



Forme toi!

**i-like-it.fr**

#Numérique



Forme toi!  
**i-like-it.fr**  
#Numérique



Plus d'info en flashant cette page.

**DÉCOUVREZ UN CONTENU ENRICHIS SUR LES MÉTIERS  
DU NUMÉRIQUE GRÂCE À L'APPLICATION ONPRINT  
ET VIVEZ UNE EXPÉRIENCE NOUVELLE ENTRE PRINT  
ET DIGITAL :**

**1- TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION  
SUR VOTRE STORE HABITUEL**



**2- FLASHEZ LES PAGES AVEC LES PICTOS**



**3- VIVEZ L'EXPÉRIENCE DIGITALE**

# LES MÉ- TIERS DU NUMÉ- RIQUE



# TROIS GRANDES FAMILLES DE MÉTIERS

---

DANS CHACUNE DE CES FAMILLES,  
ON TROUVE DIFFÉRENTS PROFILS QUI  
SONT SOUVENT ISSUS DE LA TECHNIQUE.  
TOUTEFOIS, LES MÉTIERS DU NUMÉRIQUE  
NÉCESSITENT AUSSI DES PROFILS  
DIFFÉRENTS, TELS QUE LES RESPONSABLES  
DE GESTION D'ÉQUIPES ET DE PROJETS,  
DES COMMERCIAUX, DES COMMUNICANTS,  
DES CHERCHEURS, ETC.

**Pour réussir à comprendre l'intérêt de simplifier les métiers du numérique en trois familles, prenons l'exemple de YouTube.**

Pour les pro du numérique, c'est surtout de la technique, avec des vidéos compressées, streamées (reçues en continu) à travers un lecteur développé en HTML5 et déployées sur plus d'1 milliard de serveurs, afin de garantir la disponibilité des contenus de vos chaînes préférées. C'est aussi un moyen de communication très efficace, qui permet de publier des vidéos pour faire rayonner une marque, un produit, un projet sur le Web. Dans cet exemple, on identifie les trois grandes familles de métiers de la manière suivante : d'un côté, le développement du service et de l'application, de l'autre le matériel (serveur, réseau, etc.) nécessaire au bon fonctionnement et son usage par des spécialistes du marketing digital.

plus d'information sur les métiers :  
**[i-like-it.fr/métiers](http://i-like-it.fr/métiers)**

## LE DÉVELOPPEMENT

Les métiers qui touchent au développement rendent possible, par la production de code, la réalisation technique d'un site internet, d'un jeu vidéo, d'une application professionnelle, d'applis mobiles... Ces métiers peuvent toucher aussi bien la création que le paramétrage, l'adaptation, l'optimisation, l'analyse de données... Mais attention ! N'allez pas imaginer que la programmation se limite à une suite de 0 et de 1.

## LES INFRASTRUCTURES

Les métiers de l'infrastructure touchent le matériel et les réseaux. Ce matériel permet aux applications et services de fonctionner et d'être livrés à l'utilisateur. Ces métiers vont du dimensionnement à la sécurité, en passant par les télécoms, les supports... Les métiers de l'infrastructure n'ont plus, aujourd'hui, vocation à gérer deux ou trois ordinateurs, mais ils permettent de plus en plus souvent de gérer d'énormes salles accueillant des milliers de serveurs, les Datacenters.

## L'INTERNET

Les métiers du Web se différencient par les profils recrutés. Ce ne sont pas des profils à vocation purement technique (développement, infrastructure) mais plutôt à vocation marketing. Ce sont des profils plus spécialisés qui maîtrisent les fondamentaux du marketing, mais aussi les outils digitaux, tout en ayant une compréhension des enjeux techniques (d'où leur lien avec les deux autres grandes familles de métiers). Ils sont confrontés à des fonctions telles que l'optimisation et le référencement d'un site internet ou créer du trafic ; ils savent faire rayonner une marque sur le Web et appréhendent très bien les besoins des utilisateurs.

# LE NUMÉRIQUE EN PAYS DE LA LOIRE, C'EST

**45 000**

SALARIÉS ET NON-SALARIÉS

**4 888**

ENTREPRISES

**7 787 PERSONNES**  
**RÉPARTIES DANS**  
**55 ÉTABLISSEMENTS**  
**DE FORMATION**

UN MARCHÉ DE

**2 MILLIARDS €**

**4<sup>e</sup>** RÉGION FRANÇAISE  
EN NOMBRE DE SALARIÉS

**3 000**  
POSTES À POURVOIR PAR AN\*

**26%** DE FEMMES  
DANS LES MÉTIERS DU NUMÉRIQUE  
**C'EST PAS ASSEZ !**



Plus d'info en flashant cette page.

Sources : ORCN, Schéma régional de l'Économie et de l'Emploi Durables (Conseil régional Pays de la Loire) - CARIF-OREF des Pays de la Loire - BaroJOB®  
\* Sur un panel de 300 entreprises interrogées.

# LES FORMATIONS PRÉ-BAC

## JE SUIS COLLÉGIEN

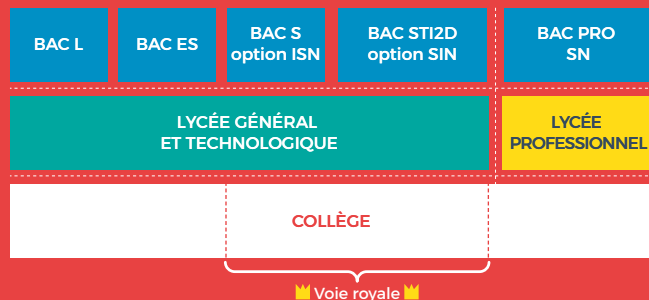
### LE COLLÈGE FINI, QUEL BAC CHOISIR ?

Dès l'entrée au lycée, le numérique vous fait de l'œil ?

Deux filières s'offrent à vous. Le chemin le plus droit ?

Un Bac S, option ISN (Informatique et Sciences du Numérique) ou le Bac STI2D (Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable) option SIN (Système d'Information et Numérique). 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 SN (Systèmes Numériques), mais ce n'est pas le chemin le plus simple pour accéder aux études supérieures. Cette formation est plus axée sur la maintenance et il est fortement conseillé de la compléter par de l'auto-apprentissage (voir page 13).



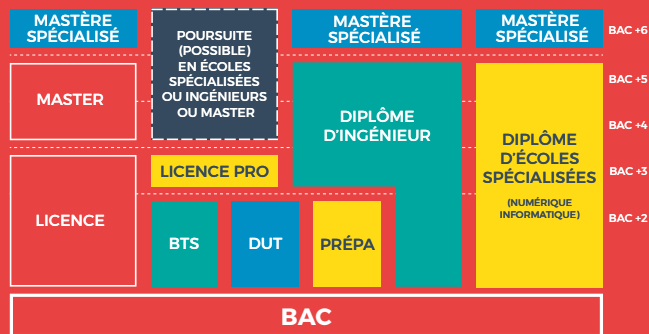
## JE SUIS LYCÉEN

### BAC EN POCHE, QUELLE VOIE PRENDRE ?

Pour les lauréats d'un Bac S ou STI2D, toutes les formations sont accessibles.

Pour ceux issus d'un cursus général moins scientifique (L, ES, STMG, etc.) ou avec un Bac très spécialisé type Bac Pro (voire pour ceux qui n'ont pas de Bac du tout !), n'hésitez pas à échanger avec les acteurs de l'orientation...

Du BTS à l'école d'ingénieurs, 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.







## LES QUESTIONS À SE POSER AVANT DE CHOISIR UNE FORMATION :

- **ÉTUDES COURTES ?**
- **ALTERNANCE ?**
- **À L'ÉTRANGER ?**
- **MATIÈRES D'ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL ?**
- **APPRENTISSAGE PAR PROJETS ?**
- **OUVERTURE À L'ÉLECTRONIQUE, LA MÉCANIQUE, AU GRAPHISME ?**

## 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 FORMATIONS POST-BAC

## JE SUIS **ÉTUDIANT**

**VOUS ÊTES ÉTUDIANT EN  
INFORMATIQUE :**

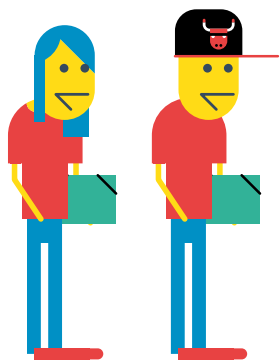
**STOP  
OU ENCORE ?**

---

Vous avez un Bac +2 et vous vous interrogez sur l'éventuelle poursuite de vos études. Déjà, il faut comprendre qu'avec ce niveau d'études, vous aurez dès aujourd'hui la possibilité d'accéder à l'emploi. Pour autant, mieux vaut choisir un format d'études qui correspondra à vos ambitions futures !

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. Et pour les plus motivés, vous pouvez aussi pousser jusqu'à un doctorat (Bac +8).

# TOUTES LES ROUTES SONT POSSIBLES...



**PAS DE STRESS : LE NUMÉRIQUE EST UN SECTEUR QUI RECRUTE QUEL QUE SOIT LE PROFIL, QU'ON SE LE DISE ! LES ÉTUDIANTS ISSUS D'UNE AUTRE FILIÈRE QUE L'INFORMATIQUE ONT AUSSI TOUTES LEURS CHANCES.**

## **VOUS N'AVEZ PAS LE BAC ?**

Il ne faut pas se le cacher : ce ne sera pas le plus simple ! Pour trouver une solution, échangez avec les professionnels de l'orientation, les écoles et, pourquoi pas, les acteurs de l'emploi comme

Pôle emploi. Il est toujours possible de reprendre un parcours professionnel. La passion, l'envie et la motivation seront alors déterminantes.

## **VOUS N'AVEZ PAS LE "BON" BAC ?**

C'est avant tout un Bac ! Dans le numérique, le littéraire qui sait rédiger, synthétiser, avec une bonne culture générale, peut s'en servir pour se démarquer. Même chose, bien évidemment, pour les autres Bacs non scientifiques (gestion, commerce, art...) : vos différences seront peut-être votre force pour intégrer une formation ou le marché du travail.

## **VOUS N'AVEZ PAS LA "BONNE" FORMATION SUPÉRIEURE ? PAS GRAVE !**

Le diplômé d'une formation "non numérique" peut se voir ouvrir des portes grâce à son bagage. Dans les métiers du numérique, la diversité des parcours est appréciée. C'est une véritable ouverture sur le monde !

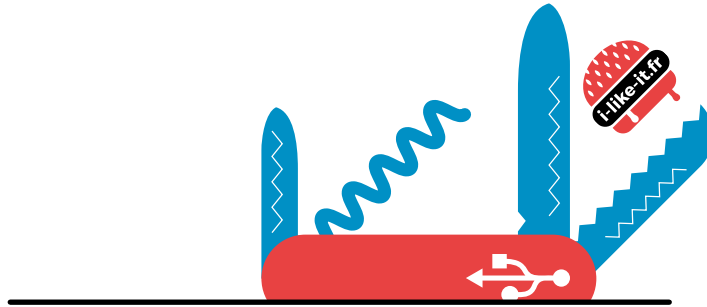
## **SOYEZ PASSIONNÉ !**

**CONTACTEZ LES ÉTABLISSEMENTS ET EXPLIQUEZ VOS MOTIVATIONS.**

**RENSEIGNEZ-VOUS AUPRÈS DES ACTEURS DE L'ORIENTATION ET DE L'EMPLOI (VOIR P.14). BEAUCOUP DE DISPOSITIFS ET DE PASSERELLES EXISTENT POUR VOUS OUVRIR LES PORTES DE LA FORMATION.**

**ET SI VOUS NE TROUVEZ PAS, VOUS POUVEZ AUSSI VOUS AUTO-FORMER !**





**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 !**

# DO IT

## 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)

Pour se former à Scratch, **Class'Code** : [pixees.fr/classcode/accueil](http://pixees.fr/classcode/accueil)

## CODECADEMY

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. Véritable guide, CodeCademy aborde les bases du code et vous apprend à évoluer en toute autonomie grâce à des leçons simples et ludiques. Ici, vous apprendrez facilement à créer un site Web en partant de HTML et CSS, avant d'aborder JavaScript et bien d'autres langages.

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

## 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)

## CODE.ORG

Code.org vous permet de vous initier, petits ou grands, ou même d'organiser un atelier "une heure de code".

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

## 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. ? OpenClassrooms 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)

## 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)

## LE PETIT +

Vous contribuez à sauver la planète en codant Green!

[adnouest.org/operation-ecolog/](http://adnouest.org/operation-ecolog/)

# VOS SITES RESSOURCES

## ORIENTATION :

**CARIF-OREF PAYS DE LA LOIRE**

[orientation-paysdelaloire.fr](http://orientation-paysdelaloire.fr)

**DOCUMENTATION JEUNESSE**

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

## MÉTIERES :

**ADN'OUEST**

[adnouest.org](http://adnouest.org)

**ASSOCIATION PASCALINE**

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

**JOB IRL** ( Le 1<sup>er</sup> réseau social professionnel  
pour l'orientation des 14-25 ans)

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

**ONISEP**

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

**SYNTEC INFORMATIQUE**

[syntec-numerique.fr](http://syntec-numerique.fr)

## EMPLOI :

**APEC**

[annuaire-metiers.cadres.apec.fr](http://annuaire-metiers.cadres.apec.fr)

**OBSERVATOIRE RÉGIONAL**

**DES COMPÉTENCES NUMÉRIQUE**

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

**PÔLE EMPLOI**

[pole-emploi.fr](http://pole-emploi.fr)

# 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 D'ORIENTATION-  
PSYCHOLOGUE DE VOTRE  
ÉTABLISSEMENT**

# i-like-it.fr

RETROUVEZ TOUTES LES INFORMATIONS SUR  
LE NUMÉRIQUE AVEC, EN PLUS, DES FICHES  
MÉTIERS, DES VIDÉOS, UN BLOG, ETC.  
VOUS POURREZ AUSSI NOUS CONTACTER VIA  
LE FORMULAIRE ET LES RÉSEAUX SOCIAUX :

 [facebook.com/ilikeitnum](https://facebook.com/ilikeitnum)

 [twitter.com/ilikeitnum](https://twitter.com/ilikeitnum)

**NOVEMBRE 2017**

**FINANCEMENT : ADN'OUEST ET RÉGION DES PAYS DE LA LOIRE**

**CONCEPTION, RÉDACTION : ADN'OUEST ET ALPHACOMS**

**IMPRESSION : GOUBAULT IMPRIMEUR**



Région  
PAYS DE LA LOIRE



Association des Départements de Normandie

[i-like-it.fr](http://i-like-it.fr)