

## Généralités

Le numérique est plus que jamais stratégique et incontournable. Il permet de faire circuler des informations, de trier ou de trouver des informations dans des bases de données, de rendre "intelligentes" des voitures, des fusées, des maisons. Il permet de réaliser à distance des actes délicats comme la microchirurgie, de réguler des flux de trafic ou de production, de représenter des mondes virtuels pour des jeux mais aussi pour des simulations. Le numérique aide à mieux vivre, mieux apprendre, mieux travailler.

Le nombre de salariés du secteur est en constante augmentation. Ils travaillent dans des entreprises de services numériques, chez des éditeurs de logiciels, dans les services informatiques des entreprises ou administrations/associations, dans les services recherche et développement d'entreprises électroniques, dans des réseaux de distribution, mais aussi dans des laboratoires de recherche et dans l'enseignement.

Le secteur numérique évolue en permanence, du fait des changements techniques et technologiques notamment.

## Tendances de l'emploi

Créateur d'emplois qualifiés et à forte valeur ajoutée, le numérique a permis la création nette de 7 000 emplois en France en 2012. Il devrait créer plus de 36 000 nouveaux postes d'ici à 2018. Le Bac +2 est le niveau minimum requis pour un premier emploi. Cependant, les entreprises du secteur numérique recrutent majoritairement à un niveau Bac +5. Près d'un tiers des offres d'emploi sont destinées à des cadres jeunes diplômés. Priorité aux informaticiens multi-compétents et bilingues qui en plus de leur expertise technique sont aussi des managers polyglottes, des gestionnaires de budget et des animateurs d'équipes. De nouveaux métiers verront le jour !

## En Auvergne-Rhône-Alpes

Le secteur du numérique représente plus de 42 000 salariés et 2 700 établissements. C'est un secteur particulièrement dynamique, en forte progression tant sur le nombre d'établissements (+31% entre 2008 et 2016) que sur le nombre de salariés (+ 33% sur la même période).

Source : Données Acooss-Urssaf 2008-2016 – Traitement CARIF OREF Auvergne-Rhône-Alpes

## Pour en savoir plus

### ► Pendant votre visite du Mondial des Métiers et des forums

Rencontrez les professionnels et les jeunes en formation du secteur d'activité sur le pôle :

Numérique

Ingénierie

Sur l'espace Orientation tout au long de la vie :

- Consultez la documentation Onisep
  - Collection Parcours :
    - Les métiers de l'informatique
    - Les métiers du Web
    - Les métiers de l'électronique et de la robotique
- Echangez avec un psychologue de l'éducation nationale
- Testez vos centres d'intérêts
- Explorez les sites de l'Onisep : [www.onisep.fr/lyon](http://www.onisep.fr/lyon)  
[www.onisep.fr/grenoble](http://www.onisep.fr/grenoble) - [www.onisep.fr/clermont](http://www.onisep.fr/clermont)

### ► Après le Mondial des Métiers et les forums

- CARIF OREF Auvergne-Rhône-Alpes : [www.orientation.auvergnerrhonealpes.fr](http://www.orientation.auvergnerrhonealpes.fr)
- Syntec Numérique (chambre professionnelle des entreprises des services du numérique des éditeurs de logiciels et d'ingénierie et de conseil en technologies) [www.talentsdunumerique.com](http://www.talentsdunumerique.com)  
[www.syntec-numerique.fr](http://www.syntec-numerique.fr)
- [www.handi-numerique.com](http://www.handi-numerique.com)
- Le portail des métiers de l'Internet : [www.metiers.internet.gouv.fr](http://www.metiers.internet.gouv.fr)



## À noter

Quelques chiffres du secteur numérique

- 25,5 % ont moins de 30 ans
- 69,3 % de cadres
- 93,9 % de CDI
- Rémunération brute moyenne 48,8 K€

BIPE, exploitation des DADS – INSEE 2013

## Zoom métiers : des exemples...

### Études et développement

Le (la) **chef-fe de projet** suit des projets, de l'analyse des besoins du client à la livraison du produit. Il (elle) **écoute** le client, **opère** les choix techniques, **estime** le travail nécessaire (découpage, calendrier, coûts...), **évalue** les risques et enjeux, **contrôle** la qualité et l'avancement du projet, **assure** la relation avec le client, **gère** les équipes...

Le (la) **développeur-euse** réalise les applications informatiques sous la direction d'un-e chef-fe de projet.

### Production et exploitation

L'**administrateur-trice de bases de données** est le (la) gestionnaire des données d'une entreprise : fichiers clients, états des stocks... Il (elle) **teste**, **met en place** des systèmes de gestion de base de données, **définit** les cahiers des charges des systèmes, **conseille** les développeurs, **veille** à la sécurité des données...

### Management et commerce

Le (la) **vendeur-euse en micro-informatique et multimédia** travaille dans un magasin spécialisé, un hypermarché ou une enseigne d'électroménager. Il (elle) **accueille** le client, **analyse** ses besoins et le **conseille**. Il (elle) peut aussi **gérer** les commandes, **mettre en place** la présentation des produits et **assurer** l'encaissement.

### Conseil, expertise et assistance

Le (la) **hotliner réceptionne** la demande (par téléphone ou Internet), **établit** un diagnostic et **cherche** la solution la plus adaptée au dépannage.

### Enseignement et recherche

L'**enseignant-e en informatique** exerce par exemple en Bac technologique ou en BTS. Dans l'enseignement supérieur (Institut universitaire de technologie, universités, écoles d'ingénieurs...), les enseignants-es **mènent** en parallèle des activités de recherche.

## 50 Flash formation : des idées\*... (diplômes ou niveaux obtenus)

<b>BAC</b>	Bac professionnel Bac technologique	Systèmes numériques STI2D sciences et technologies de l'industrie et du développement durable spécialité systèmes d'information et numérique STMG sciences et technologies du management et de la gestion spécialité systèmes d'information de gestion
<b>BAC + 2</b>	Brevet de technicien supérieur Diplôme universitaire de technologie	Systèmes numériques Services informatiques aux organisations Génie électrique et informatique industrielle Informatique Réseaux et télécommunications
<b>BAC + 3</b>	Licence professionnelle Licence	Sciences, technologies, santé mention métiers de l'informatique conception, développement et test de logiciels Sciences, technologies, santé mention informatique Sciences, technologies, santé mention mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales
<b>BAC + 5</b>	Master professionnel Diplôme d'ingénieur	Sciences humaines et sociales mention sciences cognitives Sciences, technologies, santé mention informatique Sciences, technologies, santé mention réseaux et télécommunication Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure des mines de Saint-Étienne de l'Institut Mines - Télécom Diplôme d'ingénieur de l'École polytechnique de l'université Grenoble Alpes spécialité réseaux informatiques et communication multimédia Diplôme d'ingénieur de l'Institut national des sciences appliquées de Lyon spécialité informatique

Retrouvez l'ensemble des formations sur l'atlas de la formation initiale en Rhône-Alpes : <http://afira.onisep.fr/atlas/>