servient - 69326 Lyon cedex 03
Tél. 04 81 92 33 00
www.urbalyon.org

Directeur de la publication : **Damien Caudron**
Réfèrent : Sophie-Anne Carrolaggi 04 81 92 33 22 sa.carrolaggi@urbalyon.org
Infographie : Agence d'urbanisme