

LES MÉTIERS DU NUMÉRIQUE

Aujourd'hui

Demain

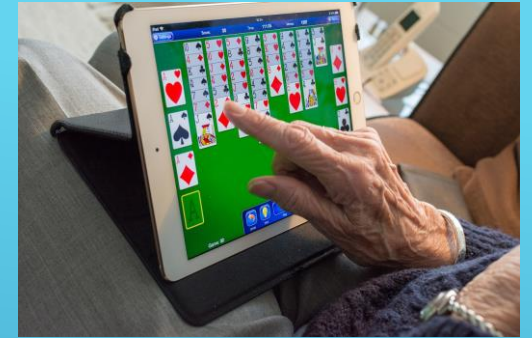
Et après-demain...



© Geralt Pixabay



© PublicDomainPictures Pixabay



© sabinevanerp Pixabay

- ▶ Tout le monde parle du numérique
- ▶ L'école devient numérique
- ▶ Tout le monde doit se former : votre petit frère et même votre grand-mère
- ▶ Sinon, handicap numérique (illectronisme)

POURQUOI LE NUMÉRIQUE ?

- ▶ De l'informatique, de l'électronique, des télécommunications
- ▶ C'est plus large que l'informatique
- ▶ Le numérique modifie les activités humaines et sociales

LE NUMÉRIQUE, C'EST QUOI ?

LE NUMÉRIQUE, EN FRANCE, C'EST :

- ▶ 447 000 salariées, salariés
- ▶ 28 000 entreprises de service du numérique, entreprises de conseil en technologies, éditeurs de logiciels
- ▶ 2 000 emplois créés d'ici demain en Occitanie
- ▶ **85 % des métiers de 2030 n'existent pas encore !**

Ils sont pour vous : à vous de les créer !

La très grande majorité des secteurs sont impactés par le numérique :

- ▶ Banque
- ▶ Assurance
- ▶ Énergie
- ▶ Santé
- ▶ Industrie
- ▶ Administration
- ▶ Etc.

**LES TRÈS TRÈS TRÈS TRÈS NOMBREUX
DÉBOUCHÉS**

- ▶ Dans les entreprises du secteur numérique (celles et ceux qui inventent des outils numériques logiciels, applications... et celles et ceux qui font du conseil)
- ▶ Dans les entreprises publiques et privées, associations et **collectivités** (mairies, Départements, Régions) qui **utilisent le numérique**. Service informatique, protection des données et sécurité, utilisation du numérique au quotidien (paye et comptabilité, communication, relations clients...).
- ▶ Dans **l'enseignement et la recherche** : IA, big data, cybersécurité... le numérique évolue très rapidement ainsi que ses usages.

- ▶ Pour les FILLES ! 33 % de femmes contre 53 % tous secteurs d'activités confondus
- ▶ Ainsi **20 % des ingénieurs** en informatique sont des femmes et seulement **16 % des techniciens**.
- ▶ Le chiffre moyen de filles dans les écoles et établissements de formation liées au numérique tourne autour de **15 %**.
- ▶ Les personnes en situation de handicap
- ▶ **Pour tout le monde, du bac à bac+8**



© <http://femmesentrepreneures.ci>



© arml-idf.org



© pole-emploi.fr

LE NUMÉRIQUE, C'EST POUR QUI ?

- ▶ Big data
- ▶ Intelligence artificielle
- ▶ Cloud computing

TROIS DOMAINES ÉMERGENTS ET DES MÉTIERS À FORT POTENTIEL DE RECRUTEMENT



© keycoopt.com

Vidéo :

<https://www.youtube.com/watch?v=RpZEqbZQUcA>

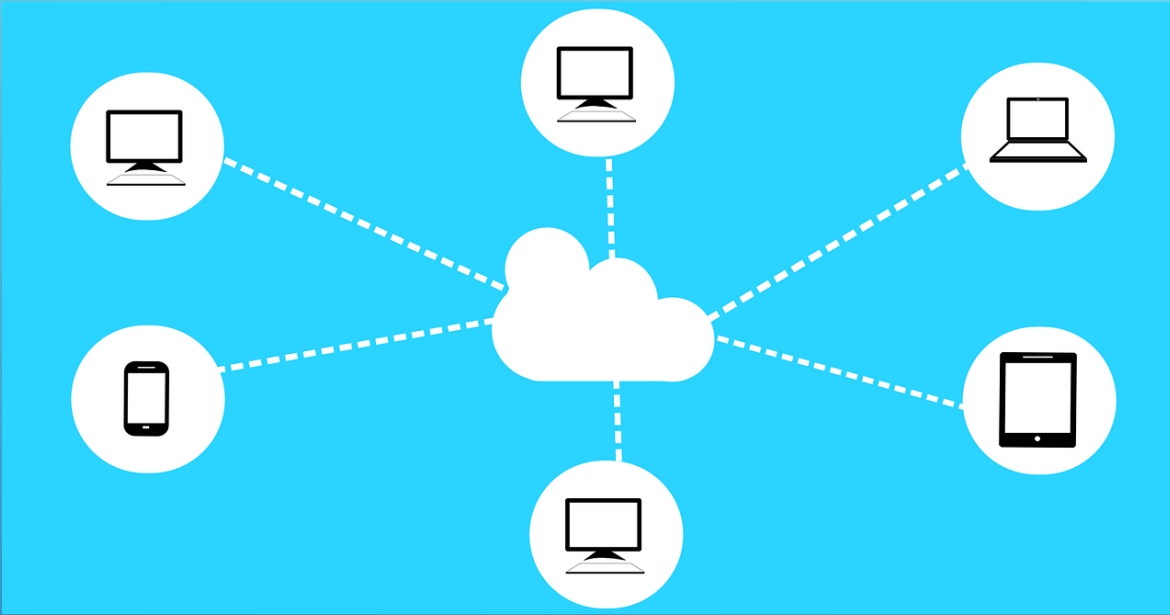
Les métiers de l'IA :

- Ingénieur en IA

Et demain :

- Chatbot master
- Ethicien
- Psydesigner

L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE



© Nikin / pixabay.com

Expert en sécurité
Administrateur système

LE CLOUD : EXTERNALISER LE STOCKAGE ET LE TRAITEMENT DES DONNÉES

- ▶ **les développeurs** , en particulier des applications mobiles
- ▶ Data analyst pour le big data
- ▶ les experts en **cybersécurité**
- ▶ les spécialistes des **systèmes d'information géographique (SIG)**
- ▶ les spécialistes de la **dématérialisation des documents** (GED, gestion électronique de documents)
- ▶ **Les spécialistes du marketing produit et community management**

LES MÉTIERS PORTEURS : PRESQUE TOUS !

Kit pédagogique Découvrir les métiers du numérique - Diaporama Élèves, séquence 1 - Onisep Occitanie, SAIO Montpellier, novembre 2018

- ▶ Vidéo « C'est quoi le code » :
<https://www.youtube.com/watch?v=7b3QupZc08Y&t=9s>

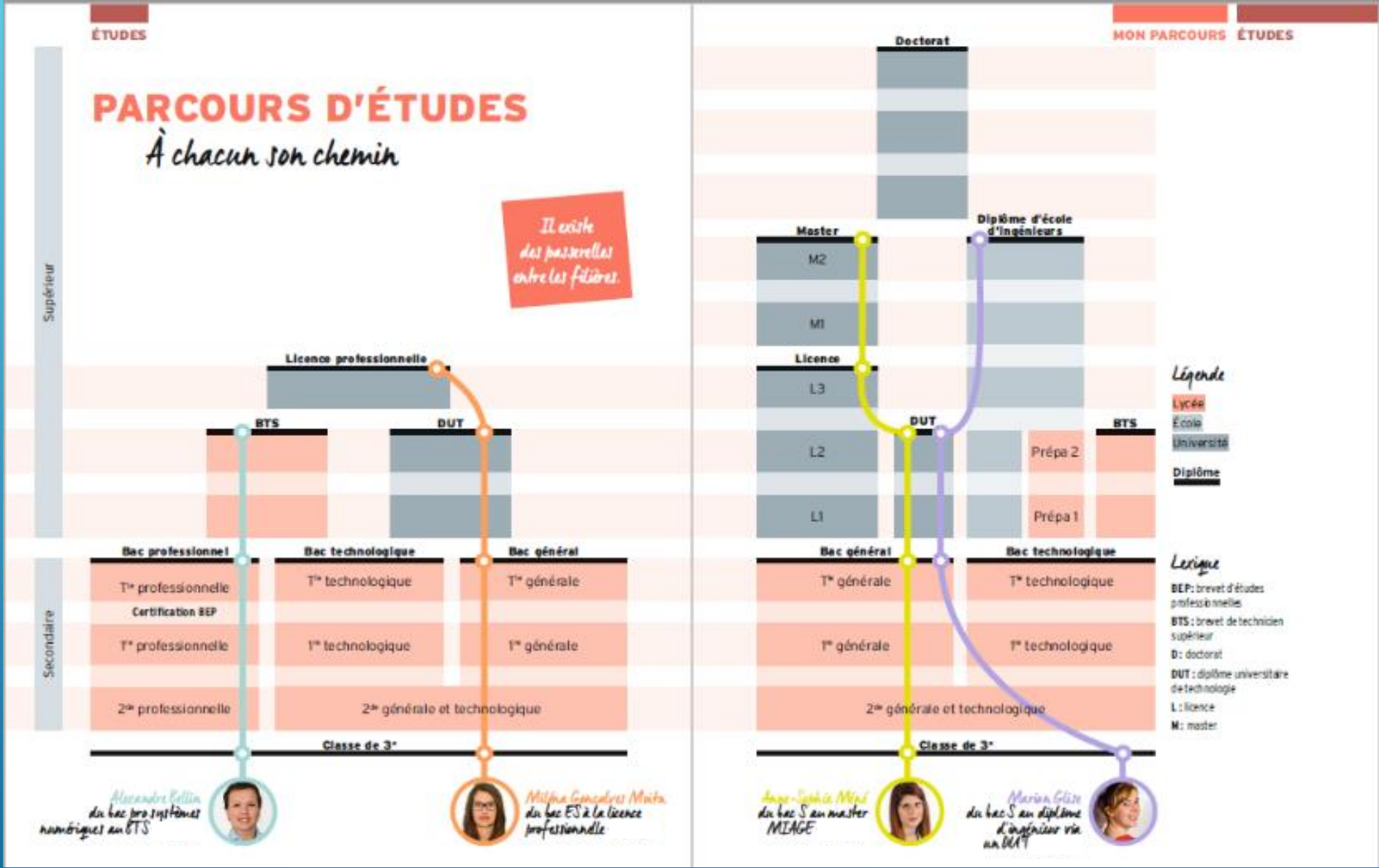
ZOOM SUR UN MÉTIER

LA DÉVELOPPEUSE, LE DÉVELOPPEUR INFORMATIQUE : LE PRO DU LANGAGE INFORMATIQUE ET DES LIGNES DE CODE

Par exemple pour le métier de développeur :

- ▶ Qualités : écoute, capacités techniques, aisance orale et écrite, multi-tâches
- ▶ Compétences : spécialiste du langage informatique (Java, CMS...), maîtrise de l'anglais, être force de proposition

LES COMPÉTENCES ET QUALITÉS POUR EXERCER CES MÉTIERS



Source : Les métiers de l'informatique, collection Parcours Onisep.

À CHACUN SON CHEMIN !

- ▶ Une formation en deux ans BTS (Brevet de technicien supérieur) ou DUT (Diplôme universitaire de technologie)
- ▶ Une prépa (CPGE, Classe préparatoire aux grandes écoles) pour rentrer dans une école d'ingénieurs ou une école de commerce avec option informatique après un bac général ou technologique
- ▶ Une licence à l'université (licence informatique, mathématiques)
- ▶ Bac+2, Bac+3, Bac+5... des formations à tous les niveaux ! En formation initiale ou en apprentissage

ET APRÈS LE BAC ?