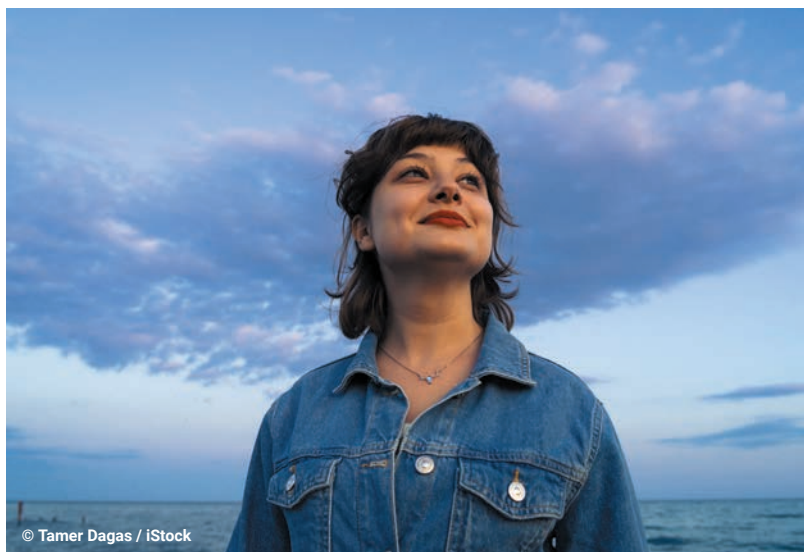


Les métiers de demain



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



Télétravail et statut d'indépendant

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
- Prompt engineer

Tendances générales

Comment travaillerons-nous demain ?

Plus qualifiés, plus féminisés et davantage dans le tertiaire, les métiers ont fortement évolué en 30 ans. Leur transformation devrait 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. Ce qui amènera peut-être davantage de professionnels à travailler

chez eux avec une plus grande flexibilité horaire ou dans des espaces de coworking (bureaux partagés). Travailler sous le statut d'indépendant devient de plus en plus répandu ce qui pourrait développer un nouveau métier, celui de **chief free lance officier** pour gérer ces collaborateurs externes.

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 !

► 23 métiers en « particulière évolution »

Depuis 4 ans, l'organisme public France compétences identifie, avec l'aide des branches et syndicats de professionnels, les métiers en émergence ou en particulière évolution.

En 2023, les métiers suivants ont rejoint la liste : contrôleur technique qualité des installations et équipements des énergies décarbonées; expert en digitalisation et exploitation des bâtiments; intervenant médico-technique à domicile pour les prestataires de santé à domicile; ouvrier de la construction modulaire hors site; responsable de développement industriel en bioproduction; technicien en bioproduction; technicien valoriste du réemploi.

L'ensemble de ces 23 métiers connaît des évolutions sur un ou plusieurs des axes suivants : transition écologique et environnementale; transformation numérique; modernisation des réseaux et des infrastructures; services à la personne; relocalisation d'activités productives en France; transformation durable des secteurs d'excellence (santé, énergie, automobile, aéronautique, espace...) par l'innovation technologique (nucléaire, décarbonation de l'industrie, biomédicaments et dispositifs médicaux de demain); sobriété énergétique.

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

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.](#)

► Transition écologique et numérique

L'économie est, en France comme 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 et devront iné-

vitement 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 « softs 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. Enfin, la capacité à travailler et à communiquer à distance s'avère être des qualités essentielles 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.

« Mad skills »

Les « mad skills » (de l'anglais « compétences folles ») commencent également à être étudiées par les responsables du recrutement. Il s'agit des 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 (dépassement de soi), l'investissement à long terme dans un projet bénévole (capacité d'engagement)... Et qu'ils pourront transposer sur le plan professionnel.

► Se former 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 formations spécifiques. 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 2023, 61 % des recrutements sont jugés difficiles par les entreprises. Il s'agit souvent de métiers traditionnellement en tension comme dans le BTP ou la santé et le social.

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.

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

► Allons-nous être remplacés par des robots ou l'IA ?

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 (IA) est au cœur de transformations sociales et professionnelles. Mais, de manière générale, l'IA 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. L'impact de l'intelligence artificielle sur l'emploi devrait se rapprocher de celui qu'a eu la numérisation de l'économie: une adaptation des métiers et le développement de nouvelles activités. Les plus optimistes y voient d'ailleurs une occasion de se consacrer à des tâches nécessitant

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.

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, resteront des métiers de niche avec un volume d'offres d'emploi limité.

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

Les métiers qui recrutent

Les nouveaux métiers ne sont pas toujours ceux qui sont le plus porteurs d'emploi, certains n'en sont qu'à leurs balbutiements. En revanche, à tous niveaux de qualification, de nombreux métiers se développent et recrutent.

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

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).

► 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**.

Avec l'émergence de robots conversationnels tels que ChatGPT, des nouveaux métiers très pointus

se développent. L'**ingénieur de requête (prompt engineer)** est le professionnel qui gère les prompts, ces séquences de mots que l'utilisateur renseigne sur des IA conversationnelles comme ChatGPT, et les résultats qui en ressortent. Il veille notamment à la qualité et à la pertinence dans la génération des contenus. Les compétences liées à la modération de deepfakes ou encore à la prévention de dysfonctionnements d'une IA (le **killswitch engineer** conçoit des mécanismes de sécurité pour bloquer l'IA) deviennent aussi indispensables.

[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.

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

Réalité virtuelle

La réalité virtuelle existe depuis les années 1980, mais les entreprises commencent tout juste à s'y intéresser. 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**. 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. 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. Le gouvernement souhaite augmenter le nombre d'emplois : le secteur devrait compter 75000 emplois d'ici 2025, contre environ 37000 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. Le rôle de ce professionnel va s'accroître avec l'adoption du **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.

Pour en savoir plus sur ces métiers et leurs formations, consultez les dossiers suivants :

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

Détectez 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 fun 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^e 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.

[Voir liste 8 du carnet d'adresses.](#)

► 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 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, juridiques, sociales et technologiques pour mettre en place des garde-fous : éthicien, auditeur d'algorithme ? Probablement...

► 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.

[Lire dossier Les métiers de l'industrie n°2.81 : Les métiers de la robotique n°2.881.](#)

Agriculture et développement durable

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

► Développer les énergies renouvelables

Un accord européen adopté en 2023 fixe pour objectif que 42,5 % de notre électricité provienne, 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 sur la santé et sur l'environnement.

Enfin, pour réduire nos déchets et limiter le gaspillage des matières premières et des sources d'énergie non renouvelables, un concept économique et industriel se développe: l'**économie circulaire**. Ce système économique propose de repenser nos modes de production et de consommation et 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 valoriste du 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 de la transition écologique n°2.143](#); [Les métiers de la gestion 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 2023. Celui de **paysan-herboriste**, qui cultive des plantes alimentaires, aromatiques, cosmétiques et médicinales. Il intervient à toutes les étapes du processus, de la production à la commercialisation en vente directe et circuit court. Et le métier d'**animateur formateur en technologies agricoles**. Ce professionnel 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 agroécologiques.

[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.

► 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

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.

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.

De nouvelles approches de la médecine, comme la téléchirurgie (opération à distance) ou encore la bio impression (impression d'organes) pourraient développer les métiers de **téléchirurgien** et de **concepteur en bio impression**.

► 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 bien 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 **réfèrent 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...

Identifié comme en émergent en 2023, le métier d'**intervenant médico-technique à domicile pour les prestataires de santé à domicile** est amené mettre en œuvre, sur prescription médicale, des traitements et prestations de services médico-techniques pour des patients en perte d'autonomie liée au vieillissement, à un handicap ou à une maladie chronique.

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 décembre 2023 en France. Il s'agit de mission 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 humains 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 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

L'essor du e-commerce et du commerce mobile apporte aussi son lot de métiers en développement comme le **chef de projet e-CRM** chargé de proposer 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** est chargé de détecter 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 pour gérer les commandes et le transport des marchandises à l'étranger. 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. Les **ingénieurs spécialisés en système ADAS** (advanced driver assistance system) sont amenés à se développer.

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.

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 du transport ferroviaire n°2.899; 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 continue à compter parmi les pays les plus visités, elle accueille des visiteurs du monde entier... Cette mondialisation des échanges touristiques promet de belles perspectives au secteur.

► Écotourisme, slowtourisme, voyages à thème...

Le tourisme mondial se développe et la France compte parmi les destinations favorites. 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**). Sur le terrain, l'**animateur nature** sensibilise à la protection de l'environnement et fait découvrir la faune et la flore locales.

[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 6 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 esport... 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 : Pôle emploi
Sur le site : l'enquête BMO de Pôle emploi mesure chaque année les intentions de recrutement des employeurs et leurs difficultés à recruter. Plus de 3 millions de projets d'embauche sont annoncés pour 2023. 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

Édité par : Association pour l'emploi des cadres (Apec)
Sur le site : création de profil Apec, offres d'emploi cadres et jeunes diplômés en France et à l'étranger, offres de stages, entreprises qui recrutent, prévisions de recrutement (par secteur, fonction, région), accompagnement à la recherche d'emploi, événements organisés par l'Apec et ses partenaires (web-conférences, matinales RH...), tendances du marché de l'emploi, plus de 400 fiches métiers cadres.

www.cidj.com/SQR

Édité par : CIDJ
Sur le site : intégralement revisitée, cette 8^e 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. Prochaine édition en février 2024

www.pole-emploi.fr

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

► Liste 2

Banque

www.fbf.fr

Édité par : Fédération bancaire française (FBF)
Sur le site : présentation du secteur bancaire, études, chiffres-clés, actualités, emploi et insertion, publications, liens utiles.

www.observatoire-metiers-banque.fr

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

► Liste 3

Bâtiment - Travaux publics

www.ffbatiment.fr

Édité par : Fédération française du bâtiment (FFB)
Sur le site : présentation du secteur et des métiers, information sur la gestion d'une entreprise du BTP, annuaire des entreprises adhérentes, vidéos, actualités, agenda.

www.fntp.fr/metiers

Édité par : Fédération nationale des Travaux publics (FNTF)
Sur le site : information sur le secteur, les métiers, les formations, tchat avec des ambassadeurs des métiers, témoignages, information réglementaire, podcasts, vidéos, actualités.

www.metiers-btp.fr

Édité par : Constructys - Opérateur de compétences de la construction
Sur le site : chiffres clés du secteur, dossiers thématiques, fiches métiers, vidéos métiers, liste des CQP du BTP, actualités.

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. 14

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 : Fédération du commerce et de la distribution
Sur le site : présentation des métiers du commerce et de la distribution, fiches métiers, cartes des formations, tendances de l'emploi, études prospectives.

www.aktto.fr

Édité par : Intergrors Réseau - Akto, Opco des services à forte intensité de main d'oeuvre
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) : fiches métiers, passerelles, métiers en tension.

boîte à outils avec vidéos métiers, documents téléchargeables.

www.fcd.fr

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

www.fevad.com

Édité par : Fédération du e-commerce et de la vente à distance (Fevad)
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 (FVD)
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 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 le secteur numérique, Observatoire du numérique, dossiers thématiques, annuaire de la French Tech, podcasts, actualités, agenda.

www.ssi.gouv.fr/administration

Édité par : Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (Anssi)

Sur le site : liste des formations labellisées SecNumedu, offres d'emploi et de stages, information réglementaire, 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 : présentation de l'éolien offshore, l'énergie hydrolienne et des autres sources d'énergie maritime, chiffres clés, études et publications.

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. Publications en ligne, actualités, newsletter et informations régionales.

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 : Observ'ER

Sur le site : information et actualités des énergies renouvelables, fiches métiers, études sectorielles.

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 (Sfen) 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 : Association Pexe (Partenariat pour l'excellence des éco-entreprises)

Sur le site : listes des clusters, pôles de compétitivité, associations professionnelles des éco-entreprises, annuaires écotech, actualités, agenda, newsletter.

<https://federec.com>

Édité par : Fédération des entreprises du recyclage (Federec)

Sur le site : information sur les filières du recyclage, les métiers, les formations, annuaire des entreprises, actualités.

<https://laventureduvivant.fr>

Édité par : ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation

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 : Commissariat général au développement durable

Sur le site : portail d'information et d'actualités sur l'environnement et le développement durable regroupées par thématiques : biodiversité, climat, risques, aménagement, santé, économie, société et évaluation.

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. Publications en ligne, actualités, newsletter et informations régionales.

www.fp2e.org

Édité par : Fédération professionnelle des entreprises de l'eau (F2P)

Sur le site : information sur le secteur, les métiers, les entreprises, vidéos, newsletter, actualités, agenda.

www.orientation-environnement.fr

Édité par : Orientation Environnement

Sur le site : offres d'emploi, de stage et de formation dans l'environnement, guides des métiers, annuaires des organisations professionnelles par secteurs, forums d'orientation, glossaire, agenda.

► Liste 8

Industrie

<https://uimm.lafabriquedelavenir.fr>

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.lindustrie-recrute.fr.

www.gifas.fr

Édité par : Groupement des industries françaises aéronautiques et spatiales (Gifas)

Sur le site : actualités sectorielles, observatoire avec de la documentation accessible gratuitement, publication des chiffres clés du secteur et d'un guide sur les métiers, annuaires des entreprises adhérentes.

www.leem.org

Édité par : Les entreprises du médicament (Leem)

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 : Union des Industries Chimiques

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 diplômés et moteur de recherche d'établissements, liens et ressources pédagogiques.

www.metiers-foret-bois.org

Édité par : France bois régions

Sur le site : informations sur les métiers et les formations de la filière forêt-bois, test et quizz pour découvrir les secteurs et les professions. Liens vers des organisations professionnelles du secteur, offres d'emploi.

www.photonics-france.org

Édité par : Fédération française de la photonique

Sur le site : annuaire des entreprises adhérentes, offres d'emploi, données économiques, actualités sectorielles.

► Liste 9

Informatique

<https://numeum.fr>

Édité par : Numeum

Sur le site : informations sur le secteur numérique, Observatoire du numérique, dossiers thématiques, annuaire de la French Tech, podcasts, actualités, agenda.

<https://talentsdunumerique.com>

Édité par : Talents du numérique

Sur le site : information sur les études, les métiers, les stages, l'emploi, podcasts, tests, témoignages, actualités, agenda.

www.concepteursdavenirs.fr

Édité par : Opco Atlas

Sur le site : information sur les secteurs, les métiers, l'apprentissage dans le numérique, l'ingénierie, le conseil et l'événementiel, annuaire des formations, test d'orientation, vidéos, podcasts, actualités.

www.grandeecolenumerique.fr

Édité par : Grande Ecole du numérique (GEN)
Sur le site : portail de la formation du numérique, cartographie des métiers, informations sur les métiers d'avenir, observatoire national de l'emploi et de la formation, vidéos, Moocs, podcasts, actualités.

www.opiiec.fr

Édité par : Opiiec
Sur le site : information sur les différents secteurs, cartographie des métiers, base de données des certifications, publications.

► **Liste 10**

Intelligence artificielle

www.actuia.com

Édité par : Net Square Digital
Sur le site : annuaire des formations, des employeurs, des spécialistes, des financeurs, dossiers thématiques, tutoriels, actualités, agenda.

www.inria.fr

Édité par : Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique (Inria)
Sur le site : information sur la recherche dans le numérique, bourses Inria, offres d'emploi à l'Inria, actualités, agenda.

www.usine-digitale.fr

Édité par : Infopro Digital
Sur le site : actualités de l'IA, la cybersécurité, la 5G, la mobilité, la réalité virtuelle, l'IOT, offres d'emploi, webinaires.

► **Liste 11**

Publicité - Communication - Marketing

https://beyond-talent.com

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

www.aacc.fr

Édité par : Association des agences-conseils en communication
Sur le site : annuaire des agences membres de l'association, des instituts d'études et des autres

associations professionnelles. Actualité du secteur, formations courtes, liens utiles.

www.afci.asso.fr

Édité par : Association française de la communication interne - AFCl
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. Certaines publications sont réservées aux adhérents.

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

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. CVthèque, simulateur de salaire.

www.jobmarketingvente.com

Édité par : Société 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

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

www.marketvente.fr

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

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. Annuaire des organismes de

formation sélectionnés et habilités par la branche.

www.profilculture.com

Édité par : Profil Culture
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

Édité par : Syndicat du conseil en Relations Publics
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 : Association nationale pour la formation permanente du personnel hospitalier (ANFH)
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://sante.gouv.fr/metiers-et-concours

Édité par : ministère de la Santé et de la Prévention
Sur le site : présentation des métiers de la santé et du travail social : rémunération, formation... Recherche par ordre alphabétique ou par famille de métiers. Sites utiles, informations sur les concours, actualités.

www.lasecurecrute.fr

Édité par : Union des caisses nationales de 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

Édité par : Fédération du service aux particuliers (FESP)
Sur le site : informations sur les services aux particuliers, actualités du secteur et de la FESP, catalogue de formations, observatoire (études, baromètres), liens utiles.

www.servicalapersonne.gouv.fr

Édité par : Ministère de l'Économie et des Finances - Direction générale des entreprises (DGE)
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

Édité par : Uniformation
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://sante.gouv.fr/metiers-et-concours

Édité par : Ministère de la Santé et de la Prévention
Sur le site : présentation des métiers de la santé et du travail social : rémunération, formation... Recherche par ordre alphabétique ou par famille de métiers. Sites utiles, informations sur les concours, actualités.

www.anas.fr

Édité par : Association nationale des assistants de service social
Sur le site : informations sur le métier et les formations, témoignages, législation, offres d'emploi, liens utiles.

www.fepem.fr

Édité par : Fédération des particuliers employeurs de France (Fepem)
Sur le site : informations et conseils aux particuliers employeurs et aux salariés à domicile, actualités du secteur, observatoire des emplois de la famille, chiffres clés, études, publications.

www.fneje.com

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

www.lesocial.fr

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

www.lesprosdela petiteenfance.fr

Édité par : Les Pros de la Petite Enfance
Sur le site : offres d'emploi, articles sur les métiers, actualités et documentation sur les formations et le secteur.

www.sanitaire-social.com

Édité par : Office national de publication et de communication (ONPC)
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

Édité par : Union nationale des associations de formation et de recherche en intervention sociale
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

Édité par : Direction générale des entreprises (DGE)
Sur le site : portail gouvernemental sur la filière tourisme, informations pour les professionnels ou le grand public, données économiques et sociales, contenus sur les filières, certains métiers réglementés et l'emploi saisonnier.

www.entreprisesduvoyage.org

Édité par : Les Entreprises du voyage (EdV)
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

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

www.fngic.fr

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

► Liste 16

Transport-Logistique

<https://optl.fr>

Édité par : OPTL
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

Édité par : AFT-Aftral
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

Édité par : Tours'nCréa - Emploi vélo
Sur le site : offres d'emploi dans les différents métiers du domaine du cycle. Listes des formations longues et courtes, ainsi que des organismes.

www.jobdemenagement.com

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

www.jobtransport.com

Édité par : Jobtransport
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

Édité par : Union sport et cycle
Sur le site : informations sur les aménagements ludiques et sportifs, cartographie des métiers du secteur. Observatoires du cycle, du running et de la mobilité active, études sur les emplois et compétences. Certains contenus réservés aux adhérents.