

# MON PARCOURS DIGITAL



# CE QUE JE **RETIENS** DE LA MATINÉE

---

## LES MÉTIERS QUI M'INTÉRESSENT

-----

-----

-----

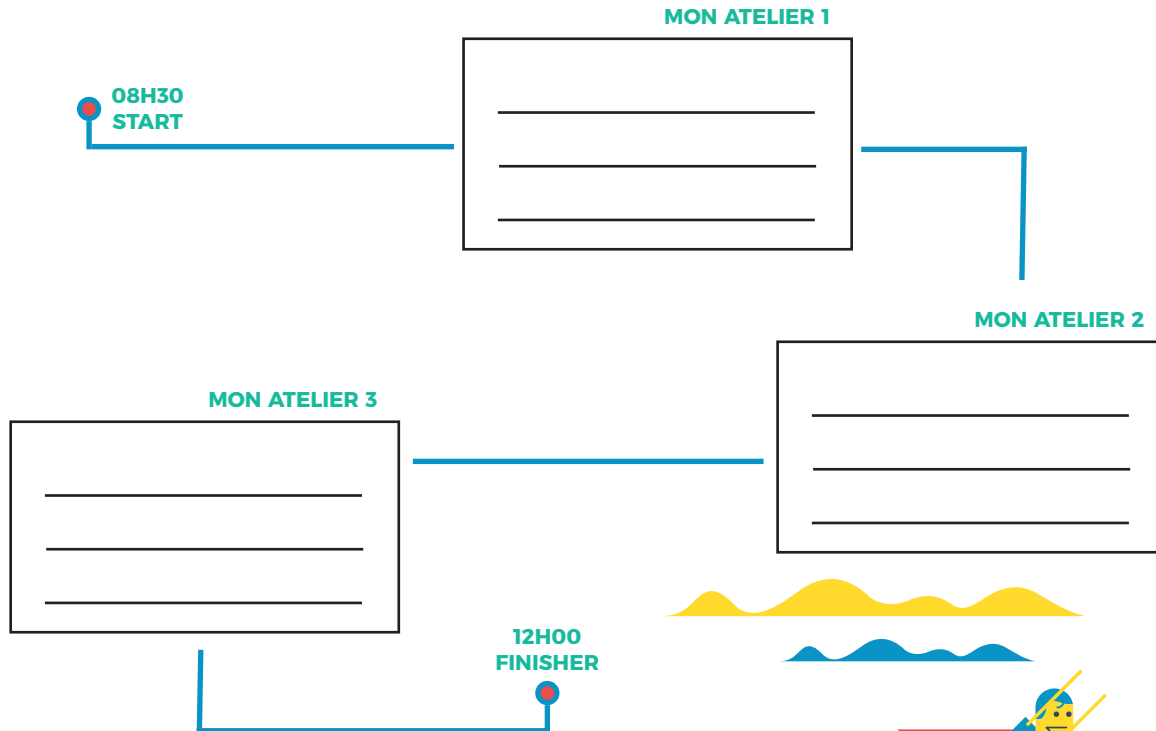
## LES INFOS À RETENIR

-----

-----

-----

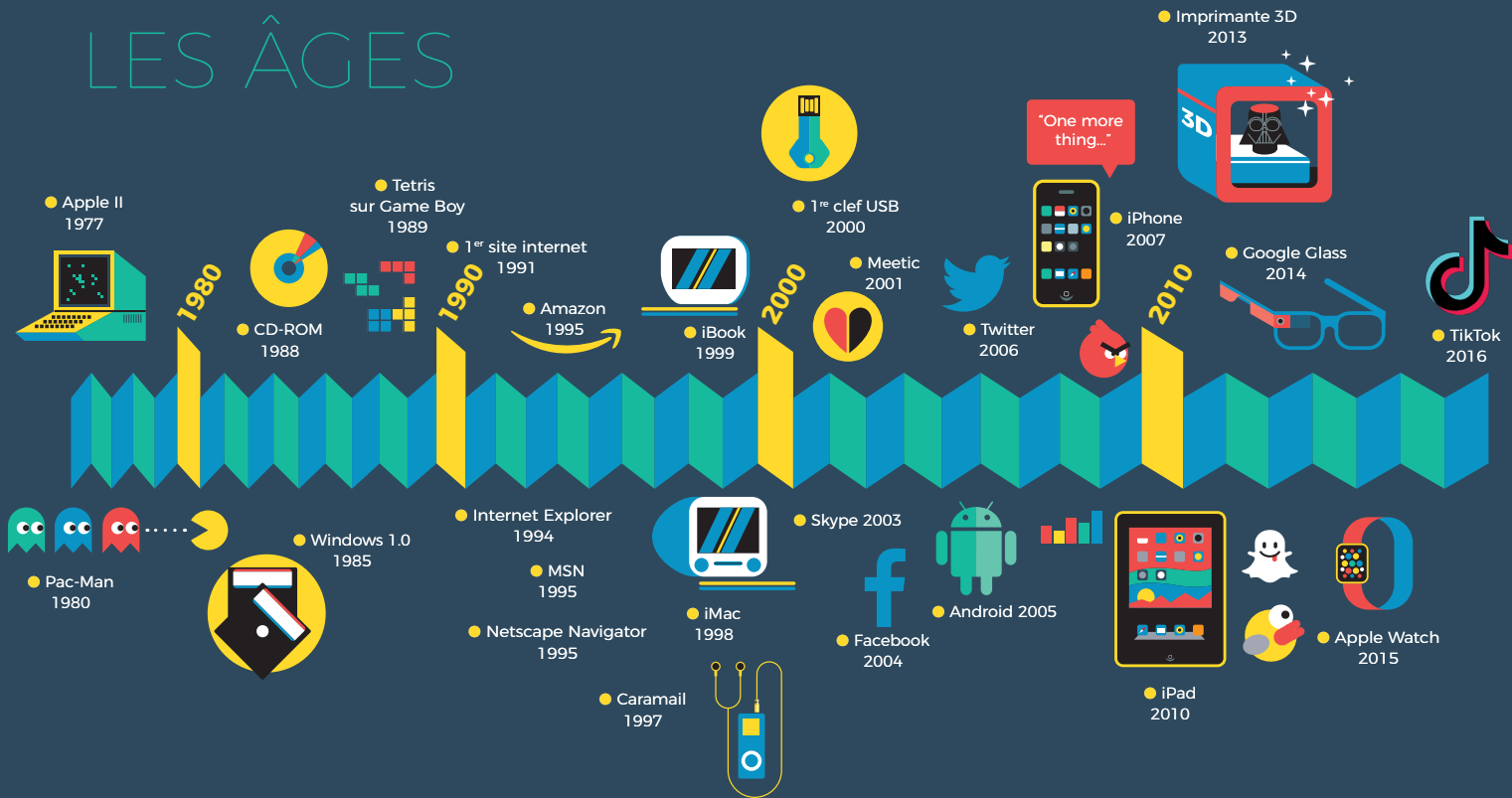
# MON PARCOURS DIGITAL



**LE NUMÉ-**  
**RIQUE**  
**C'EST**  
**QUOI ?**



# ... À TRAVERS LES ÂGES



---

**POUR VOUS, LE NUMÉRIQUE,  
C'EST CERTAINEMENT ÇA !**



Des outils, des objets, des applications  
que vous utilisez au quotidien :

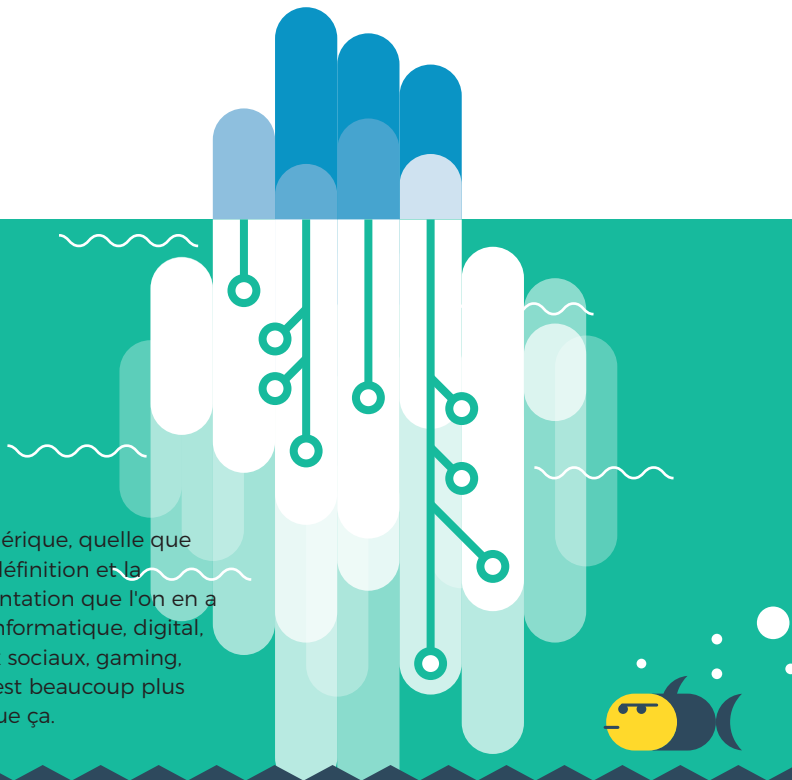


## MAIS SAVIEZ-VOUS QU'EN RÉALITÉ, C'EST AUSSI TOUT ÇA !

### LA PARTIE IMMERGÉE DE L'ICEBERG : LES USAGES DANS L'ENTREPRISE

Croyez-vous sérieusement que les transactions de votre carte bleue sont gérées par une roulette géante, que vos commandes sur le Web livrées sous 24 heures sont réalisables grâce à des failles spatio-temporelles, que les grandes sociétés internationales collaborent sur les projets via des pigeons voyageurs ? Le numérique est entré de plein fouet dans le monde de l'entreprise, dans tous les métiers. Et ce n'est que le début...

Le numérique, quelle que soit la définition et la représentation que l'on en a (Web, informatique, digital, réseaux sociaux, gaming, etc.), c'est beaucoup plus large que ça.



**CERTAINES TECHNOLOGIES DÉVELOPPÉES AUJOURD'HUI PARRAISAIENT INENVISAGEABLES IL Y A QUELQUES ANNÉES, À PART PEUT-ÊTRE DANS LES ROMANS DE SCIENCE-FICTION. DANS TOUS LES DOMAINES, LES INNOVATIONS TECHNOLOGIQUES ARRIVENT EN CONTINU ET FACILITENT LE QUOTIDIEN.**

En **MÉDECINE**, les robots chirurgicaux de pointe font leur apparition, assurant confort, précision et sécurité des interventions.

Le secteur de **L'AIDE À LA PERSONNE** s'intéresse de près aux robots pour réaliser les soins aux personnes âgées ou aux handicapés. Certains robots existent déjà et sont capables d'interagir avec les humains, d'interpréter les émotions.

Les **BANQUES** s'intéressent toujours plus à la dématérialisation des flux financiers, à la gestion en ligne des comptes, aux paiements des transactions par téléphone...

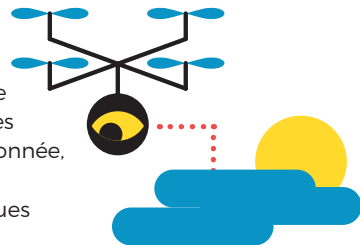
Le **COMMERCE** mute d'un modèle d'espaces de vente physiques, "au coin de la rue", vers celui de la vente en ligne avec l'e-commerce.

**L'AGRICULTURE DE PRÉCISION**, assistée par drones, permet de surveiller la croissance des plantes, leur teneur en chlorophylle, les besoins en eau ou en engrais.

Côté **TRANSPORTS**, la voiture du futur, sans conducteur, existe déjà, mais elle va se généraliser. Les possibilités et les enjeux sont très forts derrière ce nouvel usage : moins d'accidents, moins de pollution, plus de confort...

---

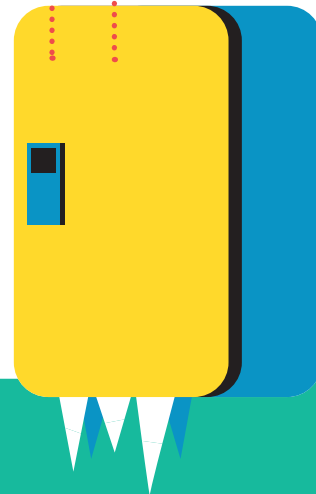
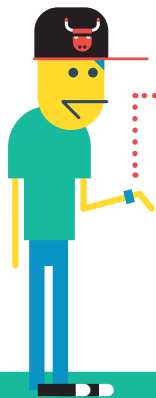
## **LE NUMÉRIQUE DEMAIN SERA PARTOUT, DANS TOUT !**



Le numérique prend toute sa place dans **L'ARMÉE** pour développer des solutions d'espionnage, traiter la donnée, créer et piloter des drones... On parle désormais de cyberattaques et de cyberdéfense.

**LES OBJETS CONNECTÉS** envahissent notre quotidien : de la montre aux lunettes connectées, du réfrigérateur intelligent au réseau domotique complet (ouverture et fermeture des portes, fenêtres et volets à distance, régulation automatique de la température du logement...).

Nombreuses sont les initiatives qui fleurissent pour connecter d'autres objets du quotidien : chaussures, vêtements, outils de jardin...





# LES MÉ- TIERS DU NUMÉ- RIQUE



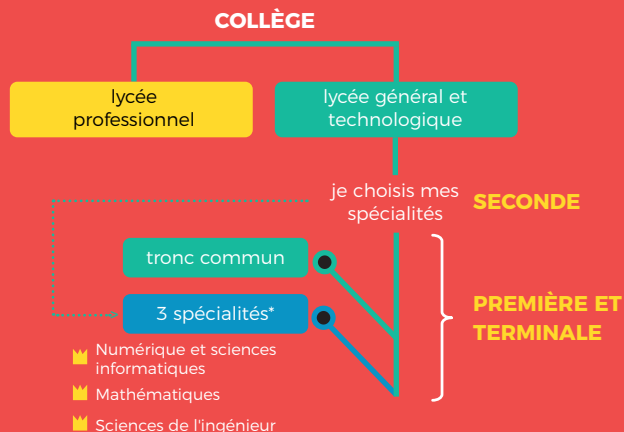
# LES FORMATIONS PRÉ-POST BAC

## JE SUIS COLLÉGIEN

### LE COLLÈGE FINI, QUELLE DISCIPLINE CHOISIR ?

Dès l'entrée au lycée, le numérique vous fait de l'œil ? En plus de votre tronc commun, il vous faudra choisir dès la seconde, 3 spécialités pour la rentrée de première. Le chemin le plus direct ? Numérique et sciences informatiques et Mathématiques sont les 2 disciplines\* à favoriser. Mais si ce parcours permet d'accéder plus facilement à l'ensemble des formations supérieures existantes, il n'est pas exclusif !

Une voie parallèle peut être envisagée avec un Bac Pro SEN (Systèmes Electroniques Numériques), mais ce n'est pas le chemin le plus simple pour accéder aux études supérieures.



## JE SUIS LYCÉEN

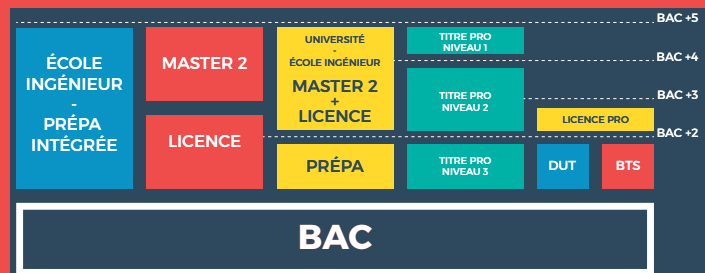
### BAC EN POCHE, QUELLE VOIE PRENDRE ?

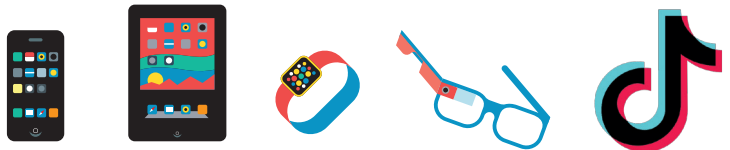
Du BTS à l'école d'ingénieur, en passant par l'université et les écoles privées pour l'obtention d'un titre professionnel, délivré par le ministère du Travail, de nombreux chemins sont possibles.

## JE SUIS ÉTUDIANT

### STOP, OU ENCORE ?

La poursuite, a minima, vers une licence professionnelle ou un niveau +3 ou +4 semble cohérente avec les attentes du marché de l'emploi. La spécialisation et la multiplication des compétences sont souvent fortement recherchées. C'est une réalité : les entreprises s'ouvrent plus facilement aux diplômés Bac +3 à Bac+5 et les salaires y sont plus élevés pour ces profils.





## NOS CONSEILS :

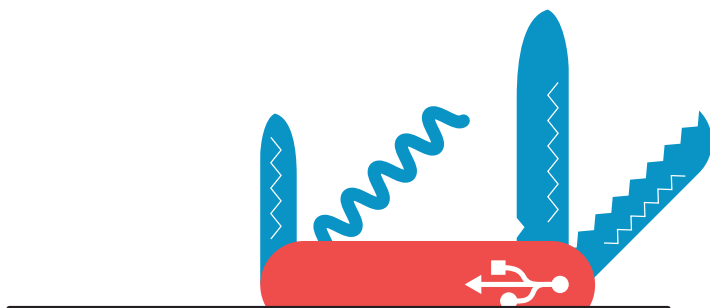
ALLEZ VISITER LES ÉCOLES POUR TROUVER LA FORMATION QUI VOUS CONVIENT (PRIVÉE OU PUBLIQUE, STAGES OU ALTERNANCES, AYANT UN RAYONNEMENT À L'INTERNATIONAL OU NON, ETC.).

ÉCHANGEZ SUR LA MÉTHODE PÉDAGOGIQUE, VISITEZ LE CAMPUS, RENCONTREZ DES ÉTUDIANTS...

SOYEZ COHÉRENT ! ADAPTEZ VOS CHOIX EN FONCTION DE VOTRE NIVEAU D'ARRIVÉE, DE VOTRE MATURITÉ SUR LE NUMÉRIQUE, DU MARCHÉ DE L'EMPLOI (VOUS NE POURREZ PAS TOUS DÉVELOPPER DES JEUX VIDÉO...) ET DE VOTRE REPRÉSENTATION DES MÉTIERS.

## LES MÉTIERS (ACTUELS) DU NUMÉRIQUE

- DÉVELOPPEUR
- DATA SCIENTIST
- RESPONSABLE SYSTÈMES ET RÉSEAUX
- RESPONSABLE INFORMATIQUE
- EXPERT CYBERSÉCURITÉ
- RESPONSABLE INFRASTRUCTURES
- ADMINISTRATEUR DATA
- CHEF DE PROJET
- WEBDESIGNER
- UX DESIGNER
- INGÉNIEUR COMMERCIAL



**VOUS ÊTES MORDUS OU VOUS  
VOULEZ SIMPLEMENT VOUS TESTER  
AU NUMÉRIQUE ?**

**CONSEILS, ASTUCES, MISES EN  
PRATIQUE... QUELS QUE SOIENT  
VOTRE ÂGE ET VOTRE NIVEAU,  
DES SITES GRATUITS EXISTENT.  
LANCEZ-VOUS VOS PROPRES DÉFIS !**

### **SCRATCH**

Dès 8 ans, les enfants peuvent découvrir la logique et les règles de l'informatique tout en s'amusant. Création d'histoires interactives, de dessins animés, de jeux ou de compositions musicales, ce site pédagogique les aide à construire leur raisonnement numérique.

[scratch.mit.edu](http://scratch.mit.edu)

### **TRALALERE**

Plateforme pour créer des expériences numériques éducatives en rendant l'enfant acteur de ses apprentissages autour de différents thèmes : code et culture numérique, compétences du 21<sup>e</sup> siècle, enjeux de société et citoyenneté, fondamentaux revisités.

[tralalere.com](http://tralalere.com)

# DO IT

## CODESTUDIO

La programmation est un art, apprenez-le ! Coder vous attire, mais on ne vous l'a jamais enseigné ou vous êtes tout simplement curieux : rien n'est perdu. Code Studio héberge les cours en ligne créés par code.org. Ici, vous allez pouvoir utiliser tous les personnages de Disney Infinity mais aussi la Reine des neiges, Moana, Minecraft ou les personnages de Star Wars pour apprendre un langage de programmation.

[studio.code.org](http://studio.code.org)

## CODECOMBAT

Et si vous appreniez à coder en jouant... C'est le but de ce "serious game" qui vous permet d'aborder JavaScript au travers d'un jeu d'aventure, en faisant évoluer votre personnage, en attaquant vos ennemis, etc. Sur une dizaine de missions, un tutoriel vous explique les bases de jeu et, par la même occasion, celles du développement.

[codecombat.com](http://codecombat.com)

## OPENCLASSROOMS

Déjà initié à la programmation, vous souhaitez aller plus loin et vous ouvrir à d'autres choses, comme l'électronique, le matériel, l'infographie, la 3D, etc. ? OpenClassroom pourrait devenir votre "e-bible". Ce site propose de nombreux cours, mis en ligne par des enseignants ou des membres actifs de la plateforme. Rédigés ou filmés, tous les incontournables du numérique y sont décryptés.

[openclassrooms.com](http://openclassrooms.com)

## MOI DANS 10 ANS

Transmettre aux jeunes un apprentissage durable autour de différentes thématiques. Objectif commun : accompagner les élèves vers une orientation choisie !

[moidans10ans.fr](http://moidans10ans.fr)

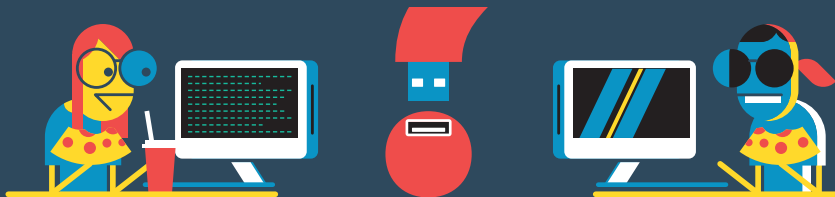
## ARDUINO ET RASPBERRY PI

Le monde des objets intelligents, des objets connectés, de la domotique, de la robotique... vous intéresse ? Vous avez raison, car lier l'informatique et l'électronique peut-être extrêmement intéressant pour l'avenir. Grâce aux microcontrôleurs Arduino et aux cartes Raspberry Pi, l'électronique est devenue plus simple et financièrement accessible.

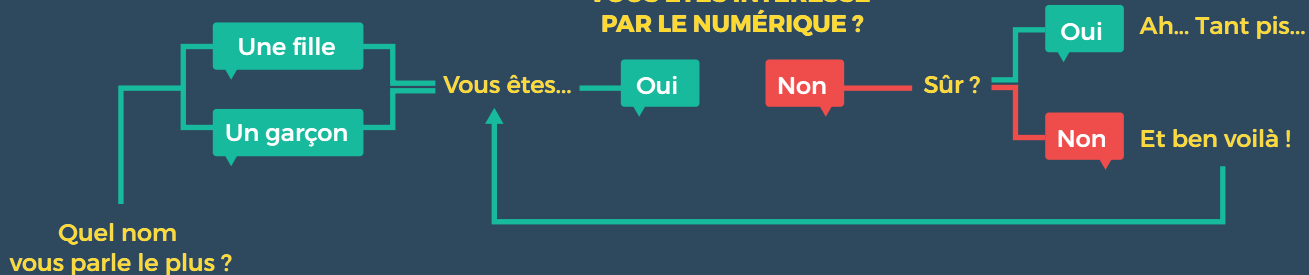
[arduino.cc](http://arduino.cc)  
[raspberrypi.org](http://raspberrypi.org)

# YOURSELF

# SUIS-JE FAIT POUR LES MÉTIERS DU NUMÉRIQUE



VOUS ÊTES INTÉRESSÉ  
PAR LE NUMÉRIQUE ?



Super Mario

Bravo, les jeux vidéo n'ont pas de secrets pour vous



Pythagore

Cool, on cherche des matheux pour coder, analyser



Zola

Un littéraire qui sait rédiger, synthétiser, est précieux



Calzone

Bon appétit

Un coca ?

# VOS SITES RESSOURCES

## PIX

[pix.fr](http://pix.fr)

Cultivez vos compétences numériques - Pix est le service public en ligne pour évaluer, développer et certifier les compétences numériques.

## VIA COMPÉTENCES

[orientation.auvergnhonealpes.fr](http://orientation.auvergnhonealpes.fr)

Tous les métiers avec leur description, les débouchés et les formations en Auvergne-Rhône-Alpes.  
En option : 24 questions pour déterminer votre profil et explorer les métiers qui vous correspondent le plus.

## TALENTS DU NUMÉRIQUE

[talentsdunumerique.com](http://talentsdunumerique.com)

Vous informer sur les formations et métiers d'avenir du numérique dont les besoins en recrutement et les perspectives d'évolution et de développement sont forts.

## VIOLENCE NUMÉRIQUE

[netecoute.fr](http://netecoute.fr)

Prévenir et intervenir contre les violences numériques.



**3018**

# VOS LIEUX D'ÉCHANGES ET D'ORIENTATION

**CENTRES D'INFORMATION ET  
D'ORIENTATION (CIO)**

**SERVICES UNIVERSITAIRES  
D'INFORMATION ET D'ORIENTATION  
(SUIO)**

**RÉSEAU INFORMATION JEUNESSE**

**LE CONSEILLER / PSYCHOLOGUE  
D'ORIENTATION DE VOTRE  
ÉTABLISSEMENT**

## TROUVER MON STAGE DE 3<sup>E</sup> DANS LE NUMÉRIQUE

[stagede3enumerique.fr](http://stagede3enumerique.fr)

Trouvez votre stage et candidatez : ici, toutes les informations utiles pour découvrir le monde du travail et s'interroger sur votre projet d'orientation.

**DANS LE DÉPARTEMENT DE LA LOIRE**  
[stages-college.loire.fr](http://stages-college.loire.fr)

# parcours digital

**LES MÉTIERS DU NUMÉRIQUE ET LEURS FORMATIONS  
EXPLIQUÉS AUX COLLÉGIENS**

**Parcours digital, un événement pour les collégiens et leurs  
parents pour découvrir de façon ludique et concrète les  
métiers d'avenir de la filière numérique.**

Ce livret vous est proposé gratuitement par Digital League et ses partenaires.

**DIGITAL  
LEAGUE®**  
Auvergne-Rhône-Alpes

 **La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes Orientation

**Loire**  
LE DÉPARTEMENT  
**GRAND LYON**  
la métropole

 **CAMPUS  
DES MÉTIERS  
ET DES  
QUALIFICATIONS**  
Numérique  
Drôme Ardèche  
Auvergne-Rhône-Alpes

**TRALALERE** **MOI DANS 10 ANS**  
**zoomacom**

Conception : Digital League, sur une production originale de ADN'Ouest - Alphacom - La Région Pays de la Loire