

# LES MÉTIERS DU FUTUR DU NUMÉRIQUE

CAPTATION, STOCKAGE,  
TRAITEMENT DES DATA |  
NOUVEAUX SERVICES |  
RÉPARATION



**Les  
Propulseurs**



**60%**

**60% des métiers que les collégiens vont exercer demain n'existent pas encore.**

## **TENDANCES MÉTIERS DU NUMÉRIQUE**

**Captation, stockage, traitement, nouveaux produits et services : réalité augmentée, robots, imprimante 3D... Réparation des abus de numérique.**

# ABRACADABRA!

## LA FÉE NUMÉRIQUE CHANGE TOUS LES MÉTIERS

**Après la fée électricité, la fée numérique révolutionne la société en transformant toutes les activités en 0 et 1.**

**Ce nouvel or noir ayant besoin d'être capté, stocké, traité, il crée une flopée de nouveaux métiers.**

**A ces exigences s'ajoutent les métiers qui viennent des nouveaux produits et services créés par ces data.**

**Il faut aussi traiter les dégâts commis par un abus de numérique.**

**TRANSFORMATION DES MÉTIERS EXISTANTS**

# **AGEEKULTEUR**

**Agriculteur utilisant le numérique  
pour gérer son exploitation**

La transformation de l'agriculteur en ageekulteur sera réussie s'il conserve son savoir-faire traditionnel et qu'il l'enrichit par l'utilisation d'outils numériques.



**TRANSFORMATION DES MÉTIERS EXISTANTS**

# TIFIKULTEUR

**Coiffeur utilisant un robot pour effectuer des coupes**

Le tifikulteur utilise le profilage numérique pour proposer des coupes adaptées au style de vie et aux émotions des clients. Ces coupes sont effectuées par des robots.

Le frein : Se faire opérer par un robot semble poser moins de problèmes que se faire coiffer par un robot. Les personnes interrogées tiennent aux badinages avec leurs coiffeurs !

**TRANSFORMATION DES MÉTIERS EXISTANTS**

# PSYTEKALYSTE

**Psychanalyse utilisant un algorithme d'analyse sémantique des propos de ses clients**

Freud se retourne dans sa tombe . La big analyse sémantique des propos de mes patients détecte en un temps record l'origine du mal aise des patients. Le dispositif propose une méthode pour les guérir en moins d'une semaine.  
Vous en rêvez ?

A person in a dark suit is seen from behind, standing in a dark, industrial-looking space and looking out through a large, circular opening. The opening reveals a bright, hazy city skyline with several tall buildings. The overall color palette is dominated by greens and greys, with a bright white light coming from the window.

**DESSINONS**

**LES MÉTIERS DE DEMAIN**

**UN WORKSHOP POUR INVENTER LES MÉTIERS DE DEMAIN**  
**[HTTP://PROPULSEURS.COM/LES-ATELIERS/ATELIERS-METIERS-DU-FUTUR/](http://propulseurs.com/les-ateliers/ateliers-metiers-du-futur/)**

**STOCKAGE**

# CLOUDISTE

**Spécialiste du stockage des données dans les nuages**

Leur poésie consiste à faire un lien en direct entre les informations que nous créons sur nos ordinateurs ou autres dispositifs numériques et les différents serveurs de stockage. Grâce à eux, les informations sont accessibles depuis la Lune ou ailleurs.





**STOCKAGE**

# DATA CHAUFFISTE

**Gestionnaire de l'utilisation de la chaleur des serveurs**

Si au lieu d'entasser les serveurs informatiques dans des centres de données qu'il faut ensuite refroidir, on les répartissait chez les particuliers et dans les entreprises ? La chaleur dégagée par la puissance de calcul des machines servirait alors à chauffer les intérieurs.

A vintage computer room with a man at a console and several tape drive units. The scene is dimly lit, with a blueish tint. The man is seen from behind, sitting at a desk with a console. In the background, there are several tall cabinets, each containing two tape drive units. The overall atmosphere is that of a historical data center.

**GESTION DES DATA**

# **DATAVISTE**

**Gestionnaire et exploitant de données numériques**

La réussite des entreprises dépend de plus en plus de la variété des données, de leur volume, de la vitesse à laquelle on y a accès. C'est sur elles que reposera la création de nouveaux produits et services qui vont assurer sa pérennité de l'entreprise. Le dataviste ou caviste des data est donc appelé à jouer un rôle majeur.

**TRAITEMENT DES DATA**

# **ALGORITHMEUR**

## **Créateur d'algorithmes**

L'algorithmeur met dans la casserole des mathématiques une série d'ingrédients (données personnelles, économiques, sociétales...) et définit la manière dont les mixte pour atteindre un objectif. Vu l'augmentation exponentielle de la quantité de données, l'algorithmeur va être dans toutes les cuisines.

**TRAITEMENT DES DATA**

# PRÉDICTIONNISTE

**Expert utilisant les algorithmes et l'analyse sémantique pour prévoir des événements**

Depuis la nuit des temps, nous voulons prendre de l'avance sur le temps en décelant ce que le futur nous réserve. Les professionnels de la prévision se nomment devins, oracles, voyants, prophètes... La prévision monte dans le train du progrès. Les algorithmes prédictifs apportent une caution scientifique à cet art aléatoire. On peut donc prédire que les prédicticiens auront vraiment la côte.

**VISUALISATION DES DATA**

# **VISUALITICIEN**

## **Concepteur de programmes de visualisation de données**

Notre cerveau a besoin de moins de 250 millisecondes pour saisir, comprendre et répondre à une information sous forme visuelle. À l'inverse, comparer plusieurs tableaux de données brutes, exige un effort d'abstraction et de mémoire qui n'est plus atteignable à partir d'un certain volume de données. Cela ouvre un vaste champ pour les visualiticiens.

# ARTIFICIELLEUR

## Spécialiste de l'intelligence artificielle

Ces as conçoivent des dispositifs apprenants, c'est à dire qui évoluent en fonction des données intégrées. Si on compte beaucoup sur eux pour la révolution numérique, ils peuvent aussi nous décevoir en montrant que l'intelligence artificielle a autant de grandeur que les fleurs artificielles, en étant de la connaissance sans sagesse, poésie et sensibilité.

# BIODIGITILEUR

## Garant de l'éthique du codage

Nous devons tendre vers du « bio digital », plus de traçabilité au niveau des approches numériques. Un jour, le code ne viendra pas de Russie, il n'aura pas été détaxé dans des paradis fiscaux, la donnée sera stockée correctement, déclarée, transparente pour les utilisateurs, utilisée avec responsabilité.

**Antoine Jouteau, PDG du site Leboncoin**



**UN WORKSHOP POUR  
INVENTER LA SANTÉ  
DEMAIN**

[HTTP://PROPULSEURS.COM/LES-  
ATELIERS/DEMAIN-ON-SERA-TOUS-  
ACTEURS-DE-NOTRE-SANTE/](http://propulseurs.com/les-ateliers/demain-on-sera-tous-acteurs-de-notre-sante/)

**EXPLORONS**

**LE FUTUR DE LA SANTÉ**



**SERVICES EXPLOITANT LES DATA**

# SHAZAMEUR

**Créateur et gestionnaires d'applications et services basés sur la reconnaissance des data**

Le logiciel Shazam peut être inscrit au patrimoine de l'UNESCO tant il a fait d'émules dans tous les domaines. Demain, on shazamera tout, partout, tout le temps. Un visage, une plante, une rue sans nom, un paysage, un plat... Le principe de Shazam repose sur l'identification et la comparaison avec une base de données.

**SERVICES EXPLOITANT LES DATA**

# **OBJETBILLEUR**

**Organisateur du bavardage  
effectué par les objets connectés**

« Objets inanimés, avez-vous une âme ? » s'interroge Lamartine. Aujourd'hui, ils ont du bagout. Réfrigérateurs, ampoules, alarmes, écouteurs, brosses à dents, bracelets, systèmes de fermeture de porte bavardent envoient des ordres pour remplir le frigidaire, diminuer la température d'une pièce, éteindre la rue... On prévoit 20,8 milliards d'appareils reliés à internet d'ici 2020.

**SERVICES EXPLOITANT LES DATA**

# LUNABULLISTE

**Concepteur de services  
pour lunettes de réalité augmentée**

Les lunettes de réalité augmentée sont des couteaux suisses de la technologie. Ils peuvent diffuser messages vocaux ou textes, aider à effectuer les bons gestes (chirurgiens, pompiers, mécaniciens en formation...), verbaliser (les gardiens vérifient que le paiement est acquitté), favoriser la relaxation...

**SERVICES EXPLOITANT LES DATA**

# **RABOUTEUX**

**Développeur d'applications de réalité augmentée  
qui dopent les ventes**

La réalité augmentée superpose des informations virtuelles à la réalité. Demain, elle dopera les ventes avec l'essayage de robes, lunettes ou baskets en ligne. Le miroir répondra aux princesses qu'elles sont les plus belles et l'affaire sera dans le sac.



**CRÉER DES MOTS  
C'EST INVENTER  
LE FUTUR**

**Quand on invente le nom  
d'un métier, il commence à  
exister.**

**SERVICES EXPLOITANT LES DATA**

# ROBOTCULTEUR

**Formateur de robots**

Si les robots prennent la place des humains pour le travail, il faudra les sélectionner, les programmer, les faire évoluer pour qu'ils ne soient plus des primates avec des fonctionnements binaires. On espère qu'ils réussiront à ce que les robots soient plus humains sans que les humains soient plus robotisés.

SERVICES EXPLOITANT LES DATA

# LÉGISBOTANT

**Juriste spécialisé en droit des robots**

« Je m'inquiète qu'on ne se soucie pas davantage de créer, dès aujourd'hui, des balises législatives et éducatives. Le progrès scientifique est inévitable. Il faut réfléchir dès aujourd'hui à des repères éducatifs et législatifs. Il ne faut pas attendre que les robots soient déjà là, pour commencer à imaginer les meilleures manières de les gérer. » **Serge Tisseron**

**MON ENTREPRISE VA  
CHANGER LE MONDE  
EN 2037**

[HTTP://PROPULSEURS.COM/LES-ATELIERS/MON-ENTREPRISE-VA-CHANGER-LE-MONDE-EN-2037/](http://propulseurs.com/les-ateliers/mon-entreprise-va-changer-le-monde-en-2037/)

**RÉDIGEONS NOTRE**

**SCÉNARIO DU FUTUR**



**LES ALÉAS DU NUMÉRIQUE**

# ARTIBUGUEUR

**Spécialiste des dérives des intelligences artificielles**

« Je pense que le développement d'une intelligence artificielle complète pourrait mettre fin à l'humanité. Une fois que les hommes l'auraient développée, celle-ci décollerait seule et se redéfinirait de plus en plus vite. Les humains, limités par une lente évolution biologique, ne pourraient pas rivaliser et seraient dépassés. »  
Stephen Hawkin

**LES ALÉAS DU NUMÉRIQUE**

# **CLAPOTISTE**

**Créateur de solutions diminuant la cacophonie informationnelle causée par le numérique**

Le Smartphone impose sa dictature. Alors que nous sommes dans un endroit magique, il vibre pour nous faire penser à tout instagramer, facebooker, twitteriser. L'instant passe et on n'en a pas profité. Le clapotiste permet de profiter à nouveau de la beauté de paysages, du sourire des amis. Il éloigne la technologie pour laisser de la place à la poésie.

LES ALÉAS DU NUMÉRIQUE

# NOMOPHOBE

**Praticien spécialisé dans le traitement de la nomophobie ou la peur de ne plus être connecté**

Être connecté est devenu une norme. Il faut désormais s'excuser de ne pas répondre sur-le-champ à son téléphone et à ses messages. Le flux continu d'informations et d'échanges crée aussi une peur constante de manquer quelque chose. On ne quitte plus son téléphone d'une semelle. Il devient même un amant virtuel en prenant place dans le lit.

**LES ALÉAS DU NUMÉRIQUE**

# **SECURIKER**

**Hacker spécialisé dans le test de la fiabilité  
des systèmes de sécurité**

Avec la numérisation de la majorité des activités des entreprises et l'augmentation des interactions, la sécurité numérique des entreprises ne peut plus être garantie à 100 %. Des personnes malveillantes trouveront toujours des failles dans lesquelles se glisser. Les securikers devront donc apprendre à jongler avec l'insécurité permanente.



[www.propulseurs.com](http://www.propulseurs.com)

**Contact : Anne-Caroline Paucot**  
**[acp@propulseurs.com](mailto:acp@propulseurs.com), 06 10 81 25 95**

# **INVENTER ENSEMBLE LE FUTUR**

- 1. Des conférences**
- 2. Des ateliers**
- 3. Des événements**