

## Les métiers de demain



Enjeux environnementaux, développement des nouvelles technologies, vieillissement de la population, modification des habitudes de consommation... pour faire face aux défis de demain, les métiers se transforment et font émerger de nouveaux besoins en compétences.

### DE NOUVELLES FAÇONS DE TRAVAILLER



En 2020, près d'un tiers d'actifs ont expérimenté le travail à distance pendant le confinement

### MAD SKILLS RECHERCHÉS



Les compétences atypiques acquises en pratique sportive, bénévolat, expatriation... attirent l'attention des recruteurs

### NOUVEAUX MÉTIERS



- Animateur e-sport
- Creative technologist
- Pilote de drone
- Paysan-herboriste
- Éleveur d'insectes comestibles

## Tendances générales

### Comment travaillerons-nous demain ?

Plus qualifiés, plus féminisés et davantage dans le tertiaire, les métiers ont fortement évolué en 30 ans. Des transformations devraient se poursuivre dans les années à venir.

#### ► Vers de nouvelles organisations du travail

Le modèle classique de l'emploi relativement stable basé sur des droits sociaux, un employeur bien identifié et des horaires déterminés devrait évoluer, selon une enquête de France Stratégie.

Demain, vous ne signerez peut-être pas de CDI, vous travaillerez éventuellement pour plusieurs employeurs et vous n'aurez probablement pas de bureau fixe dans une entreprise car la tendance est

à la dématérialisation du lieu de travail. Cela pourrait amener davantage de professionnels à travailler chez eux avec une plus grande flexibilité horaire ou dans des espaces de *coworking* (bureaux partagés).

#### Pour en savoir plus

Pour plus d'infos sur l'évolution des métiers et les perspectives, consultez notre sélection de sites internet.

[Voir liste 1 du carnet d'adresses.](#)

On assiste aussi aujourd'hui au développement du micro-entrepreneuriat et au cumul de plusieurs activités qui n'ont parfois rien à voir les unes avec les autres. Vous l'aurez compris le monde du travail est en pleine mutation !

### ► 28 métiers en « particulière évolution » en 2022

Depuis 3 ans, l'organisme public France compétences identifie et liste, avec l'aide des branches et syndicats professionnels, les métiers en émergence ou en particulière évolution.

En 2022, la liste de ces 23 métiers a été enrichie des 5 métiers : animateur formateur en technologies agricoles ; paysan-herboriste ; agent valoriste des biens de consommation courante ; animateur sports ; électrobobinier.

L'ensemble de ces 28 métiers connaît des évolutions sur un ou plusieurs des axes suivants : transition écologique, énergétique et environnementale ; transformation numérique ; modernisation des réseaux et des infrastructures ; services à la personne ; relocalisation d'activités productives en France.

Les certifications qui mènent à ces métiers pourront bénéficier d'une procédure simplifiée d'enregistrement au RNCP (Répertoire national des certifications professionnelles).

[www.francecompetences.fr](http://www.francecompetences.fr)

### Transition écologique et numérique

L'économie est, en France comme ailleurs dans le monde, confrontée à 2 transitions incontournables : la transition écologique et énergétique ainsi que la transition numérique.

La France s'est fixée pour objectif d'atteindre la neutralité carbone en 2050. Ce sont bien entendu les métiers du transport et du bâtiment qui sont les premiers impactés, car il y a une évolution des normes notamment en matière énergétique. Mais à terme, tous les secteurs seront concernés, car ils devront inévitablement réfléchir à leur impact écologique. Les métiers et les compétences recherchées sont amenés à évoluer.

La transition numérique consiste à intégrer les technologies du Web et de l'informatique dans l'organisation, le fonctionnement et l'activité de l'entreprise, notamment pour améliorer sa compétitivité. Il ne s'agit plus seulement de se doter d'un site internet mais de créer ou développer de nouveaux usages. Par exemple, à cause des restrictions dues à la crise sanitaire, beaucoup de petits commerces ont dû s'adapter pour continuer leur activité en mettant en place le « click and collect ».

### ► Quelles compétences ?

« Rien ne se perd, rien ne se crée, tout se transforme », disait le chimiste Lavoisier. Si on remarque quelques disparitions et créations de professions, on constate surtout de nouvelles façons d'exercer des métiers traditionnels.

Une chose est certaine : les entreprises ont besoin de collaborateurs capables de s'adapter et d'apprendre sans cesse. Plus nomades dans leur carrière que leurs aînés, les générations à venir devront faire preuve d'agilité, de souplesse mais aussi de beaucoup de curiosité.

D'ailleurs, les recruteurs scrutent les « soft skills » (compétences comportementales), qui ne sont pas en lien avec le diplôme ou l'expérience professionnelle mais avec les qualités personnelles et relationnelles. Savoir-être et flexibilité sont très recherchés. Il en est de même de l'interdisciplinarité et de la capacité à travailler en équipe, car de nombreuses entreprises fonctionnent en mode projet. La capacité à travailler et à communiquer à distance s'avère être une qualité essentielle depuis que le télétravail s'est développé suite à la crise sanitaire.

Enfin, la maîtrise des langues sera essentielle pour s'adapter à un environnement toujours plus international.

**Tendance :** d'autres compétences, appelées « mad skills » commencent à être étudiées par les responsables du recrutement. Il s'agit de compétences singulières, atypiques ou innovantes que les candidats ont pu acquérir lors d'expériences de longue durée comme une expatriation (connaissance fine d'une autre culture), une compétition sportive de haut niveau

### Témoignage

#### P. Lamblin, directeur Données, études et analyses à l'Apec

En réalité, peu de métiers se créent tous les jours. Au travers des offres d'emploi publiées sur l'Apec, on a comptabilisé 70 à 80 métiers émergents. Leur volume reste pour l'instant assez faible et ces métiers ne représentent que 5 % du marché de l'emploi. En revanche, on remarque que les transformations numériques et énergétiques ainsi que l'évolution des modes de consommation commencent à avoir un impact visible. 95 % du marché de l'emploi est constitué de métiers traditionnels qui se sont pour la plupart transformés.

(dépassement de soi), l'investissement à long terme dans un projet bénévole (capacité d'engagement)... Et qu'ils pourront transposer sur le plan professionnel.

### ► Comment se former aujourd'hui aux métiers de demain ?

Si on ignore, pour une large part, quels seront les métiers de demain, l'émergence de certaines tendances permet toutefois d'anticiper les évolutions de compétences.

Les compétences transversales (technique et stratégique, informatique et artistique, web et marketing...) devraient être de plus en plus appréciées.

Certains métiers, liés notamment aux technologies émergentes ou aux nouvelles problématiques environnementales, n'ont pas encore de formation spécifique. À défaut, privilégiez une formation plus généraliste; vous pourrez vous spécialiser par la suite grâce à vos stages ou à l'alternance. Les Moocs, cours en ligne gratuits et ouverts à tous, peuvent également être un bon moyen d'apprendre à utiliser les outils ou logiciels appréciés des entreprises.

La formation initiale ne fait pas tout, quel que soit le secteur, l'acquisition de compétences tout au long de la vie demeure une priorité. Selon un rapport américain, dans les années à venir, la capacité à acquérir un nouveau savoir vaudra même plus que le savoir déjà appris!

### ► Vers une pénurie de talents ?

Selon l'enquête annuelle de Pôle emploi sur les besoins en main-d'œuvre, en 2022, 58 % des recrutements sont jugés difficiles par les entreprises. Il s'agit souvent de métiers traditionnellement en tension comme dans le BTP (maçons, couvreurs, charpentiers...) ou la santé et le social (pharmaciens, aides à domicile, aides ménagères, infirmiers, aides-soignants).

Cependant, certains domaines d'avenir sont également en tension. C'est le cas, par exemple, de la cybersécurité qui peine à recruter des profils en sécurité des systèmes d'information, en particulier dans le domaine du pilotage, de l'organisation et de la gestion des risques.

Plusieurs raisons peuvent expliquer ce phénomène. Il existe un vrai décalage entre la formation initiale et les besoins des recruteurs et c'est parfois la pénurie de formation dans certains secteurs qui entraîne une pénurie de candidats. Également, certains métiers, trop masculins ou féminins, créent leur propre pénurie car seule une partie de la population sera candidate pour un poste donné. D'autres métiers

peinent à attirer les candidats, notamment en raison de conditions de travail jugées difficiles.

### ► Allons-nous être remplacés par des robots ?

La robotique investit tous les secteurs. Pour autant l'OCDE écarte le risque d'un chômage technologique de masse et contredit les prévisions d'économistes américains annonçant que la moitié des emplois serait remplacée par des ordinateurs ou des algorithmes d'ici 10 ou 20 ans. Toujours selon l'OCDE, 14 % des emplois seraient vraiment menacés. Il s'agirait des emplois les plus répétitifs et qui nécessitent le moins d'interactions directes.

À terme, l'humain aura toujours sa place dans l'entreprise, toutefois il devra apprendre à travailler en compagnie de robots et d'outils intelligents.

D'après une étude de France Stratégie, l'intelligence artificielle est au cœur de transformations sociales. Elle a, par exemple, déjà montré sa capacité à établir un diagnostic de santé comme un médecin ou à écrire des dépêches et articles de presse comme un journaliste. Certains estiment que cette révolution technologique sera porteuse de productivité et pourrait mettre fin aux tâches parfois fastidieuses de certains emplois. D'autres voient en ces bouleversements la destruction de pans entiers d'activités et donc d'emplois.

Mais, de manière générale, l'intelligence artificielle est encore peu présente dans la plupart des métiers, estime France Stratégie. Certains secteurs devraient être davantage touchés à plus ou moins long terme: la santé, les transports ou encore les banques. Finalement, l'impact de l'intelligence artificielle sur l'emploi devrait se rapprocher de l'impact qu'a eu la numérisation de l'économie: une adaptation des métiers et le développement de nouvelles activités.

Quelle que soit la qualification exigée pour un poste, son contenu pourra donc évoluer sous l'effet de la robotisation et de la digitalisation. Les plus optimistes y voient d'ailleurs une occasion pour les professionnels de se consacrer à des tâches nécessitant une expertise et des connaissances humaines, probablement plus intéressantes.

### ► Les métiers du futur, des métiers d'avenir ?

Certains métiers du futur concernent des secteurs très dynamiques et promettent des besoins croissants dans les années à venir, c'est le cas des métiers du Web, du big data, de l'Internet des objets (objets connectés), de la cybersécurité ou encore ceux

liés à l'environnement. Tandis que d'autres métiers, très spécifiques, seront des métiers de niche avec un volume d'offres d'emploi limité.

Enfin, certaines tendances, comme le développement des Youtubeurs, se trouvent à la frontière entre activité professionnelle et loisirs et ne permettent pas toujours de vivre de son activité.

### À lire aussi

Les métiers de l'environnement et de la transition écologique n° 2.143

Les métiers de l'industrie n° 2.81

Les métiers de l'énergie n° 2.826

Les métiers de l'intelligence artificielle n° 2.887

Les métiers de la cybersécurité n° 2.888

## Secteurs émergents ou en mutation

### Intelligence artificielle

L'intelligence artificielle (IA) est déjà présente dans de très nombreux secteurs : banque et finance, industrie, RH, médecine... Et d'ici 20 ans, elle impactera certainement tous les métiers !

#### ► Simuler l'intelligence humaine

L'intelligence artificielle se définit comme « l'ensemble de théories et de techniques mises en œuvre en vue de réaliser des machines capables de simuler l'intelligence humaine ».

L'évolution spectaculaire actuelle de l'IA et de la science qui en découle est rendue possible par une combinaison de 3 facteurs : une vaste quantité de data ; une puissance informatique extraordinaire, notamment grâce au cloud ; des algorithmes révolutionnaires, basés sur le deep-learning (apprentissage profond) et le machine learning (apprentissage automatique).

Les algorithmes permettent de collecter des données, de comprendre les informations pour créer de nouvelles connaissances (d'où le concept d'intelligence artificielle) et de réaliser des opérations complexes en analysant une quantité très importante d'informations.

L'IA permet ainsi de réaliser des tâches répétitives et de manière plus efficace, que ces tâches soient manuelles ou cognitives.

[Voir liste 10 du carnet d'adresses.](#)

#### ► Impact sur les métiers

Les métiers du secteur de la banque, de l'assurance et de la finance sont aujourd'hui les premiers concernés par l'apparition de l'IA (détection de fraudes, chatbot ou agent conversationnel).

Mais ses usages sont multiples et touchent aussi de nombreux autres domaines : la traduction et la rédaction automatique, la médecine (aide au diagnostic, assistance opératoire, recherche de médicaments et de vaccins, surveillance de la diffusion d'une épidémie), l'industrie, la maintenance prédictive, la robotique et la cobotique, les nouvelles technologies, le jeu vidéo, la sécurité (reconnaissance faciale ou vocale)...

L'IA impacte également des secteurs comme les RH et la gestion du personnel (filtrage des candidatures, recrutement, formation, mobilité interne), les professions juridiques, le marketing.

Elle est également présente dans notre quotidien : messageries électroniques, réseaux sociaux, moteurs de recherche, services de traduction et son usage devrait encore s'intensifier avec le développement de la voiture autonome et de la smart city (ville adaptée technologiquement pour interagir avec ces nouveaux véhicules).

### Les métiers qui recrutent

Les nouveaux métiers ne sont pas toujours ceux qui sont le plus porteurs d'emplois, certains n'en sont qu'à leurs balbutiements. En revanche, à tous niveaux de qualification, de nombreux métiers se développent et recrutent, c'est le cas des agents d'entretien, aides à domicile, aides-soignants, cadres de services administratifs comptables et financiers...

[Lire dossier Les métiers qui recrutent n°3.01.](#)



### ► **Compétences recherchées**

Les compétences les plus attendues dans le domaine de l'IA concernent la recherche fondamentale, le développement et la déclinaison des technologies existantes, le développement des fonctions périphériques liées aux nouvelles applications, la protection des données.

Parmi les métiers émergents de ce secteur, on peut citer l'**ingénieur en IA**, l'**ingénieur en programmation linguistique**, le **consultant en IA**, le **chatbot master** ou l'**ingénieur en cobotique**.

[Lire dossier Les métiers de l'intelligence artificielle n°2.887.](#)

---

## Informatique, numérique, data

De toutes les nouvelles tendances qui impacteront les métiers de demain, la plus importante est sans doute le numérique.

### ► **Des innovations constantes**

Du commerce à la logistique en passant par l'éducation ou la santé, l'informatique est partout. Le digital a profondément modifié les modes de consommation et de production. Après l'arrivée d'Internet et des technologies mobiles, d'autres tendances se développent.

[Voir liste 9 du carnet d'adresses.](#)

### **Réalité virtuelle**

La réalité virtuelle ou VR (*virtual reality*) existe depuis les années 1980, mais les entreprises commencent tout juste à s'y intéresser. Certaines y voient la prochaine grande révolution technologique. L'un des métiers qui émergent particulièrement est celui de **creative technologist**. Son rôle : aider les équipes artistiques à trouver des adaptations technologiques à leurs idées et, inversement, apporter de l'artistique aux développeurs et aux techniciens.

[Lire dossier Les métiers des jeux vidéo et du cinéma d'animation n°2.686.](#)

### **Big data**

Montres connectées, voitures autonomes, compteurs électriques intelligents, implants médicaux... avec les nouvelles technologies, le volume de données a augmenté massivement, c'est ce que l'on appelle le big data. La capture, le stockage, le partage et l'analyse de ces données impliquent le développement de nouveaux métiers comme l'**analyste big data** qui est transverse à de nombreux secteurs d'activité sous différentes appellations. Dans l'industrie pharmaceutique, par exemple, on parle de **bio-informaticiens**, des scientifiques ayant une double compétence en biologie et en informatique.

[Lire dossier Les métiers des statistiques et du big data n°2.886.](#)

### **Cloud et virtualisation**

Autre tendance : les entreprises délèguent de plus en plus en externe l'hébergement de leurs données (sites web, fichiers, applications...). Plutôt que d'avoir leur propre data center, elles font appel à des fournisseurs de serveurs distants. Il s'agit du cloud computing. Certains métiers émergent et sont très prisés, tels que l'**ingénieur cloud et virtualisation** qui va établir le plan du système informatique destiné à stocker les données du client.

[Lire dossiers Les métiers de l'informatique n°2.884; Les métiers du Web n°2.685.](#)

### **Cybersécurité**

Avec toutes ces nouvelles technologies, l'enjeu de la cybersécurité est devenu majeur pour les entreprises. D'après le baromètre Cessin, une entreprise sur deux a été attaquée par des pirates informatiques au moins une fois au cours de l'année 2021. Le gouvernement souhaite d'ailleurs augmenter le nombre d'emplois en misant notamment sur la formation : le secteur devrait compter 75 000 emplois d'ici 2025, contre environ 37 000 aujourd'hui.

Depuis l'entrée en vigueur du RGPD (règlement général sur la protection des données) en Europe, le **data protection officer** veille au respect des nouvelles normes en matière de protection des données des utilisateurs. Nul doute que le rôle de ce professionnel va s'accroître car des nouvelles règles devraient entrer en vigueur au début de l'année 2023 avec le **Digital market act**. Destiné à réguler les pratiques des grandes plateformes numériques en Europe, il dicte notamment un certain nombre d'obligations pour encadrer la collecte et l'utilisation des données des utilisateurs.

[Lire dossier Les métiers de la cybersécurité n°2.888.](#)

[Voir liste 5 du carnet d'adresses.](#)

## Marketing, communication, publicité

Web, réseaux sociaux et récolte des données utilisateurs ont profondément modifié ce secteur qui s'adapte constamment aux évolutions de consommation et aux nouvelles technologies.

### ► Les pros de la stratégie digitale

Impensable aujourd'hui pour une marque, une entreprise ou une association de ne pas être présente sur le Web. Pour accompagner les structures et les conseiller sur leur stratégie digitale, de nouveaux métiers ont fait leur apparition : **digital planner**, **consultant social media**, **e-reputation manager**.

Les agences de communication ou de publicité recherchent des professionnels maîtrisant à la fois le digital, la relation client, le social media et la gestion financière.

Côté marketing, ce sont les métiers tels que les **data miners** (qui apportent de la valeur ajoutée aux données), les **social media managers** ou les **UX managers** (responsables de l'expérience utilisateur) qui se développent.

Si certains métiers ne sont plus si nouveaux comme le community manager ou le webmarketeur, d'autres restent encore peu connus du grand public. C'est le cas du **growth hacker**. Ce « pirate de la croissance » ou « ninja du marketing », comme certains l'appellent, doit faire preuve d'imagination pour mettre en place des techniques parfois non conventionnelles, des *hacks*, pour accélérer rapidement la croissance de l'entreprise.

Autre tendance du secteur : avec la baisse des subventions et des revenus, de plus en plus de structures se tournent vers la collecte de fonds privé pour

financer des projets. C'est là qu'intervient le **fundraiser**, un métier encore méconnu il y a quelques années mais qui devient hautement stratégique.

[Voir liste 11 du carnet d'adresses.](#)

### Youtubers et influenceurs

Du côté des réseaux sociaux, quelques **youtubeurs** se consacrent aujourd'hui pleinement à leurs vidéos et en font leur métier, toutefois très peu arrivent à en vivre. Certains choisissent de monétiser leurs vidéos, Youtube leur verse alors une rémunération générée par la publicité selon des modalités qui varient en fonction de la stratégie de la plateforme. Les youtubeurs peuvent également être rémunérés grâce aux partenariats avec des marques.

De la même manière, les **influenceurs**, suivis par de nombreux followers sur les réseaux sociaux, gagnent leur vie en mettant leur notoriété au service des marques.

Enfin, avec le succès des podcasts, de nombreux médias, marques ou encore entreprises cherchent à s'entourer de **podcasteurs** ou documentaristes sonore afin de développer leur propre contenu audio pour le Web.

[Lire dossiers Les métiers du marketing n°2.334 ; Les métiers de la publicité n°2.671 ; Les métiers de la communication n°2.672 ; Les métiers du Web n°2.685.](#)

### Conseil

#### Déterminez les réalités d'un métier derrière un intitulé « fun »

Office manager, content manager, people manager, customer success manager... dans les start-up, on rencontre de nouveaux intitulés de poste souvent « fun ». En réalité, les métiers ne sont pas si nouveaux. L'office manager est un hôte d'accueil, le content manager un rédacteur web, le people manager un chargé des ressources humaines et le customer success manager n'est autre que le chargé de la relation clientèle. En entretien, posez des questions sur les missions qui vous seront confiées car derrière des noms mystérieux se cachent des réalités parfois moins sympathiques qui consistent, par exemple, à remplir des bases de données.

[Mathilde Ramadier, freelance et auteure de « Bienvenue dans le nouveau monde. Comment j'ai survécu à la coolitude des start-up »](#)

---

## Industrie

Robotisation, imprimante 3D, Internet des objets... l'usine du futur se veut plus connectée et innovante.

### ► L'usine 4.0

Après la mécanisation, l'industrialisation et l'automatisation, sommes-nous en train de vivre la 4<sup>e</sup> révolution industrielle? Certains en sont persuadés.

L'usine 4.0 est **robotisée**. Le nombre d'ouvriers effectuant des tâches simples va diminuer au profit de postes qualifiés comme **technicien robotique et process** ou **ingénieur robotique**.

Autre tendance observée, le développement de l'**impression 3D**. Cette technologie présente l'avantage, pour l'entreprise, de ne plus avoir de stocks ni d'entrepôts et de concevoir des pièces plus complexes qu'avec les méthodes classiques industrielles, en réduisant les coûts. Pour concevoir les pièces à imprimer, les profils de designers spécialisés ou de modélisateur 3D seront recherchés.

De même, des postes liés aux **Fablabs** (ateliers partagés, orientés vers la fabrication numérique) devraient se créer dans les prochaines années. Le secteur pourrait notamment avoir besoin de **fabmanager** pour gérer ces nouveaux lieux collaboratifs de création.

### ► Prévenir les risques

Pour éviter d'être au cœur de scandales environnementaux, climatiques, éthiques, sanitaires ou financiers, les entreprises industrielles font appel à des

**risk managers** chargés de mettre en place un dispositif de gestion des risques.

### ► Des produits écoresponsables

Enfin, pour être au plus près des envies et besoins des usagers qui cherchent des produits plus légers, moins polluants ou plus design, de nouveaux profils se dessinent. L'**écoconcepteur** est ainsi chargé de réduire les emballages en papier et carton des produits d'une entreprise tandis que le **cogniticien** s'assure qu'un produit est suffisamment adapté à son utilisateur.

Voir liste 7 du carnet d'adresses.

Lire dossier Les métiers de l'industrie n°2.81 : Les métiers de la robotique n°2.881.

#### Des pros pour veiller à l'éthique ?

Un ingénieur pourrait introduire de manière inconsciente sa vision du monde et ses préjugés lorsqu'il crée un algorithme, ce qui induit un biais dès sa conception... Le développement de l'intelligence artificielle et de ses applications va-t-il favoriser un recours aux chercheurs et spécialistes en sciences humaines, sociales et technologiques pour mettre en place des garde-fous : éthicien, auditeur d'algorithme? Probablement...

---

## Agriculture et développement durable

En raison de la prise de conscience environnementale, quelques métiers émergent et beaucoup se transforment.

### ► Développer les énergies renouvelables

La loi sur la transition énergétique prévoit que 32 % de notre électricité proviendra, d'ici 2030, des énergies renouvelables, c'est-à-dire produites par le vent, l'eau et le soleil, ce qui promet des répercussions intéressantes sur l'emploi.

Certains métiers auront de beaux jours devant eux, c'est le cas de l'**ingénieur en énergies renouvelables** ou du **médiateur** chargé de faire le lien entre les différents acteurs du territoire lors de projets comme l'implantation d'éoliennes ou de panneaux solaires.

Lire dossier Les métiers de l'énergie n°2.826.

### ► Gérer les risques, les déchets, la pollution

Avec l'évolution des normes et le durcissement des réglementations environnementales, certains métiers se développent. Le **juriste HSE** (hygiène-sécurité-environnement) veille, par exemple, à ce que ses clients se mettent en conformité avec la réglementation en vigueur. Le **responsable RSE** (responsabilité sociale – ou sociétale – des entreprises) pilote notamment la stratégie de développement durable de l'entreprise.

L'**ingénieur sites et sols pollués** analyse et traite la pollution causée par les usines. L'**expert bilan carbone** aide les structures à limiter leur empreinte sur

l'environnement et l'**écotoxicologue** étudie les effets nocifs des produits chimiques et polluants.

Enfin, pour réduire nos déchets et limiter le gaspillage des matières premières et des sources d'énergies non renouvelables, un concept économique et industriel se développe: l'**économie circulaire**. Ce système économique suggère de réparer, recycler et réutiliser plutôt que de jeter. On peut imaginer que certains métiers se multiplient comme le **chargé de mission économie circulaire**, le **designer de l'upcycling** ou le **technicien de réemploi** qui travaillent à la valorisation des déchets au sein d'une ressourcerie ou d'une déchetterie.

Lire dossier [Les métiers de l'environnement et du développement durable n°2.143](#); [Les métiers de l'eau n°2.1431](#); [Les métiers de la gestion des déchets n°2.1432](#).

### ► L'agriculture se réinvente

De façon plus générale, si le développement durable compte quelques métiers relativement nouveaux comme le **rudologue** (spécialiste de la gestion des

déchets), le **collecteur de biodéchets**, le **technicien en aquaponie** ou l'**éleveur d'insectes comestibles** (l'une des solutions envisagées pour nourrir la population d'ici quelques années), on assiste surtout à une évolution des métiers existants. C'est le cas, par exemple, de l'**agriculteur bio** qui utilise des techniques différentes afin de ne pas polluer les sols et respecter la biodiversité, ou de l'**agriculteur urbain** qui gère un terrain agricole en zone urbaine et permet de privilégier les circuits courts.

France Stratégie relève 2 métiers émergents dans l'agriculture en 2022. Celui de **paysan-herboriste**, qui cultive des plantes alimentaires, aromatiques, cosmétiques et médicinales et celui d'**animateur formateur en technologies agricoles**. Ce dernier est un agent du développement territorial qui accompagne les agriculteurs et futurs agriculteurs dans la conception et la construction d'équipements adaptés à une agriculture durable et aux pratiques agro-écologiques.

Lire dossier [Les métiers de l'agriculture n°2.11](#).

[Voir liste 7 du carnet d'adresses.](#)

## Bâtiment et travaux publics

**Les évolutions en matière de normes de sécurité, de technologies, de matériaux et les préoccupations des usagers ont fait évoluer les métiers de ce secteur.**

### Building Information Modeling

Le BIM (Building Information Modeling) ou maquette numérique se développe dans les entreprises de la construction, créant ainsi le métier de **BIM modelleur** et de **manager BIM**, véritable chef d'orchestre d'un projet. Ce métier consiste à définir la maquette numérique d'une construction et à gérer les apports des différents corps de métiers.

### ► Faire face à la transition écologique

La prise de conscience des enjeux écologiques et les récentes lois relatives à la transition énergétique ont placé l'environnement parmi les préoccupations majeures du BTP. La tendance est à la basse consommation ou aux « bâtiments à énergies positives ». En plus d'être **durable**, le bâtiment de demain sera **connecté**. Fermer les volets ou régler le thermostat de son habitation depuis son smartphone devrait, en plus de faciliter le quotidien de ses habitants, permettre de mieux consommer et de faire des économies.

C'est donc tout l'objet des « smart building » ou bâtiments intelligents, équipés de capteurs permettant de gérer de manière optimale le fonctionnement du bâtiment (consommation d'énergie, détection des besoins en maintenance, gestion à distance des éclairages ou vidéosurveillance...). Pour répondre aux besoins, le métier d'**ingénieur smart building** est en développement.

De nouveaux postes apparaissent comme celui de **domoticien**, spécialiste de l'électronique et de l'informatique appliquées à l'habitat. À la lisière entre transition énergétique, big data et développement et digital, le secteur appréciera les profils aux compétences transversales.

Une bonne maîtrise des langues étrangères jouera également en votre faveur. Les nouveaux grands projets de demain se réaliseront en partie à l'international (Moyen-Orient, Afrique, Amérique latine)!

[Voir liste 3 du carnet d'adresses.](#)

Lire dossiers [Les métiers du BTP: du CAP au bac pro n°2.871](#); [Les métiers du BTP: bac et études supérieures n°2.872](#); [Les métiers du génie climatique: du CAP au bac pro n°2.8751](#); [Les métiers du génie climatique: bac et études supérieures n°2.8752](#).



---

## Santé

Recherche médicale, adaptation aux nouvelles technologies et modernisation des équipements se trouvent au centre des enjeux des métiers de la santé.

### ► Combattre les maladies

Recherche médicale et biotechnologies sont au service de la lutte contre le cancer, les maladies neurodégénératives, l'exploration du génome ou la mise au point de nouveaux vaccins... La tendance est aux équipes pluridisciplinaires se complétant dans leurs approches techniques et disciplinaires. Des métiers comme celui de **bio-informaticien** devraient se développer.

### ► Prévention et rééducation

Le surpoids et l'obésité touchent de plus en plus de personnes en France, jusqu'à devenir un véritable problème de santé publique. Pour encourager l'activité physique et lutter contre la sédentarité, de nouveaux métiers à mi-chemin entre la **rééducation** et l'**encadrement sportif** pourraient voir le jour. De même, la **promotion de la santé en milieu scolaire** devrait aussi créer des emplois, d'après un rapport du Sénat.

### ► Santé psychologique

Mais les soins passent aussi de plus en plus par la prise en considération de la situation spécifique

de chaque patient. Ainsi naissent des professions comme le **psychologue interculturel** ou le **médecin en charge de l'éthique**.

Avec le développement des réseaux sociaux et des smartphones, des **thérapeutes** se sont **spécialisés en cyberdépendance** pour accompagner les patients qui souffrent d'une addiction à Internet et aux réseaux sociaux.

### ► Gestion de datas et des budgets

Les nouvelles technologies deviennent aussi progressivement des outils pour accompagner les professionnels du secteur ou même soigner les patients : objets connectés médicaux, big data santé, services de e-santé génèrent de nouveaux métiers comme le **data manager** dans le domaine de la santé ou le **référent e-santé**.

Pour assurer la maîtrise de coûts dans les établissements sociaux ou de soins, des métiers de **gestionnaire de lits** ou de **responsable qualité des soins** voient le jour.

[Voir liste 12 du carnet d'adresses.](#)

[Lire dossier Les métiers de la santé n°2.7.](#)

---

## Social et qualité de vie

Le vieillissement de la population, l'augmentation de la dépendance, la recherche d'équilibre entre vie personnelle et professionnelle... impactent les métiers des services à la personne.

### ► Accompagner les personnes âgées

Face au vieillissement de la population, de nouveaux métiers liés à la dépendance ou à l'animation, tels que le **coach pour personnes âgées**, sont à prévoir. Plus insolite, le **nostalgologue**, encore méconnu aujourd'hui, pourrait vous être familier demain. Son rôle ? Recréer pour les personnes âgées un lieu de vie qui reflète leur époque préférée !

Des **métiers de service** autour du maintien des personnes à domicile verront certainement aussi le jour ou vont se développer : coiffeur ou esthéticien à domicile, service de logement intergénérationnel, transport courte distance...

Le métier de **baluchonneur** pourrait aussi se développer. Ce professionnel de l'aide à domicile intervient chez une personne dépendante (handicap, vieillissement...) afin de remplacer et soulager quelques jours un proche aidant. Ce concept venu du Québec est en expérimentation jusqu'en 2023 en France. Il s'agit de missions de 2 à 6 jours, 24h/24. Il impose donc de dormir sur place, d'où l'appellation qui induit d'apporter son baluchon. Ce sont les services d'aide à domicile adhérents à Baluchon France qui recrutent.

### ► Cadres recherchés

L'évolution des besoins entraîne la création de nouvelles structures et de nouveaux emplois, notamment les métiers de l'encadrement qui se

développent, ainsi que les fonctions permettant de fournir aux personnes dépendantes l'équipement et l'environnement humain nécessaires à leur maintien à domicile: **responsable de pôle soins, responsable qualité des soins, responsable de soins à domicile.**

Services à la personne: [voir liste 13 du carnet d'adresses.](#)

Social: [voir liste 14 du carnet d'adresses.](#)

[Lire dossiers Les métiers du social n°2.76; Les métiers des services à la personne n°2.765.](#)

### Bien-être des salariés

Le bien-être des salariés est en passe de devenir central pour la productivité et l'image de marque des entreprises. Elles sont de plus en plus nombreuses à nommer un **happiness manager** et/ou à faire appel à des services de **conciergerie** pour faciliter la vie de leurs collaborateurs. Les start-up autour du bien-être des travailleurs fleurissent même! Pour prévenir la souffrance au travail, tous les types d'organisation sont amenés à faire appel à un **consultant en risques psycho-sociaux.**

[Lire dossier Les métiers des ressources humaines n°2.335.](#)

## Banque et commerce

La plupart des métiers du secteur bancaire et du commerce sont fortement impactés par le digital et le développement des nouvelles technologies.

### ► Les nouveaux métiers de l'e-commerce

Le développement du e-commerce et du commerce mobile apporte aussi son lot de nouveaux métiers.

Le **chef de projet e-CRM** propose un marketing ciblé aux acheteurs en fonction d'informations qu'il a collectées à leur sujet via les réseaux sociaux, les mails ou l'inscription à une newsletter.

L'**e-category manager** est chargé de développer sur le Web le chiffre d'affaires et la rentabilité d'une ou de plusieurs gammes de produit. Il définit les assortiments, veille à améliorer leur visibilité et à coordonner leur mise en place en magasin.

Le **business developer** détecte les bonnes opportunités pour le développement de l'activité de l'entreprise. Il flaire les tendances avec un sens commercial aiguisé pour les transformer en affaires. Les entreprises en sont de plus en plus friandes.

[Voir liste 4 du carnet d'adresses.](#)

[Lire dossier Économie, gestion, management: écoles et universités n°2.332.](#)

### ► La banque face à de nouveaux défis

Dans la banque, le développement des établissements 100 % en ligne et la digitalisation des relations bancaires amènent les banquiers à devoir maîtriser différents canaux de communication avec leurs clients: visio, mail, réseaux sociaux. Sans oublier, les besoins en matière de cyber-sécurité et de protection des données que cela implique.

Par ailleurs, le contrôle et l'analyse des risques sont devenus un enjeu majeur pour le secteur bancaire. De nouveaux métiers se développent: **analyste KYC** (Know your Customer), **analyste risques, responsable de la conformité...**

[Voir liste 2 du carnet d'adresses.](#)

[Lire dossier Les métiers de la banque et de la finance n°2.35.](#)

## Transport et logistique

Accroissement des échanges au-delà des frontières, innovations technologiques et développement du e-commerce ont fait émerger de nouveaux besoins en matière de logistique.

### ► **Coordination logistique à l'international**

La logistique est devenue un véritable enjeu stratégique pour les entreprises et les métiers se sont complexifiés. Plusieurs nouveaux métiers émergent comme le **responsable supply-chain**, chargé de gérer les transports, l'entreposage et les commandes ou le **responsable S & OP** (sales & operations planning) qui établit les prévisions de vente d'un produit.

Avec la mondialisation, les entreprises ne vendent plus uniquement en France, ce qui les conduit à rechercher des profils tournés vers l'international. Des **coordinateurs logistique** au profil international sont recherchés.

### ► **De nouveaux modes de transport**

Au niveau du transport routier, la commercialisation des voitures sans conducteur interroge sur l'avenir des chauffeurs de taxi et chauffeurs routiers.

Côté aérien, d'autres moyens vont peut-être se démocratiser? Une société française a mis au point un dirigeable capable de transporter 60 tonnes de marchandises! La voiture volante fait l'objet de nombreux projets en cours d'expérimentation.

Le train à très grande vitesse promet de révolutionner le temps de transport...

Toutes ces avancées technologiques vont sans doute nécessiter les services de professionnels très pointus dans les années à venir.

Le secteur du transport est aussi celui qui a le plus d'impact écologique sur la planète. Une réduction de cet impact passe par la transformation des pratiques professionnelles, comme l'éco-conduite pour les chauffeurs routiers ou l'optimisation des trajets pour les responsables supply-chain. La recherche et développement est aussi fondamentale pour mettre au point, par exemple, des éco-carburants.

[Voir liste 16 du carnet d'adresses.](#)

[Lire dossiers Les métiers de la logistique et de la maintenance n°2.891; Les métiers du transport terrestre n°2.892; Les métiers des aéroports n°2.8963; Les métiers du transport maritime et de la plaisance n°2.898.](#)

#### **Et si vous deveniez pilote de drone professionnel ?**

Progressivement, les drones s'invitent dans de nombreux secteurs aussi variés que le transport, la livraison, le BTP, l'audiovisuel, l'agriculture, l'armée ou encore la surveillance aérienne. Ils offrent l'avantage de réaliser des prises de vues de haute qualité à moindre coût et de couvrir des surfaces difficilement accessibles.

Le certificat théorique de télépilote, délivré par la Direction générale de l'aviation civile, et une formation pratique sont nécessaires pour exercer.

[Lire dossier Pilote d'avion, d'hélicoptère et de drone n°2.8964.](#)

## Tourisme

La France compte parmi les pays les plus visités et accueille des visiteurs du monde entier... Cette mondialisation des échanges touristiques promet de belles perspectives au secteur.

### ► Écotourisme, slowtourisme, voyages à thème...

Les réservations de voyages se font désormais largement sur Internet et les métiers liés à l'e-tourisme ont le vent en poupe (**téléconseiller voyage, responsable acquisition on line...**).

Les **yield managers** (ou revenue managers), chargés d'optimiser des sites de vente en ligne (prix et formules adaptés à l'offre et à la demande), sont devenus incontournables. De nouveaux types d'acteurs comme les « infomédiaires », sites internet spécialisés dans le partage d'informations sur le voyage, voient également leur rôle se confirmer.

Par ailleurs, des tendances apparaissent: écotourisme, slowtourisme (prendre le temps de voyager et d'aller à la rencontre des habitants...), voyages à thème, développement des parcs d'attractions, croisières... et

favorisent l'émergence d'emplois dans la conception de produits touristiques (**agent de développement du tourisme, consultant en tourisme**).

[Voir liste 15 du carnet d'adresses.](#)

[Lire dossier Les métiers du tourisme n°2.381.](#)

### E-sport, un secteur qui se développe !

L'industrie du sport électronique ou pratique compétitive de jeux vidéo se développe rapidement. On compte aujourd'hui 3,8 millions de spectateurs d'e-sport en France. Depuis 2016, l'e-sport est reconnu officiellement. Les joueurs professionnels sont coachés et entraînés comme des sportifs de haut niveau. Du gamer au manager en passant par le streamer, le commentateur de match (caster) ou l'animateur e-sport... de nouveaux métiers émergent !

[Lire dossier Les métiers du sport n°2.48.](#)

# Carnet d'adresses

## ► Liste 1

### Sites de référence

<https://statistiques.pole-emploi.org/bmo>

Édité par : Enquête Besoins en main-d'œuvre 2022  
Sur le site : chaque année l'enquête BMO de Pôle emploi mesure les intentions de recrutement des employeurs et leurs difficultés à recruter. Plus de 3 millions de projets d'embauche sont annoncés pour 2022. Moteur de recherche par secteur, par métier et par zone géographique (région, département, bassin d'emploi). Synthèses des résultats de l'enquête au niveau national et pour chaque région.

[www.apec.fr](http://www.apec.fr)

Édité par : Apec  
Sur le site : offres d'emploi cadres et jeunes diplômés en France et à l'étranger, offres de stages, tendances de l'emploi cadre, chiffres-clés (data-cadres), enquêtes d'insertion et sur l'emploi cadre, annuaire des métiers, outils de recherche d'emploi : simulateur de salaire, quel job avec mon diplôme...

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

Édité par : Ces secteurs qui recrutent - Guide 2022-2023, 8<sup>e</sup> édition  
Sur le site : intégralement revisitée, cette 8<sup>e</sup> édition du guide « Ces secteurs qui recrutent » synthétise les données clés d'une cinquantaine de secteurs : perspectives de recrutement, métiers porteurs, place des jeunes, 250 entreprises qui recrutent... Guide pratique destiné aux professionnels de l'orientation et de l'emploi et au grand public.

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

Édité par : Pôle emploi  
Sur le site : espace personnalisé de recherche d'emploi, moteur d'offres d'emploi de PE et de ses partenaires, conseils de recherche d'emploi, événements (job dating, forums...), marché du travail en région, actualités de l'emploi, liens utiles : EmploiStore, PE-TV, métiers porteurs, mobilité internationale...

## ► Liste 2

### Banque

[www.fbf.fr](http://www.fbf.fr)

Édité par : Fédération bancaire française  
Sur le site : présentation du secteur bancaire, études, chiffres-clés, métiers de la banque, publications (L'emploi dans les banques...), liens utiles.

[www.observatoire-metiers-banque.fr/index.do](http://www.observatoire-metiers-banque.fr/index.do)

Édité par : Observatoire des métiers de la banque  
Sur le site : présentation du secteur, actualités, chiffres-clés de l'emploi dans les banques, cartographie et études sur les métiers de la banque, liens utiles.

## ► Liste 3

### Bâtiment - Travaux publics

[www.ffbatiment.fr](http://www.ffbatiment.fr)

Édité par : Fédération française du bâtiment (FFB)  
Sur le site : présentation du secteur du bâtiment et des travaux publics avec vidéos métiers; chiffres clés et actualités du secteur; liens utiles; annuaire des entreprises; réseau FFB. Accessible avec adhésion: agenda, revues, modèles des documents, outils.

[www.fntp.fr/metiers](http://www.fntp.fr/metiers)

Édité par : Fédération nationale des Travaux publics (FNTFP)  
Sur le site : présentation du secteur des travaux publics, des filières de formation avec annuaire géographique des établissements, fiches et vidéos métiers, possibilité d'échanges numériques avec ambassadeurs, outils professionnels (guides pratiques, calcul de cotation, calculateur CO2, référentiels...)

[www.metiers-btp.fr](http://www.metiers-btp.fr)

Édité par : Observatoire des métiers du BTP  
Sur le site : observatoire du BTP: présentation et chiffres clés, fiches métiers par domaine, informations sur les formations professionnelles, liste des certifications du BTP; dossiers thématiques, actualités et liens utiles.

## Liste 1

Sites de référence p. 13

## Liste 2

Banque p. 13

## Liste 3

Bâtiment - Travaux publics p. 13

## Liste 4

Commerce et vente p. 13

## Liste 5

Cybersécurité p. 14

## Liste 6

Energies p. 14

## Liste 7

Environnement - développement durable p. 14

## Liste 8

Industrie p. 14

## Liste 9

Informatique p. 15

## Liste 10

Intelligence artificielle p. 15

## Liste 11

Publicité - Communication - Marketing p. 15

## Liste 12

Santé p. 15

## Liste 13

Services à la personne p. 15

## Liste 14

Social p. 15

## Liste 15

Tourisme p. 16

## Liste 16

Transport-Logistique p. 16

## ► Liste 4

### Commerce et vente

<https://horizons-commerce.fr>

Édité par : Horizons commerce  
Sur le site : présentation des métiers de la branche du commerce et de la distribution. Tendances du marché du travail, selon les enseignes, les métiers et les bassins d'emplois. Données accessibles après la création d'un compte (gratuit).

[www.agencebio.org](http://www.agencebio.org)

Édité par : Agence Bio  
Sur le site : information et actualités du bio, agenda, annuaire des professionnels du bio, newsletter.

[www.akto.fr](http://www.akto.fr)

Édité par : Akto - Réseau Intergros  
Sur le site : informations pratiques pour construire son parcours professionnel, se former, certifier ses compétences ou faciliter son retour à l'emploi. Observatoire des métiers du commerce (gros et international) : boîte à outils, fiches métiers, passerelles, métiers en tension.

[www.fcd.fr](http://www.fcd.fr)

Édité par : Fédération du commerce et de la distribution  
Sur le site : actualité et chiffres-clés de la distribution, fiches métiers et thématiques, quiz.



## www.fevad.com

Édité par : Fédération de e-commerce et de vente à distance  
Sur le site : informations sur le secteur du e-commerce et de la vente à distance, chiffres-clés, études et rapports.

## www.fvd.fr

Édité par : Fédération de la vente directe  
Sur le site : fiches métiers, information sur les différents statuts de vendeurs et la réglementation, présentation des formations, offres d'emploi, chiffres-clés, actualités, newsletter.

## www.les-scop.coop

Édité par : Confédération générale des sociétés coopératives (Scop)  
Sur le site : information sur les sociétés coopératives et participatives (Scop et Scic) : définitions, chiffres-clés, repères historiques, actualités, formations, offres d'emploi, conseils à la création, annuaire des Scop (par département et secteur d'activité), liens utiles.

## ► Liste 5

### Cybersécurité

#### https://numeum.fr

Édité par : Numeum  
Sur le site : informations sur les entreprises du numérique, annuaire des entreprises, dossiers thématiques, actualités, agenda.

#### www.ssi.gouv.fr

Édité par : Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information  
Sur le site : liste des formations labellisées SecNumedu, offres d'emploi de l'Anssi, glossaire de la cybersécurité, actualités.

## ► Liste 6

### Energies

#### https://fee.asso.fr

Édité par : France Energie Eolienne  
Sur le site : information et actualités de l'énergie éolienne, publications, offres d'emploi, agenda.

#### https://merenergies.fr

Édité par : Observatoire des énergies de la mer  
Sur le site : information sur l'éolien offshore, l'énergie hydrolienne.

## www.ademe.fr

Édité par : Agence de la transition écologique - Ademe  
Sur le site : information et conseils sur la transition écologique pour les particuliers, les entreprises, les collectivités. Rapports, actualités.

## www.cler.org

Édité par : CLER - Réseau pour la transition énergétique  
Sur le site : information sur les énergies renouvelables, annuaire des formations, offres d'emploi, documentation en ligne, actualités

## www.energies-renouvelables.org

Édité par : Énergies renouvelables  
Sur le site : information et actualités des énergies renouvelables.

## www.france-hydrogene.org

Édité par : France Hydrogène  
Sur le site : information et actualités de l'hydrogène vert, publications, agenda, newsletter.

## www.sfen.org

Édité par : Société française d'énergie nucléaire  
Sur le site : informations sur l'énergie nucléaire, les métiers, les formations, les entreprises qui recrutent, actualités, agenda.

## www.syndicat-energies-renouvelables.fr

Édité par : Syndicat des énergies renouvelables  
Sur le site : informations sur les énergies renouvelables, publications, actualités, agenda.

## ► Liste 7

### Environnement - développement durable

#### https://ecoentreprises-france.fr

Édité par : Portail numérique des éco-entreprises de France  
Sur le site : actualités des PME-ETI de l'environnement et de l'énergie, agenda, newsletter.

#### https://laventureduvivant.fr

Édité par : L'aventure du Vivant  
Sur le site : information sur les métiers de l'environnement, de l'agriculture, de l'agroéquipement, de l'alimentation, des services à la personne; fiches diplômes et annuaire des établissements de formation de l'enseignement agricole.

## https://notre-environnement.gouv.fr

Édité par : Notre environnement  
Sur le site : information et actualités de l'environnement et du développement durable regroupées par thématiques : biodiversité, climat, risques, aménagement...

## https://refedd.org

Édité par : Réseau étudiant pour une société écologique et solidaire  
Sur le site : guide des transitions durables, fiches pratiques, offres d'emploi, de stages, d'alternance, de volontariat, actualités, agenda.

## https://reseau-cen.org

Édité par : Fédération des Conservatoires d'espaces naturels  
Sur le site : information sur les 24 espaces naturels et leurs programmes, offres d'emploi, de stages et de service civique, actualités, agenda, newsletter.

## http://reserves-naturelles.org

Édité par : Réserves naturelles de France  
Sur le site : information sur les 356 réserves naturelles, offres d'emploi, de stages et de bénévolat.

## www.agencebio.org

Édité par : Agence Bio  
Sur le site : information et actualités du bio, agenda, annuaire des professionnels du bio, newsletter.

## www.ofb.gouv.fr

Édité par : Office français de la biodiversité  
Sur le site : portail des programmes et des actions pour la biodiversité en France, informations régionales, actualités, agenda.

## www.orientation-environnement.fr

Édité par : Orientation Environnement  
Sur le site : offres d'emploi, de stage et de formation dans l'environnement, guide des métiers, forums d'orientation, glossaire, agenda.

## www.parcs-naturels-regionaux.fr

Édité par : Fédération des parcs naturels régionaux de France  
Sur le site : information sur les 58 parcs régionaux, dossiers thématiques, offres d'emploi et de stages, actualités, newsletter.

## ► Liste 8

### Industrie

#### https://uimm.lafabriquedelavenir.fr

Édité par : La fabrique de l'avenir  
Sur le site : présentation du secteur industriel et de ses métiers, chiffres clés, actualités sectorielles sur l'emploi et les métiers, carte interactive référençant les pôles de formation de l'UIMM, lien vers le site emploi partenaire www.industrie-recrute.fr.

#### www.leem.org

Édité par : Leem - les entreprises du médicament  
Sur le site : informations sur l'industrie pharmaceutique et sur l'emploi. Observatoire sectoriel, fiches métiers, études et publications relatives au secteur, référencement des CQP, bourse à l'emploi, événements RH et formations.

#### www.lesmetiersdelachimie.com

Édité par : Les métiers de la chimie  
Sur le site : présentation du secteur des industries chimiques et de ses tendances, panorama de métiers, illustrations des applications liées à la chimie, actualités sectorielles et agenda d'événements.

#### www.metiers-avenir.com

Édité par : Association Métiers d'avenir  
Sur le site : description des métiers et des applications de la chaudronnerie, du soudage et de la tuyauterie industrielle, présentation des diplômes et moteur de recherche d'établissements, liens et ressources pédagogiques.

#### www.metiers-foret-bois.org

Édité par : Métiers de la forêt et du bois  
Sur le site : présentation de la filière forêt-bois de l'exploitation à la mise en œuvre, fiches métiers et vidéos témoignages, répertoire des formations avec en lien les établissements qui les préparent.

#### www.photonics-france.org

Édité par : Fédération française de la photonique  
Sur le site : actualités et études sectorielles, offres d'emploi, répertoire de formations.

## ► Liste 9

**Informatique**<https://numeum.fr>

Édité par : Numeum  
Sur le site : informations sur les entreprises du numérique, annuaire des entreprises, dossiers thématiques, actualités, agenda.

<https://talentsdunumerique.com>

Édité par : Les Talents du numérique  
Sur le site : information sur les études, les métiers, les stages, l'emploi, actualités, podcasts, guide d'animation, témoignages.

[www.concepteursdavenir.fr](http://www.concepteursdavenir.fr)

Édité par : Concepteurs d'Avenirs  
Sur le site : information sur les secteurs, les métiers, l'apprentissage, annuaire des formations, test d'orientation, vidéos, podcasts, actualités.

[www.grandeecolenumerique.fr](http://www.grandeecolenumerique.fr)

Édité par : La Grande École du Numérique  
Sur le site : informations sur les formations labellisées et les métiers, annuaire des formations, conseils pour la recherche d'emploi et d'aides, vidéos métiers, Moocs, actualités.

[www.opiiec.fr](http://www.opiiec.fr)

Édité par : Observatoire des métiers du numérique, de l'ingénierie, du conseil et de l'événement  
Sur le site : information sur les différents secteurs, cartographie des métiers, base de données des certifications, publications.

## ► Liste 10

**Intelligence artificielle**[www.actuia.com](http://www.actuia.com)

Édité par : Actua IA  
Sur le site : portail de l'IA, liste des formations, des employeurs, des spécialistes, des financeurs, dossiers thématiques, tutoriels, actualités, agenda.

[www.inria.fr](http://www.inria.fr)

Édité par : INRIA  
Sur le site : information sur la recherche dans le numérique, bourses de l'Inria, actualités, agenda.

[www.usine-digitale.fr](http://www.usine-digitale.fr)

Édité par : L'Usine Digitale  
Sur le site : actualités de l'IA, la cybersécurité, la 5G, la mobilité, la réalité virtuelle, l'IOT, annuaire des start-up et des écoles du numérique, podcasts.

## ► Liste 11

**Publicité - Communication - Marketing**<https://beyond-talent.com>

Édité par : Beyond  
Sur le site : témoignages de professionnels de la communication et podcasts présentant les métiers des différents domaines du secteur (création, stratégie data, production, commercial). Offres d'emploi et de stages.

[www.aacc.fr](http://www.aacc.fr)

Édité par : AACC  
Sur le site : annuaire des agences membres de l'association et des instituts d'études, formations courtes, liens utiles, bibliographie.

[www.afci.asso.fr](http://www.afci.asso.fr)

Édité par : AFCI  
Sur le site : calendrier des formations en communication, offres d'emploi et de stages. Retours d'expérience de professionnels (fiches pratiques), décryptage de notions d'actualités, revue de presse hebdomadaire des articles du web sur la communication. Référentiel d'activités et de compétences du responsable de communication interne.

[www.com-ent.fr](http://www.com-ent.fr)

Édité par : COM-ENT - Communication et entreprise  
Sur le site : informations sur le secteur, quelques offres d'emploi et de stages, ainsi que de formations (rubrique Carrière et emploi), publications et ressources en ligne, agenda d'événements, fiches métiers. Certaines rubriques sont réservées aux adhérents : tarifs selon profils (étudiants, jeunes professionnels, freelance...)

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

Édité par : Elae  
Sur le site : fiches métiers, articles d'actualités et offres d'emploi dans le digital, le marketing, la communication et la création.

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

Édité par : Job Marketing Vente  
Sur le site : offres d'emploi dans le marketing et la vente par métiers et régions, liste des entreprises qui recrutent, fiches métiers, conseils carrière, CVthèque.

[www.levenement.org](http://www.levenement.org)

Édité par : L'Événement  
Sur le site : offres d'emploi et de stages, liste des agences, études sur le secteur, actualités.

[www.marketvente.fr](http://www.marketvente.fr)

Édité par : Marketvente  
Sur le site : offres d'emploi dans la vente et le marketing par métiers, thématiques et villes.

[www.metiers-publicite.fr](http://www.metiers-publicite.fr)

Édité par : Observatoire des métiers de la publicité  
Sur le site : comparatif des métiers et cartographie par famille ou par secteur. Présentation des formations et des dispositifs de financement, chiffres-clés de l'emploi et de la formation.

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

Édité par : ProfilCulture  
Sur le site : offres d'emploi et de stages dans les métiers de la culture et des médias, guide des formations, fiches métiers, CVthèque.

[www.relations-publics.org](http://www.relations-publics.org)

Édité par : Syndicat du conseil en Relations Publics (SCRCP)  
Sur le site : informations sur les métiers des Relations Publics (RP), qui interviennent dans les relations des structures avec leurs publics. Annuaire des agences, offres d'emploi et de stages.

## ► Liste 12

**Santé**<https://metiers.anfh.fr>

Édité par : Guide des métiers de la Fonction publique hospitalière  
Sur le site : répertoire des métiers de la Fonction publique hospitalière avec un accès par famille, métier, niveau de diplôme. Activités de chaque métier, statut, savoir-faire, formations, modalités de recrutement, environnement de travail, possibilités de mobilité professionnelle.

<https://solidarites-sante.gouv.fr/metiers-et-concours>

Édité par : Ministère des Solidarités et de la Santé  
Sur le site : présentation des 200 métiers de la santé du travail social : pratique professionnelle, niveau d'étude, rémunération, concours. Recherche par ordre alphabétique, par familles et niveaux d'études. Sites utiles, modalités de recrutement dans les établissements publics.

[www.lasecurecrute.fr](http://www.lasecurecrute.fr)

Édité par : Les métiers de la sécurité sociale  
Sur le site : présentation des métiers, offres d'emploi, carrières et formations, actualités, candidature en ligne.

## ► Liste 13

**Services à la personne**[www.fesp.fr](http://www.fesp.fr)

Édité par : Culture services  
Sur le site : informations sur les acteurs du secteur des services aux particuliers, actualités du secteur et de la FESP, bourse à l'emploi (pour les adhérents Fesp), observatoire (études, baromètres), liens utiles.

[www.servicessalapersonne.gouv.fr](http://www.servicessalapersonne.gouv.fr)

Édité par : Les services à la personne - SAP  
Sur le site : présentation des activités des services à la personne (SAP), chiffres-clés, informations sur les métiers, les formations et les qualifications, conventions collectives du secteur, annuaire national des organismes de services à la personne déclarés auprès des services de l'État, études, publications.

[www.uniformation.fr](http://www.uniformation.fr)

Édité par : Opco de la Cohésion sociale  
Sur le site : partenaire emploi formation des entreprises et des salariés de 20 branches dont l'économie sociale : information sur les dispositifs de formation, fiches métiers, moteur de recherche des formations, observatoires de branches.

## ► Liste 14

**Social**<https://metierspetiteenfance.com>

Édité par : Métiers Petite Enfance  
Sur le site : présentation de plusieurs diplômes et métiers liés à la petite enfance (CAP, Bac Pro, auxiliaire de puériculture, Atsem...), des différentes voies de formation et de leur financement ; informations sur le concours, le référentiel du métier, le salaire ; conseils pour la lettre de motivation ; documentation gratuite.

<https://solidarites-sante.gouv.fr/metiers-et-concours>

Édité par : Ministère des Solidarités et de la Santé  
Sur le site : présentation des 200 métiers de la santé du travail social : pratique professionnelle, niveau d'étude, rémunération, concours. Recherche par ordre alphabétique, par familles et niveaux d'études. Sites utiles, modalités de recrutement dans les établissements publics.

<https://ufnafaam.org>

Édité par : Union fédérative nationale des associations de familles d'accueil et assistants maternels (Ufnafaam)  
Sur le site : informations sur les métiers d'assistant maternel, assistant familial et accueillant familial, les agréments et contrats ; répertoire des associations membres ; actualités.

[www.anas.fr](http://www.anas.fr)

Édité par : Association nationale des assistants de service social (Anas)  
Sur le site : conseils et assistance juridique, informations sur le métier, actualités et liens utiles.

[www.cnfpt.fr](http://www.cnfpt.fr)

Édité par : CNFPT  
Sur le site : informations sur les concours de la fonction publique territoriale (inscriptions, programmes, statistiques) et la préparation aux concours, observatoire de l'emploi, répertoire des métiers territoriaux.

[www.fepem.fr](http://www.fepem.fr)

Édité par : Fepem - Fédération des particuliers employeurs de France  
Sur le site : informations juridiques et pratiques sur l'emploi entre particuliers, conseils aux particuliers employeurs et aux salariés à domicile, actualités du secteur, observatoire des emplois de la famille, études, publications.

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

Édité par : Fédération nationale des éducateurs de jeunes enfants (Fneje)  
Sur le site : présentation du métier, informations légales sur la formation et le diplôme d'Etat, actualités, offres d'emploi, agenda d'événements, liens utiles, médiathèque, coordonnées régionales.

[www.lesocial.fr](http://www.lesocial.fr)

Édité par : Le Social  
Sur le site : présentation des formations et des métiers du social, offres d'emploi, forums, liens utiles, actualités du secteur.

[www.lesprosdela petiteenfance.fr](http://www.lesprosdela petiteenfance.fr)

Édité par : Pros de la petite enfance  
Sur le site : offres d'emploi, fiches métiers, actualités sur les formations, le secteur et les pratiques professionnelles.

[www.particulieremploi.fr](http://www.particulieremploi.fr)

Édité par : Particulier emploi, l'emploi à domicile pour tous  
Sur le site : mise en relation de particuliers employeurs avec demandeurs d'emploi/salariés en recherche d'activités au domicile, information sur les métiers, simulateur Cesu, actualités.

[www.sanitaire-social.com](http://www.sanitaire-social.com)

Édité par : Annuaire sanitaire et social  
Sur le site : annuaire de plus de 42 000 organismes et établissements sociaux et médicaux (recherche thématique et par type d'organismes), répertoire de formations, offres d'emploi.

[www.unaforis.eu](http://www.unaforis.eu)

Édité par : Unaforis  
Sur le site : présentation du secteur, des métiers et des formations selon le niveau d'études. Vidéos témoignages, fiches métiers, répertoire des établissements de formation membres de l'Unaforis.

## ► Liste 15

### Tourisme

[www.entreprises.gouv.fr/fr/tourisme](http://www.entreprises.gouv.fr/fr/tourisme)

Édité par : Tourisme  
Sur le site : actualités et études sur le secteur du tourisme, fiches métiers liés au secteur, documentation pour les saisonniers. Certains dossiers traitent des emplois et formations ; d'autres intéresseront les professionnels à la recherche d'informations sur la politique du tourisme en France.

[www.entreprisesduvoyage.org](http://www.entreprisesduvoyage.org)

Édité par : Les Entreprises du voyage  
Sur le site : chiffres-clés et réglementation des métiers du voyage, bourse d'offres d'emploi, liens vers des organismes de formation et fiches métiers.

[www.fftst.org](http://www.fftst.org)

Édité par : Fédération française des techniciens et scientifiques du tourisme  
Sur le site : répertoires régionaux des formations courtes ou longues dans le domaine du tourisme, offres d'emploi, fiches métiers. actualités sectorielles.

[www.fngic.fr](http://www.fngic.fr)

Édité par : Fédération nationale des guides interprètes et conférenciers  
Sur le site : informations sur le métier de guide interprète, son statut, ses missions, son cadre de travail et les formations.

## ► Liste 16

### Transport-Logistique

<https://optl.fr>

Édité par : Observatoire prospectif des métiers et des qualifications dans les transports et la logistique  
Sur le site : Publications de rapport annuel national et régional sur les caractéristiques du secteur, l'emploi, la formation, insertion professionnelle, prospective...

[www.choisis-ton-avenir.com](http://www.choisis-ton-avenir.com)

Édité par : Choisis ton avenir  
Sur le site : fiches et vidéos des métiers du transport et de la logistique, annuaire des formations, fiches descriptives des diplômes, journées portes ouvertes, animation explicative sur la chaîne transport logistique, témoignages, quiz, demande de conseils en ligne.

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

Édité par : Emploi vélo  
Sur le site : offres d'emploi dans le domaine du cycle, métiers du secteur, formations longues et courtes

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

Édité par : Job déménagement  
Sur le site : offres d'emploi, de stage, apprentissage, dépôt de CV, fiches métiers, témoignages.

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

Édité par : Le site emploi de la logistique  
Sur le site : offres d'emploi dans les secteurs de la logistique, de la manutention et du transport ; dépôt de CV, possibilité de répondre aux offres en ligne, alertes mail.

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

Édité par : Union sport et cycle  
Sur le site : information sur les articles de sport et les équipements de loisirs, observatoire du cycle, du running et de la mobilité active, actualités, métiers du secteur, entreprises du secteur chiffres clés, certifications et formations, études