

# Lettre n°16



**Transformations technologiques, défis sociétaux, nouvelles compétences... Tous les domaines d'activité sont concernés par l'émergence de nouveaux métiers. Quelques exemples ...**



## **BIG DATA**

### **Quelques exemples de métiers :**

- . **Data analyst / Data scientist**
- . **Data scientist**
- . **Architecte Big Data**
- . **Chief data officer**
- . **Data protection officer**
- . **Open Data manager**
- . **Ingénieur en Intelligence Artificielle - IA**
- . **Data miner**

### **Voir les vidéos :**

- . [Data analyst](#)
- . [Data scientist](#)
- . [Ingénieur en Intelligence Artificielle](#)

### **Niveaux indicatifs de formation :**

Un BAC + 4 ou BAC + 5 en informatique, management, statistiques ou en marketing est indispensable pour occuper la majorité de ces postes. Pour devenir **open data manager**, différents cursus sont possibles. Pour devenir **ingénieur en Intelligence artificielle (IA)**, une formation de base type licence de maths, d'informatique ou de maths informatique est nécessaire. Il convient ensuite de poursuivre sa formation vers un master ou un diplôme d'ingénieur voire un mastère spécialisé ou un doctorat.

### **+ d'infos :**

- . [Les métiers de la DATA \(Pôle emploi\)](#)
- . [Plus d'informations sur les métiers du Big data](#)



## NUMÉRIQUE - MULTIMÉDIA - AUDIOVISUEL

### Quelques exemples de métiers :

- . **Creativ technologist**
- . **Réalité virtuelle, quels métiers pour demain ?**
- . **Community manager (ONISEP)**
- . **Community manager (Via Compétences)**
- . **Traffic manager**
- . **Expert en sécurité informatique (ONISEP)**
- . **Immersive designer**
- . **Pentester**

### Voir les vidéos :

- . [Community manager](#)
- . [Spécialiste en cybersécurité](#)

### Niveaux indicatifs de formation :

Il n'existe pas encore de formations spécifiques au métier de **creativ technologist** car ce dernier est relativement récent en France. Les creatives technologists sont issus de formations à bac + 5 en informatique de développement, en création graphisme design, en marketing/communication. Le métier de **community manager** est accessible avec un niveau bac +2. Les recruteurs demandent de plus en plus des niveaux bac +3 et bac + 5 avec une spécialisation dans la communication digitale.

### + d'infos :

[Numérique : toutes les formations en Auvergne Rhône Alpes](#)  
[Hackaton, Pure-player, Big data... parlez-vous digital ?](#)



## WEBMARKETING

### Quelques exemples de métiers :

- . **Ingénieur packaging**
- . **Consultant e-business**
- . **Category manager / Catman**
- . **Growth hacker : le pirate de l'e-marketing**
- . **Responsable e-CRM**

### Niveaux indicatifs de formation :

L'**ingénieur packaging** a un niveau bac + 5. Une large palette de formation est proposée pour devenir **category manager**. Les recruteurs apprécient les candidats titulaires d'un Bac+5 et ayant une expérience sur le terrain.



## **E-COMMERCE**

### **Quelques exemples de métiers :**

- . **E-commerce : cinq questions à Jérémy, développeur big data**
- . **Big data, webmarketing, éditorial, logistique...Tout savoir sur les métiers du e-commerce**

### **Niveaux indicatifs de formation :**

Métiers souvent accessibles pour les diplômés de BAC+2 à BAC+5.



## **E-SPORT ET JEUX VIDÉOS**

### **Quelques exemples de métiers :**

- . **Joueurs professionnels, caster, coach...**
- . **Manager e-sport : l'agent des pros du jeu vidéo**
- . **Testeur QA**
- . **Game designer**
- . **Programmeur de jeux vidéos**
- . **Graphiste 2D**
- . **Level designer**
- . **Concept artist**

### **Voir la vidéo :**

- . **[Les nouveaux métiers de l'e-sport](#)**

### **Niveaux indicatifs de formation :**

Certaines écoles proposent des formations pour accéder à ces métiers spécialisés. Il s'agit par exemple de bachelors reconnus par l'État, titres certifiés à BAC +3 donc équivalent à une licence universitaire.

---



## **ÉCONOMIE CIRCULAIRE**

La transition énergétique, un grand défi pour demain avec des métiers d'avenir dans le développement durable.

- . Économie circulaire : quels métiers pour demain ?
- . Maître-composteur : un nouveau métier de l'économie circulaire
- . 5 métiers d'avenir 100% écolos

### **Exemples de formation :**

[Bac pro gestion des pollutions et protection de l'environnement \(GPPE\) : beaucoup d'emplois à la clé](#)



## **E-SANTÉ**

Le secteur de l'e-santé est en pleine évolution avec de développement de l'intelligence artificielle, la création d'algorithmes pour améliorer le diagnostic, la réalité augmentée en chirurgie, la télé-consultation...

### **Quelques exemples de métiers :**

- . Les métiers du futur de la santé
- . Bio-informaticien.ne



## **BÂTIMENT**

La technologie BIM (Building information modeling) révolutionne les métiers du bâtiment et permet d'améliorer la qualité des travaux, tout en réduisant les coûts.

### **Quelques exemples de métiers :**

- . BIM manager
- . Energy manager

### **Niveaux indicatifs de formation :**

Bac + 5 en priorité : diplôme d'ingénieur ou d'architecte ; master spécialisé BIM ou en ouvrages complexes, génie civil, informatique..



### **LES MÉTIERS D'AVENIR PAR L'ONISEP**

Le développement des nouvelles technologies et la mondialisation des échanges favorisent l'apparition de nouveaux métiers. D'autres se transforment. L'ONISEP propose des zooms sur 5 métiers d'avenir dans différents domaines.

- . [5 métiers d'avenir pour la ville du futur](#)
- . [5 métiers d'avenir totalement « on-line »](#)
- . [5 métiers d'avenir 100% écolos](#)
- . [5 métiers d'avenir pour faire le plein d'énergie](#)
- . [Quels métiers demain ?](#)

### **LES MÉTIERS D'AVENIR - REVUE DE PRESSE**

- . [Environnement, tourisme, santé... 30 métiers de demain à saisir dès aujourd'hui \(CAPITAL\)](#)
- . [Les métiers d'avenir selon LinkedIn](#)
- . [Les métiers de demain \(Pôle emploi\)](#)
- . [L'emploi et les métiers de demain \(ONISEP\)](#)

### **SE RENSEIGNER SUR LES MÉTIERS**

- . [Découvrir les métiers](#)
- . [Les métiers qui recrutent](#)
- . [Mixité des métiers et des formations](#)
- . [Métiers et territoires](#)

**Le CIO Lyon Ouest est un service public gratuit.**

### **CORONAVIRUS CODIV-19**

Réouverture progressive du CIO Lyon Ouest depuis le lundi 18 mai 2020, de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h, **sur RDV uniquement**. Fermé le mardi matin.

- . [Voir nos conditions actuelles d'accueil](#)
- . [Prendre un RDV en ligne](#)
- . Nous appeler au : 04 78 47 82 47

[S'abonner à la lettre d'information du CIO Lyon Ouest](#)