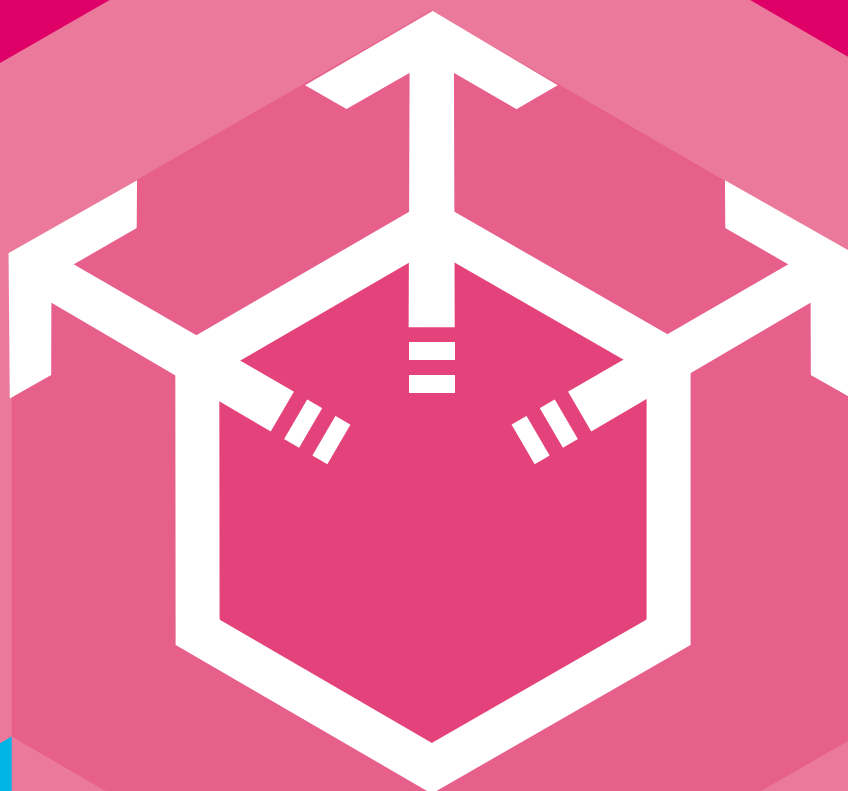


# 23 MÉTIERS EN PARTICULIÈRE ÉVOLUTION OU EN ÉMERGENCE POUR 2023

Consultez les fiches de description synthétique des 23 métiers impactés par une évolution significative et récente de leurs activités professionnelles et des compétences associées.



# PRÉSENTATION

La Commission de la certification professionnelle a établi la liste des métiers en particulière évolution ou en émergence pour 2023.

France compétences lançait en mai 2022 le quatrième appel à contributions à destination des branches et syndicats professionnels.

## L'objectif ?

Identifier des métiers ayant été significativement modifiés dans leurs activités et/ou leurs compétences, de manière récente et drastique ; à tel point qu'une nouvelle offre de certification doit être créée pour permettre leur exercice.

**Les projets de certification correspondant à ces métiers bénéficieront d'une procédure d'enregistrement dérogatoire <sup>(1)</sup> afin de répondre plus rapidement aux besoins en compétences des employeurs.**

Les contributions reçues ont été analysées par le Comité scientifique de France compétences et ont fait l'objet d'une décision lors de la Commission de la certification professionnelle du 15 décembre 2022.

L'ensemble de ces métiers répond à la fois aux grandes orientations nationales (transition écologique et environnementale ; transformation numérique ; modernisation des réseaux et des infrastructures ; services à la personne ; et relocalisation d'activités productives en France), au plan d'investissement France 2030<sup>(2)</sup> (nucléaire, décarbonation de l'industrie, biomédicaments et dispositifs médicaux de demain notamment) et au contexte actuel de sobriété énergétique.

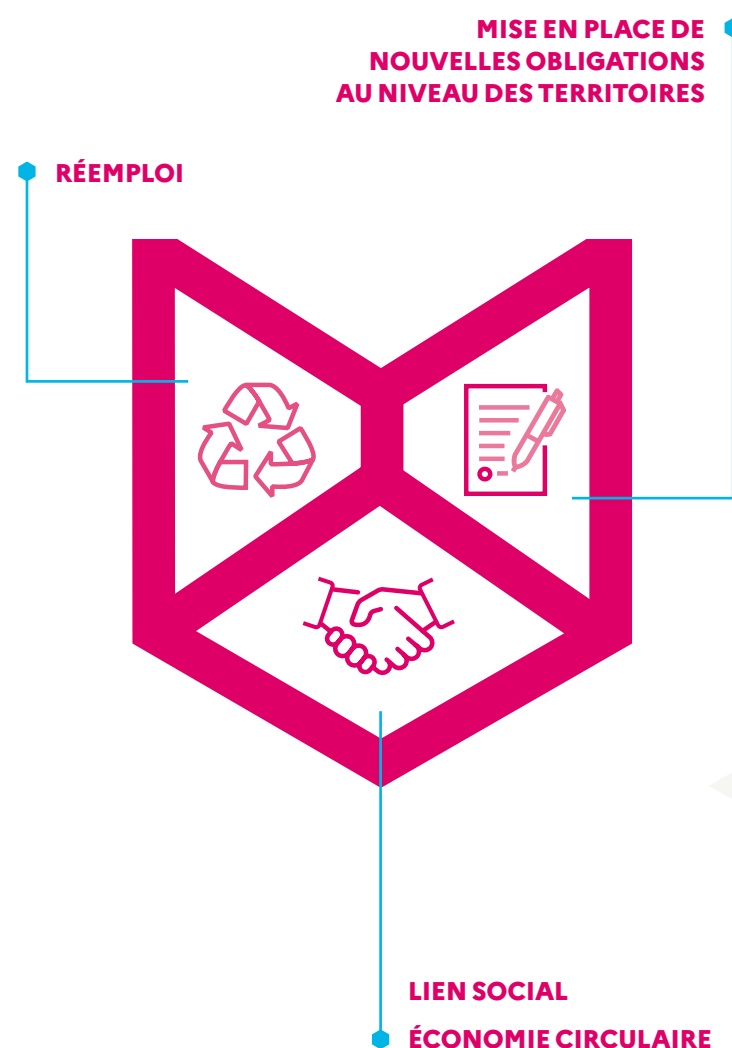
(1) Par la dispense des critères 1 et 2 prévus à l'article R.6113-9 du Code du travail.

(2) [www.elysee.fr/emmanuel-macron/france2030](http://www.elysee.fr/emmanuel-macron/france2030)

Cliquez ici pour découvrir  
les missions de France compétences liées  
à la certification professionnelle.

|                                                                                           |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| AGENT VALORISTE DES BIENS DE CONSOMMATION COURANTE                                        | 4  |
| ANIMATEUR ESPORT(S)                                                                       | 6  |
| ANIMATEUR FORMATEUR EN TECHNOLOGIES AGRICOLES                                             | 8  |
| ARCHITECTE DES SYSTÈMES D'INFORMATION DANS LES PROCESSUS INDUSTRIELS                      | 10 |
| ARCHITECTE INTERNET DES OBJETS                                                            | 12 |
| CHARGÉ DE PROCESS NUMÉRIQUE DE PRODUCTION EN PLASTURGIE                                   | 14 |
| CHARGÉ DE RECYCLAGE EN PRODUCTION PLASTURGIE                                              | 16 |
| CONTRÔLEUR TECHNIQUE QUALITÉ DES INSTALLATIONS<br>ET ÉQUIPEMENTS DES ÉNERGIES DÉCARBONÉES | 18 |
| DIAGNOSTIQUEUR PRODUITS MATÉRIAUX DÉCHETS ISSUS DES BÂTIMENTS                             | 20 |
| ÉLECTROBOBINIER                                                                           | 22 |
| EXPERT EN DIGITALISATION ET EXPLOITATION DES BÂTIMENTS                                    | 24 |
| INGÉNIEUR-EXPERT EN NUMÉRISATION DES SYSTÈMES ET PROCESSUS DE PRODUCTION                  | 26 |
| INTERVENANT MÉDICO-TECHNIQUE À DOMICILE POUR LES PRESTATAIRES DE SANTÉ À DOMICILE         | 28 |
| OUVRIER DE LA CONSTRUCTION MODULAIRE HORS SITE                                            | 30 |
| PAYSAN-HERBORISTE                                                                         | 32 |
| PRÉPARATEUR EN DÉCONSTRUCTION                                                             | 34 |
| RESPONSABLE DE DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL EN BIOPRODUCTION                                  | 36 |
| TECHNICIEN-CHEF DE PROJET EN RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE                                       | 38 |
| TECHNICIEN D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE DE SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES                      | 40 |
| TECHNICIEN EN BIOPRODUCTION                                                               | 42 |
| TECHNICIEN EN CONCEPTION D'ÉTUDES ET DÉVELOPPEMENT ÉLECTRONIQUE                           | 44 |
| TECHNICIEN EN ÉLECTRONIQUE                                                                | 46 |
| TECHNICIEN VALORISTE DU RÉEMPLOI                                                          | 48 |

# AGENT VALORISTE DES BIENS DE CONSOMMATION COURANTE



## QU'EST-CE QUE C'EST ?

Le métier d'agent polyvalent de réemploi s'exerce dans les ressourceries et recycleries ou au sein des collectivités locales. C'est la personne chargée de participer à la prolongation de la durée de vie des objets. Ce métier consiste à accomplir toutes les opérations inhérentes au cycle de vie d'un objet après sa première utilisation afin d'en augmenter la durée de vie, et donc les potentiels de réemploi et de réutilisation (valorisation ou revalorisation). Pleinement issu de l'économie sociale et solidaire, ce professionnel apporte aussi de nombreuses compétences pour tisser ou retisser le lien social.

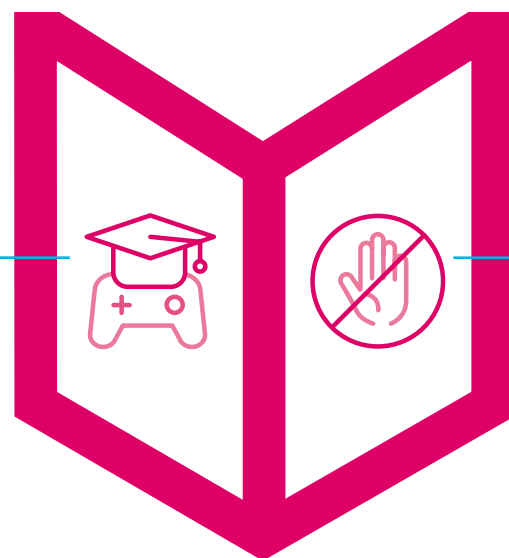
## POURQUOI ?

La loi anti-gaspillage pour une économie circulaire (AGEC), votée en 2020, implique de « créer de l'emploi en consolidant ou en faisant émerger de nouveaux métiers » et « favoriser une économie circulaire nationale basée sur le réemploi et le recyclage ». Par ailleurs, l'évolution de la réglementation a incité les collectivités à planifier leurs actions de prévention pour réduire les déchets et augmenter leur valorisation. Elles développent de nouvelles façons de traiter les déchets qu'elles sont chargées de collecter ou veillent à ce que ces opérations soient réalisées sur le territoire. Elles sont également obligées de mettre en place une traçabilité.

**C'est un métier hybride qui intègre des compétences connues du secteur du déchet, mais qui évoluent significativement, tout en s'inscrivant dans une démarche de solidarité et d'économie circulaire.**

# ANIMATEUR ESPORT(S)

ÉDUCATION À L'ACTIVITÉ  
ESPORTIVE



LUTTE CONTRE LES DÉRIVES

## QU'EST-CE QUE C'EST ?

L'esport se pratique sur n'importe quel genre de jeu (de stratégie en temps réel ou au tour par tour, de combat, de tir à la première ou troisième personne, de course automobile, de sports, de cartes, de rôles, de réflexion, etc.) et sur tout type de support (ordinateur, console de salon, smartphone et tablette). L'animateur esportif encadre tous les publics, en tous lieux d'accueil sportifs et esports ou de pratique au sein desquels il met en place un projet d'initiation, de découverte, d'animation et d'éducation à l'activité esportive. Les modes d'intervention qu'il développe s'inscrivent dans une logique de travail collectif avec les autres acteurs esports de la structure, prenant en compte notamment l'accompagnement du public dans une démarche saine et responsable d'éducation à la citoyenneté, de lutte contre les discriminations et de prévention des maltraitances.

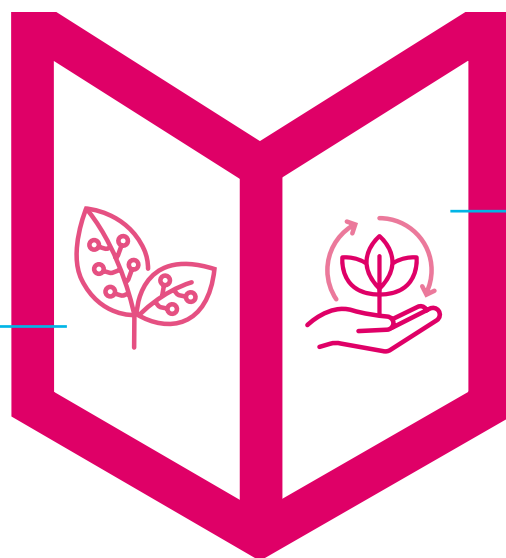
## POURQUOI ?

La mauvaise perception de la pratique esportive par les parents, le grand public et certaines administrations publiques, au regard d'une représentation très répandue associée aux problèmes d'addiction et de violence, ces dérives avérées justifient la mise en place d'un encadrement professionnalisé pour une sensibilisation et d'un accompagnement des joueurs à l'usage de bonnes pratiques : apprentissage du jeu en équipe, sensibilisation des parents, respect des restrictions imposées par la norme PEGI4, durée de pratique quotidienne...

**Aux côtés des joueurs, de leurs coaches, des organisateurs de compétitions, des éditeurs de jeux, des diffuseurs et des commentateurs, l'animateur esport constitue le chaînon manquant.**

# ANIMATEUR FORMATEUR EN TECHNOLOGIES AGRICOLES

NOUVELLES PRATIQUES  
AGRICOLES



ACCOMPAGNEMENT  
DE LA TRANSITION  
AGRO ÉCOLOGIQUE

## QU'EST-CE QUE C'EST ?

L'animateur formateur en technologies paysannes est un agent du développement agricole territorial. Il a pour mission de mettre ses compétences au service des agriculteurs et porteurs de projet d'installation agricole, pour les accompagner dans la conception et la construction d'équipements adaptés à une agriculture durable. L'animateur formateur, dans le cadre de la structure employeuse ou en travaillant à son compte, exerce deux grandes fonctions :

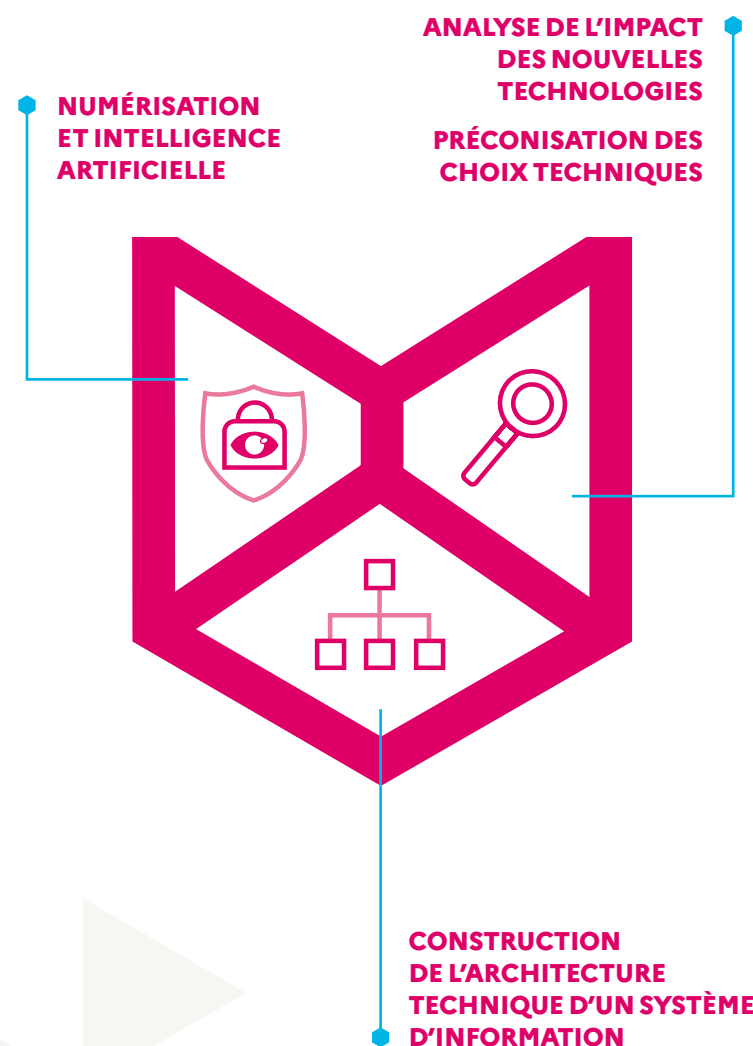
- une fonction technique, orientée vers l'élaboration et l'adaptation de technologies paysannes appropriées ;
- une fonction relationnelle et pédagogique, orientée vers la diffusion des technologies auprès des agriculteurs et les autres acteurs du territoire.

## POURQUOI ?

Les évolutions sociétales, les progrès scientifiques amènent à revoir les orientations actuelles du secteur agricole classique. En effet, certaines structures agricoles créées ou en cours de création ont pour objectif de viser les économies d'énergie, la production d'énergies renouvelables, le recyclage, l'économie circulaire et une prise en compte de la biodiversité. La transmission des fermes se faisait classiquement au sein de la famille mais ce schéma tend à évoluer avec une augmentation des installations « hors cadre familial ». La population agricole change de profil, avec l'arrivée de personnes non issues du milieu agricole, ayant un projet de reconversion professionnelle.

**Les besoins en accompagnement des agriculteurs sur leurs pratiques et leurs équipements ont évolué avec les nouvelles pratiques agroécologiques. C'est l'animateur formateur en technologies paysannes, qui est en charge de cet accompagnement.**

# ARCHITECTE DES SYSTÈMES D'INFORMATION DANS LES PROCESSUS INDUSTRIELS



## QU'EST-CE QUE C'EST ?

L'architecte des systèmes d'information dans les processus industriels conçoit et valide l'architecture technique sécurisée du système d'information, analyse l'impact des nouvelles technologies, préconise les choix techniques, assure la promotion de l'architecture technique retenue auprès de l'organisation, intervient en cas d'incident de sécurité informatique.

## POURQUOI ?

Les technologies portant sur les capteurs, les communications, les systèmes embarqués, les objets connectés ou l'aide à la décision ont atteint un haut degré d'innovation et une maturité d'usage en accord avec les besoins de l'industrie. Le développement futur d'applications informatiques quantiques plaide également en faveur des nouvelles compétences liées à ce métier, spécifiques à l'industrie, et essentielles à la réussite de la transformation numérique de l'industrie française.

**Un métier aux compétences clés dans la transformation technologique et numérique de l'industrie.**

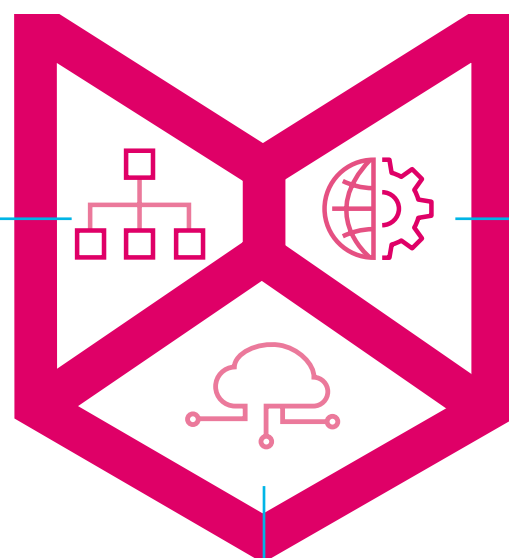


# ARCHITECTE INTERNET DES OBJETS

● DÉFINITION ET CONSTRUCTION  
D'UNE ARCHITECTURE  
D'OBJETS CONNECTÉS

● DÉVELOPPEMENT  
DES PLATEFORMES

● ANTICIPATION  
DES ÉVOLUTIONS



● NUMÉRISATION  
ET INTELLIGENCE  
ARTIFICIELLE

## ➤ QU'EST-CE QUE C'EST ?

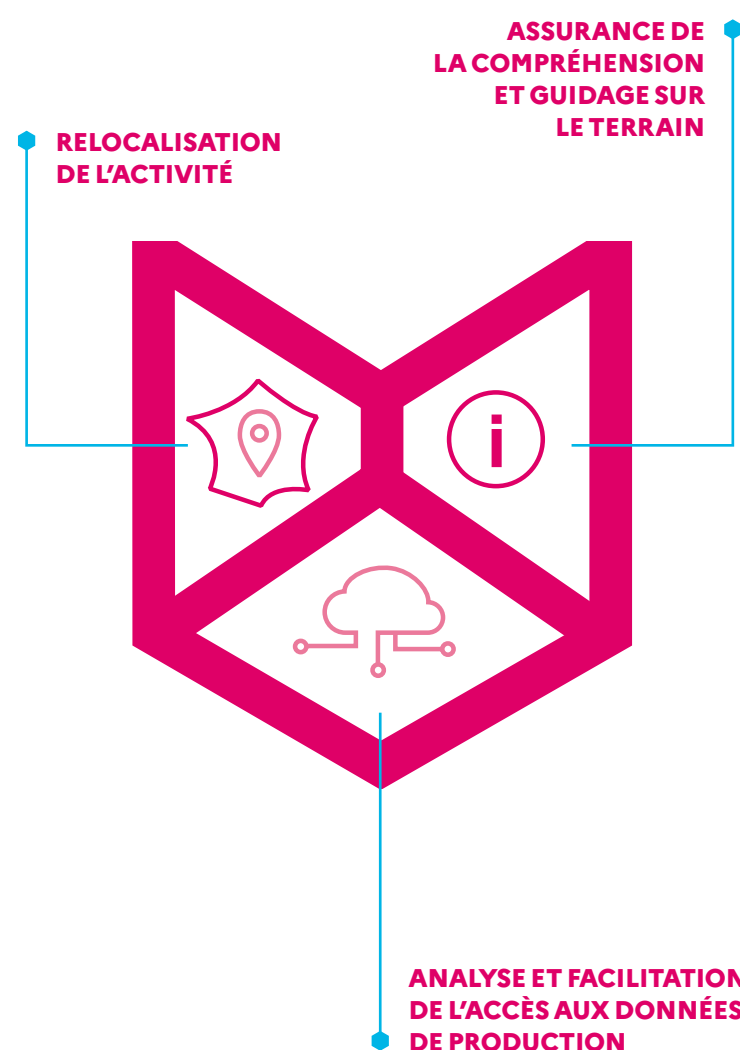
L'architecte internet des objets définit et met en œuvre une architecture des objets connectés de tout ou partie d'une organisation. Il met en place une plateforme d'objets communicants de nature très diverse (capteurs, machines contrôle d'accès, outils vidéo ou audio, de réalité augmentée, serveurs...) qui peuvent émettre, recevoir, traiter des signaux, des informations, des instructions. Il adapte tous ces dispositifs à chaque finalité dans l'organisation et aux données que les applications demandent. Il répond à l'ensemble des besoins des différents métiers et anticipe leurs évolutions. Il s'assure également que les activités se déroulent dans un cadre juridique conforme et cybersécuritaire.

## ➤ POURQUOI ?

La massification et la complexification des objets connectables et la multiplication et diversification des finalités de ces interconnexions entraînent désormais un besoin de développement de plateformes logicielles de traitement de ces équipements et de leurs flux de données.

**Un métier d'avenir qui conjugue innovation et intelligence artificielle.**

# CHARGÉ DE PROCESS NUMÉRIQUE DE PRODUCTION EN PLASTURGIE



## QU'EST-CE QUE C'EST ?

Le chargé de process numériques de production en plasturgie analyse des flux constants de données de production, pilote et optimise, avec les équipes, les performances de lignes de production. Il facilite l'accessibilité des données à tous les acteurs de la production en s'assurant de leur bonne compréhension et en guidant sur le terrain la bonne réponse technique, quand celle-ci est exigée. Il accompagne également les équipes dans l'adaptation des procédés et dans leur montée en compétence.

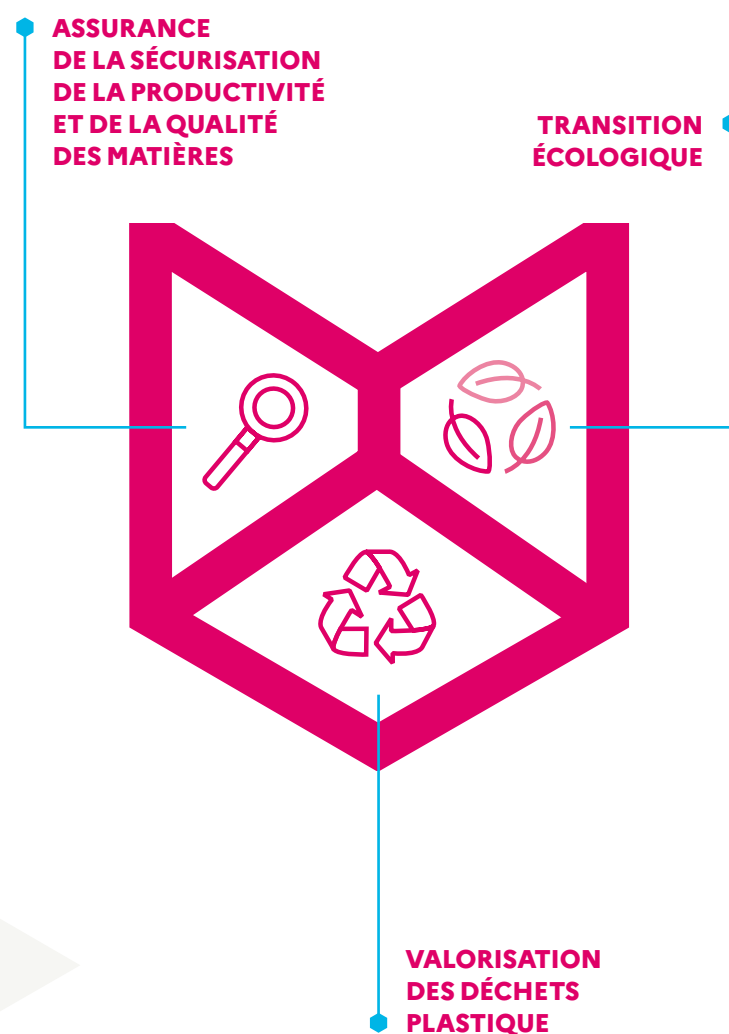
## POURQUOI ?

La crise sanitaire incite à relocaliser sur le territoire des entreprises performantes sur des marchés à forte valeur ajoutée, comme celui des industries de santé. Les domaines technologiques à mobiliser pour cela sont variés, et la plasturgie est mobilisée sur l'ensemble de ceux-ci. Dans l'optique d'une volonté de relocalisation, des créations d'emplois, dans ce secteur en développement national, seraient à envisager afin d'accompagner la montée en puissance des demandes.

**Un métier à la croisée des compétences techniques et d'une aptitude aux outils numériques qui s'inscrit dans la compétitivité des entreprises françaises et leur efficacité organisationnelle.**



# CHARGÉ DE RECYCLAGE EN PRODUCTION PLASTURGIE



## QU'EST-CE QUE C'EST ?

Le chargé de recyclage en production plasturgie concourt à la sécurisation de la productivité, assure la qualité des matières recyclées à intégrer en production et adapte les process en fonction des lots matières. Il optimise également la valorisation des déchets plastique produits sur le site de production.

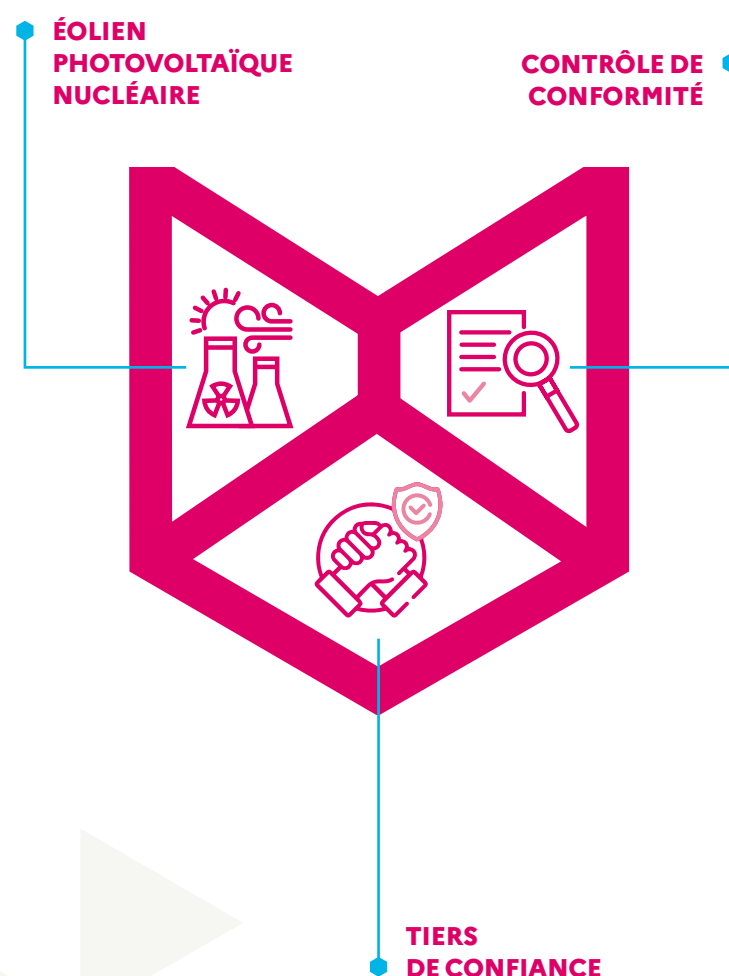
## POURQUOI ?

Pour répondre aux enjeux environnementaux et économiques, l'ensemble des acteurs de la production et de la consommation de produits plastique, en France et au niveau européen, ont pris des engagements significatifs pour augmenter le taux d'incorporation de matières premières issues du recyclage dans les produits. Cela implique indubitablement la création d'emplois et de nombreux débouchés dans la filière, suite à l'évolution des programmes de collecte des déchets, afin de répondre aux objectifs de 300 000 tonnes de matières premières issues du recyclage dans les produits fabriqués d'ici 2025.

Un métier d'avenir en développement territorial grâce à l'intégration directe des îlots de recyclage au sein des sites de production.

**Un métier en développement qui s'inscrit dans une logique écologique et de reterritorialisation.**

# CONTRÔLEUR TECHNIQUE QUALITÉ DES INSTALLATIONS ET ÉQUIPEMENTS DES ÉNERGIES DÉCARBONÉES



## QU'EST-CE QUE C'EST ?

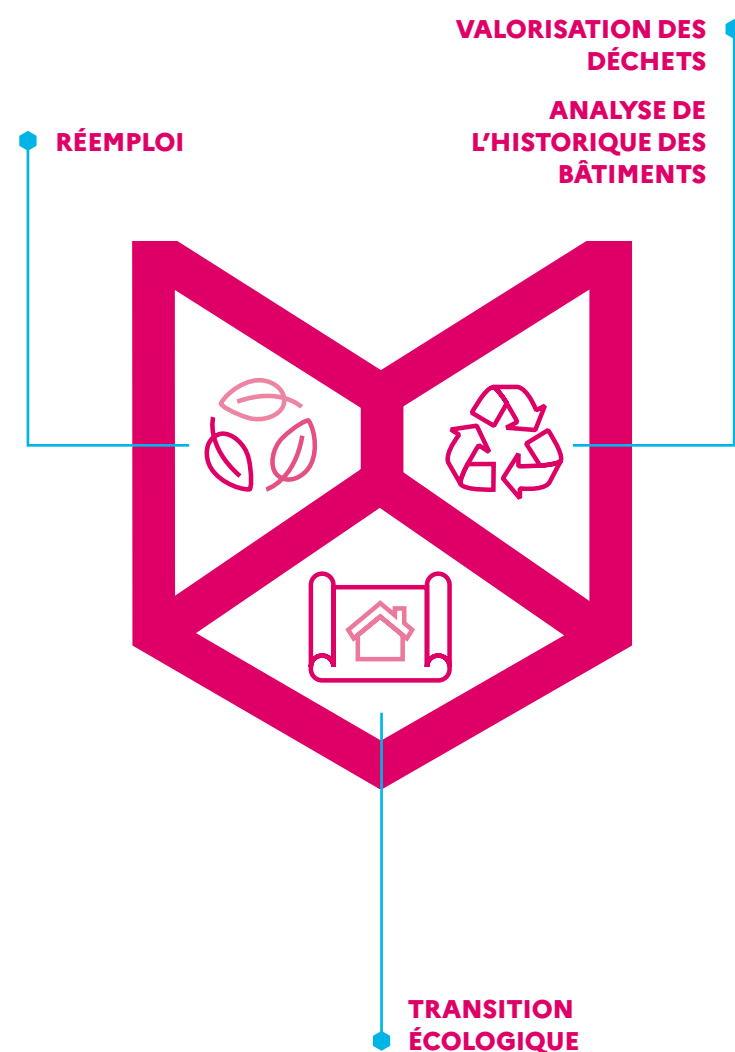
Le contrôleur technique qualité des installations et équipements des énergies décarbonées assure, en vertu des dispositions réglementaires en vigueur ou contractuelles, la vérification de conformité d'installations, de systèmes, d'équipements, de produits ou de matières. Il procède à des contrôles et inspections standardisés sur site, ou à des vérifications documentaires, et, à l'issue de ces contrôles, il communique ses conclusions et délivre des rapports de conformité. Il intervient également en maintenance prédictive, et propose des solutions d'amélioration. Il réalise également l'ensemble des contrôles techniques de fabrication des équipements et installations, ainsi que la traçabilité de ses différentes actions au regard du système de management de la qualité des entreprises.

## POURQUOI ?

La finalité du métier est de contribuer à la sécurité des biens et des personnes au sein de la filière industrielle des énergies décarbonées (nucléaire, photovoltaïque et éolien), sur des installations qui présentent des risques particuliers, en regard desquels les autorités compétentes ont instauré des mesures compensatoires dont son action fait partie. Le contrôleur technique qualité des installations et équipements des énergies décarbonées intervient en tiers de confiance. Ses activités permettent la délivrance de livrables stipulant la conformité à la législation des installations et équipements et de leur utilisation, par des fabricants et des opérateurs.

**Un métier garantissant la conformité de la sécurité des équipements et installations au sein du nucléaire, photovoltaïque et éolien.**

# DIAGNOSTIQUEUR DE PRODUITS, MATÉRIAUX ET DÉCHETS ISSUS DES BÂTIMENTS



## QU'EST-CE QUE C'EST ?

Le diagnostiqueur de produits, matériaux et déchets (PMD) issus des bâtiments recense et analyse les documents techniques du bâtiment, compile les données rassemblées dans les diagnostics obligatoires, effectue des recherches documentaires sur l'historique du bâtiment, réalise les métrés, prélèvements et analyses nécessaires, identifie les potentialités de réemploi et de valorisation des déchets en fonction des filières existantes et les logistiques d'évacuation et/ou de planification possibles. Les produits, matériaux ou déchets générés concernent tant la démolition que la réhabilitation.

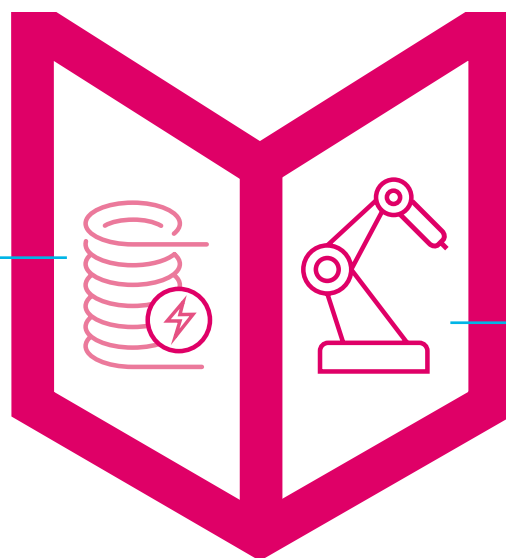
## POURQUOI ?

La loi du 10 février 2020 relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire et ses décrets d'application prévoient une harmonisation des pratiques de diagnostic sur les bâtiments à réhabiliter ou à démolir, ainsi qu'une obligation de certification du diagnostiqueur. À ce jour, aucune reconnaissance spécifique et aucun référencement national n'existent malgré un décret prévu en 2021 proposant une certification obligatoire pour les diagnostiqueurs de PMD.

**La lutte contre le gaspillage implique, comme la transition écologique, le développement de nouvelles compétences que maîtrise le diagnostiqueur de produits, matériaux et déchets issus des bâtiments.**

# ÉLECTROBOBINIER

COMPLEXIFICATION  
DES BOBINES ÉLECTRIQUES



ROBOTISATION DES UNITÉS  
DE PRODUCTION

## QU'EST-CE QUE C'EST ?

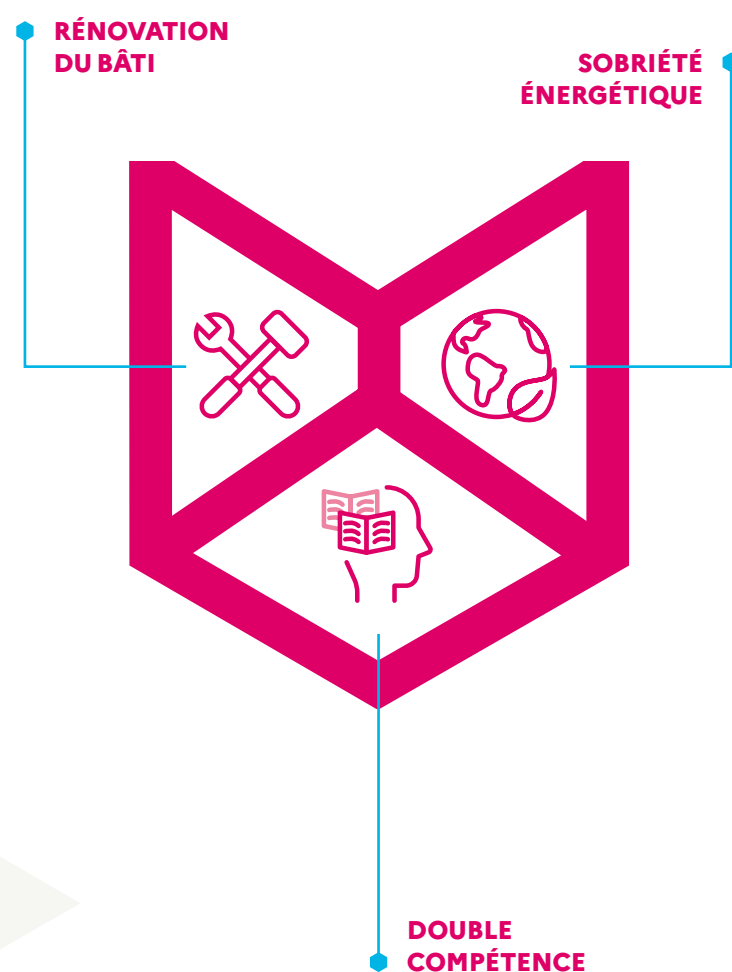
En fabrication ou en réparation, le bobinier réalise, à l'unité ou en série, toutes sortes de bobinages nécessaires dans les moteurs et les transformateurs électriques. Il travaille dans les entreprises de production et de réparation de matériel électrique et dans les services d'entretien de certaines entreprises industrielles de construction électrique.

## POURQUOI ?

Avec les objectifs de réduction forte d'ici à 2030 du CO<sub>2</sub>, le nombre de véhicules électriques va significativement croître. La pression sur la fabrication des moteurs électriques, dont les bobines, va s'accroître drastiquement, nécessitant d'automatiser et de robotiser cette production. Par ailleurs, les bobines vont se complexifier afin de répondre à des contraintes de plus en plus fortes de gain de place, de puissance, de sécurité...

Les progrès technologiques et les investissements croissants pour moderniser les unités de fabrication et d'assemblage avec la combinaison des machines de bobinage/assemblage et des systèmes électroniques intégrant de l'intelligence artificielle vont impacter les compétences des bobiniers.

# EXPERT EN DIGITALISATION ET EXPLOITATION DES BÂTIMENTS



## QU'EST-CE QUE C'EST ?

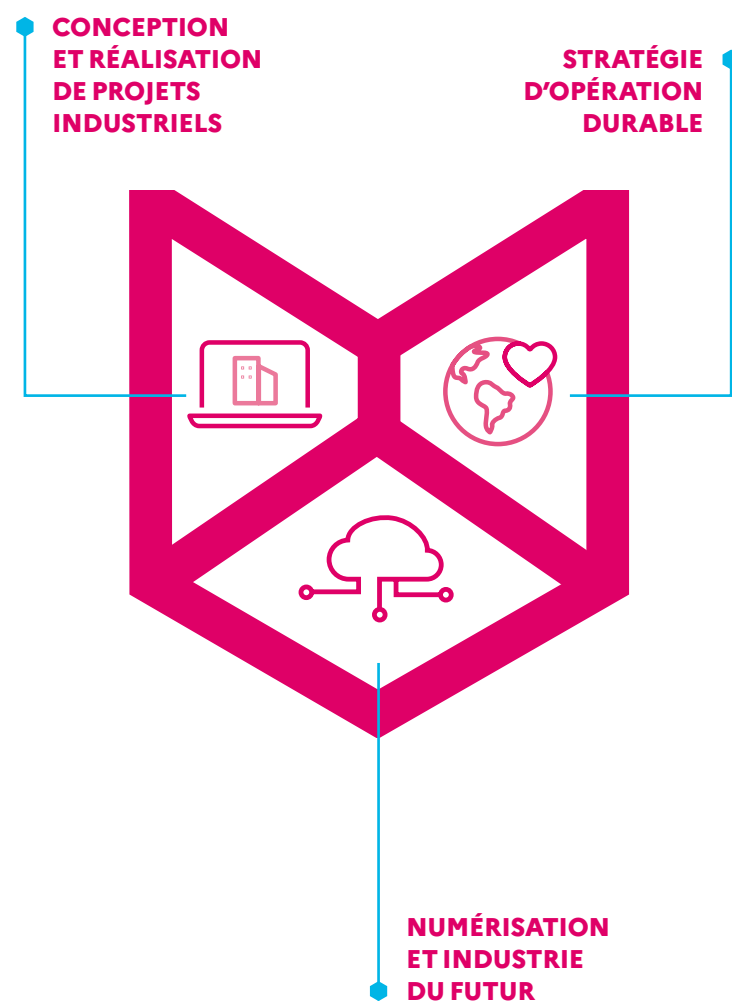
L'expert en digitalisation et exploitation des bâtiments définit l'offre de services à apporter au bâtiment du client, rédige le cahier des charges fonctionnelles et techniques de la solution en bâtiment intelligent et accompagne sa mise en œuvre dans le cadre d'un projet de construction ou de rénovation du bâtiment. Cet expert possède une double compétence en informatique industrielle (compte tenu des innovations numériques) et en construction durable thermique et énergétique du bâtiment. Il est capable d'analyser et de prendre en compte toutes les contraintes liées au bâtiment et à l'environnement dans lequel il se trouve. Il maîtrise les technologies numériques mais également les outils de régulation du chauffage, de la ventilation, de la climatisation, et de gestion de l'énergie.

## POURQUOI ?

La mission de l'expert est liée aux besoins d'accompagner la transition énergétique et au fait que la technologie doit être au service des économies d'énergie. L'inflation des prix de l'énergie et l'engagement en faveur de la transition écologique renforcent la demande en systèmes intelligents pour optimiser les actifs immobiliers. Cet expert accompagne les grands projets de développement et de rénovation de complexes résidentiels, tertiaires et industriels, qui visent une meilleure gestion économique et écologique du bâtiment, en proposant des solutions innovantes, numérisées et automatisées, en matière de gestion technique des bâtiments (GTB).

**Un métier qui répond aux enjeux forts de sobriété énergétique.**

# INGÉNIEUR-EXPERT EN NUMÉRISATION DES SYSTÈMES ET PROCESSUS DE PRODUCTION



## QU'EST-CE QUE C'EST ?

L'ingénieur ou expert en numérisation des systèmes et processus de production accompagne la conception et la réalisation de projets industriels, dans le cadre d'une stratégie de l'excellence opérationnelle durable incluant les aspects environnementaux, éthiques et sociaux. Il a pour rôle d'aider à la décision concernant la mise en œuvre de projets industriels ou de réorganisation de chaînes de production en procédant, entre autres méthodes, à des modélisations et des simulations.

## POURQUOI ?

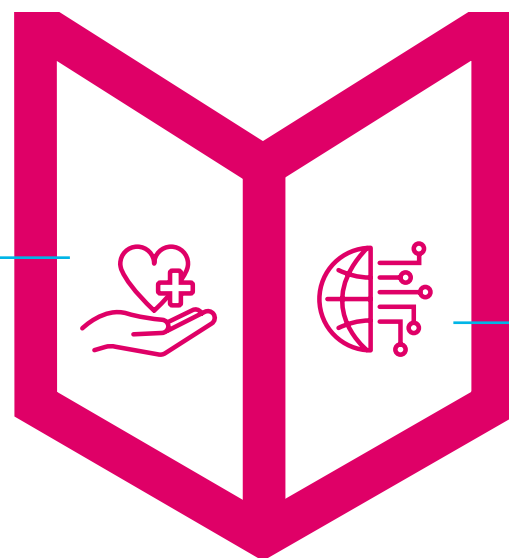
Les contraintes majeures du temps réel et de la concurrence mondiale marquent une différenciation radicale du métier, par rapport au passé du génie industriel, pour la régénération du tissu industriel national vers l'industrie du futur. Cela implique donc une forte évolution dans ce secteur en termes de processus d'innovation industrielle. En effet, les outils à disposition sont nombreux et de plus en plus sophistiqués, ce qui requiert des compétences nouvelles pour ce métier en pleine évolution.

**Un métier à fort potentiel mettant en œuvre des compétences indispensables dans l'industrie du futur et de l'innovation.**



# INTERVENANT MÉDICO-TECHNIQUE À DOMICILE POUR LES PRESTATAIRES DE SANTÉ À DOMICILE

DISPOSITIF MÉDICAL  
SANTÉ  
ACCOMPAGNEMENT  
À DOMICILE



DIGITALISATION  
DES ÉQUIPEMENTS

## ➤ QU'EST-CE QUE C'EST ?

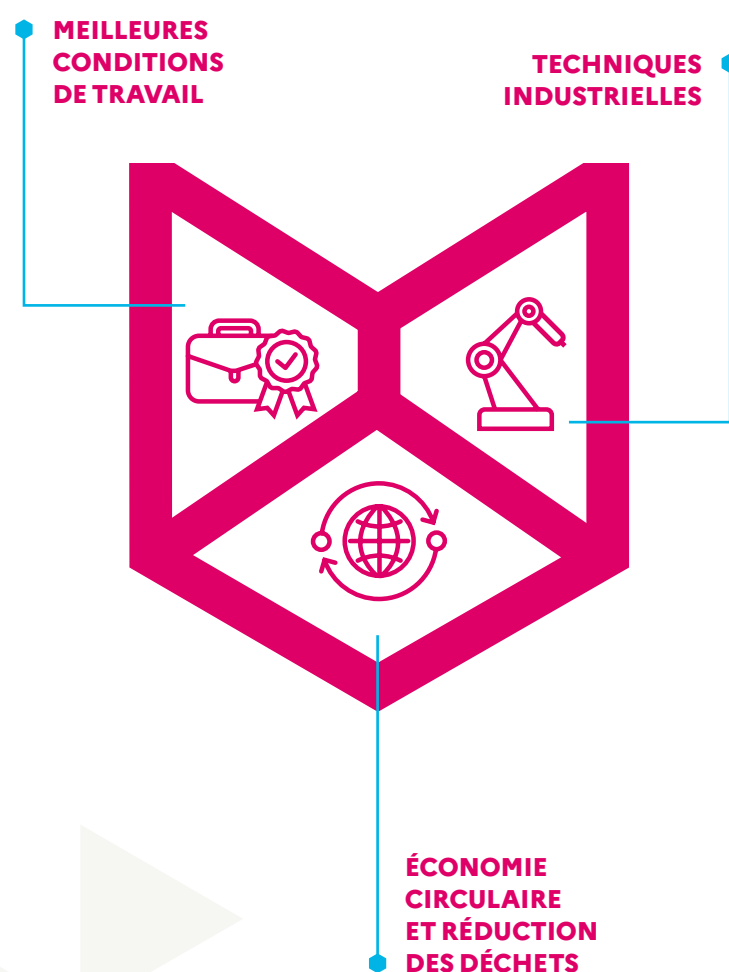
L'intervenant médico-technique à domicile met en œuvre, sur prescription médicale, des traitements associant la fourniture d'équipements adéquats, un dispositif médical complexe, la prestation de services médico-techniques et administratifs, et l'accompagnement du patient. Il est en lien avec les professionnels de santé de ville, les établissements de santé, ainsi que les aidants (famille, auxiliaires de vie, etc.) et les prestataires de santé à domicile (PSAD). Il a pour rôle d'intervenir et de suivre, tout au long de leur parcours de soins, les patients atteints de maladies chroniques (maladies respiratoires, diabète) ou de pathologies lourdes en sortie d'hospitalisation ou en conséquence d'une perte d'autonomie liée au vieillissement ou à un handicap.

## ➤ POURQUOI ?

Le dispositif « Ma santé 2022 », la feuille de route stratégique de l'hospitalisation à domicile 2021-2026 ainsi que le plan France 2030 impliquent de favoriser le plus possible le maintien à domicile des personnes fragiles (atteintes de maladies chroniques, lourdes ou en situation de handicap), tout en assurant à chacun de bénéficier d'une véritable hospitalisation à domicile, en utilisant des dispositifs médicaux de pointe. La maîtrise de l'utilisation de ces nouveaux dispositifs médicaux suppose d'en gérer l'installation, le paramétrage et la maintenance en considération de leur complexité. Ces équipements connectés mis à disposition au domicile des patients induisent, à distance, d'en surveiller les indicateurs de diagnostic afin d'en faire le suivi de manière coordonnée avec les professionnels de santé. Par ailleurs, l'usage de ces dispositifs médicaux implique nécessairement l'éducation thérapeutique du patient et de son entourage, pouvant aller de l'information sur l'entretien des équipements aux conditions de prise en charge de la sécurité sociale et des mutuelles.

**Un métier qui répond aux défis auxquels est confronté le système de santé.**

# OUVRIER DE LA CONSTRUCTION MODULAIRE HORS SITE



## QU'EST-CE QUE C'EST ?

Ce mode de construction vise à réaliser l'ensemble du procédé de fabrication des éléments d'habitat et des modules en usine et non plus directement sur le chantier. La construction hors site utilise des procédures et des méthodes industrielles avec des matériaux issus du bâtiment, améliorant les conditions d'exécution et le suivi des réalisations. L'ouvrier de la construction hors site est en charge de suivre un mode opératoire spécifique, selon un délai et un standard qualité, pour l'ensemble des étapes du secteur du second œuvre dans le cadre de la fabrication d'un module d'habitat en usine. Une fois les éléments modulaires réalisés, ils sont transportés sur le chantier afin d'y être assemblés, pour finaliser la construction.

## POURQUOI ?

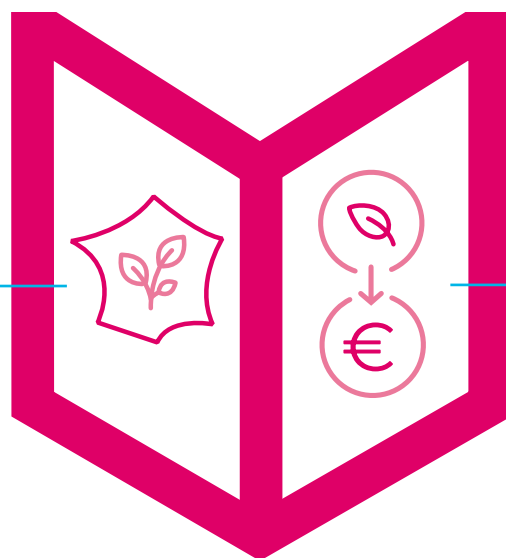
Selon le rapport du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (Giec), la standardisation des méthodes assurerait le développement d'une économie circulaire avec un meilleur contrôle des matériaux et des modes de fabrication. De plus, au-delà de la réduction des déchets, pour la production, cela signifierait un stock moindre, moins de pièces à dessiner et à assembler, un assemblage rapide et une harmonie des méthodes de fabrication. Les conditions de travail seraient également améliorées du fait de la réduction des charges lourdes, des postures contraignantes, de l'exposition aux intempéries...

**Ce métier se situe donc entre la construction traditionnelle et l'industrialisation. Il répond à la nécessité non seulement d'améliorer les délais et la qualité des livrables, mais également les conditions de travail.**



# PAYSAN-HERBORISTE

NOUVELLES DEMANDES  
DES CONSOMMATEURS



DE LA CULTURE À LA VENTE  
DES PLANTES LOCALES

## QU'EST-CE QUE C'EST ?

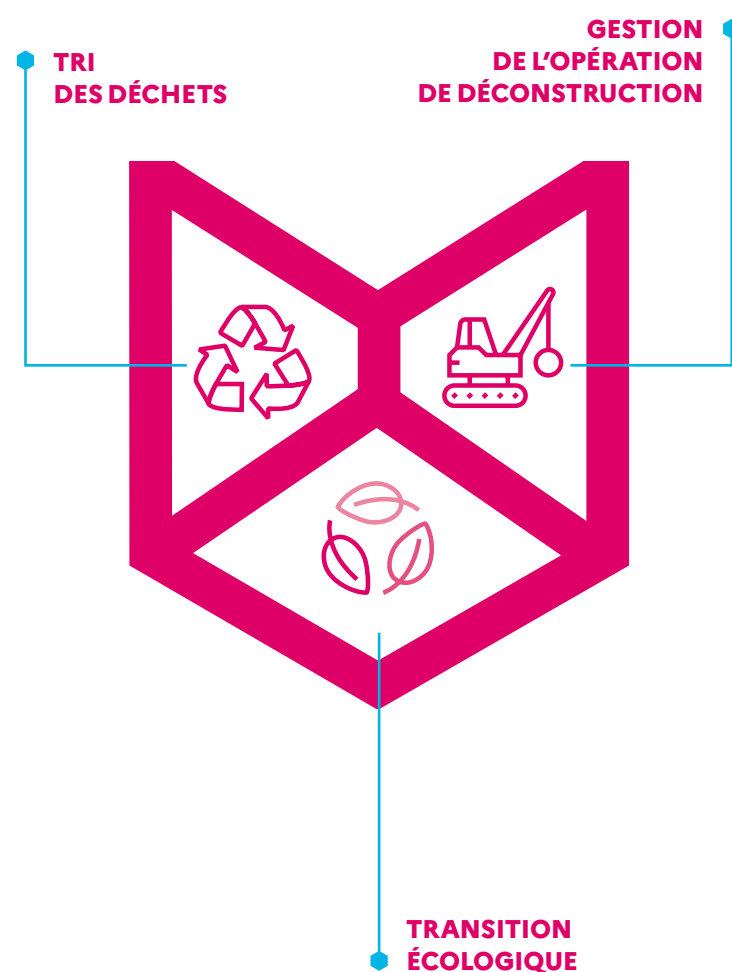
Le métier s'inscrit dans la filière des plantes à parfum, aromatiques et médicinales (PPAM). Le paysan-herboriste cultive et intervient à toutes les étapes du processus, de la production à la commercialisation. Il cultive, cueille, transforme des plantes alimentaires, aromatiques, cosmétiques et médicinales ; commercialise en vente directe et circuit court ces produits élaborés à la ferme ; informe les utilisateurs sur ces plantes et produits dérivés. Il ancre ses pratiques dans le terroir et le territoire où il est implanté. Il travaille au maintien et au développement de la biodiversité et à la proximité avec les clients.

## POURQUOI ?

La cueillette et la culture de plantes aromatiques et médicinales sont des activités anciennes. Cependant, elles ont été souvent pratiquées jusqu'à présent, comme des activités complémentaires ou de diversification et non comme un métier à part entière. La demande et le contexte social, environnemental et réglementaire dans lequel ce métier s'exerce a beaucoup changé. En effet, depuis quelques années, la demande des consommateurs évolue en faveur de produits locaux. Ils sont de plus en plus sensibles aux impacts environnementaux et sociaux des produits qu'ils achètent. Par ailleurs, les personnes exerçant ce métier ne sont pas forcément issues du monde agricole : de nouveaux profils apparaissent en provenance d'un parcours de reconversion professionnelle.

**Toutes les étapes du métier de paysan-herboriste suivent les principes de l'agroécologie afin d'œuvrer à la valorisation et à la préservation des ressources naturelles, du tissu rural, des savoirs et savoir-faire locaux associés.**

# PRÉPARATEUR EN DÉCONSTRUCTION



## QU'EST-CE QUE C'EST ?

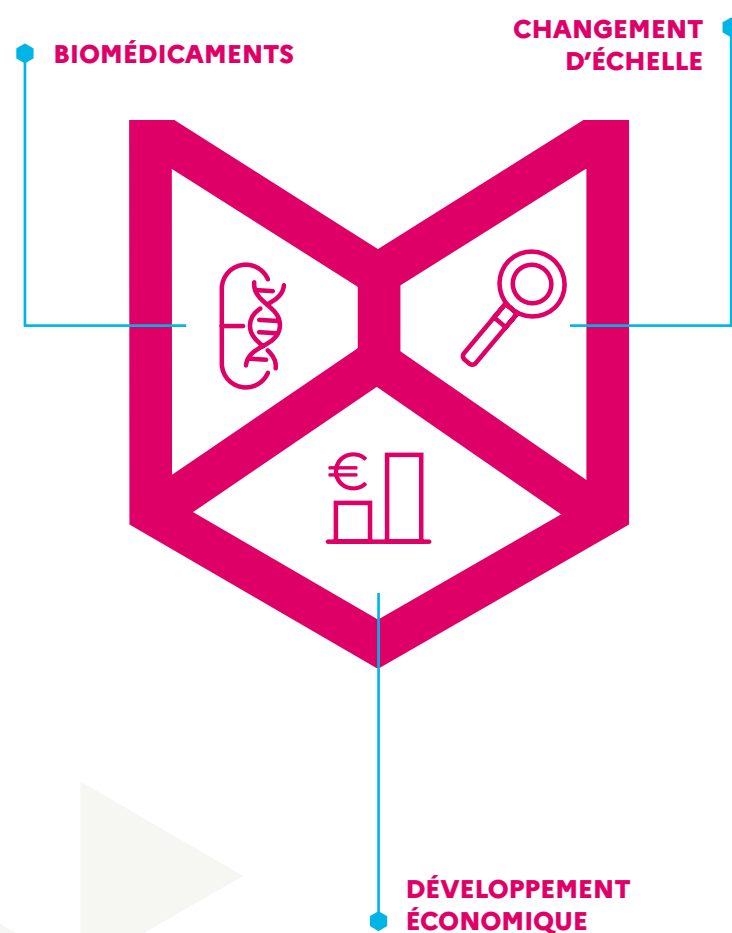
Le préparateur en déconstruction a la responsabilité de mener l'opération de déconstruction : prendre connaissance du chantier, l'installer, réaliser un curage après désamiantage et déplombage éventuels, trier les déchets en fonction des diagnostics, clauses techniques, consignes et filières disponibles, préparer la collecte et la déconstruction sélective, démolir et trier les déchets de démolition en fonction du mode de collecte et de la valorisation des déchets non dangereux dans le cadre du réemploi de ces déchets.

## POURQUOI ?

Le tri des déchets est en faveur de l'économie circulaire. Les attentes des donneurs d'ordre dans le domaine de leur responsabilité sociétale contre les dépôts sauvages ou pour la valorisation des déchets impliquent le développement de nouvelles compétences, et engendrent donc des opportunités d'emploi pour ce métier.

**La lutte contre le gaspillage et la transition écologique impliquent le développement de nouvelles compétences que maîtrise le préparateur en déconstruction.**

# RESPONSABLE DE DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL EN BIOPRODUCTION



## QU'EST-CE QUE C'EST ?

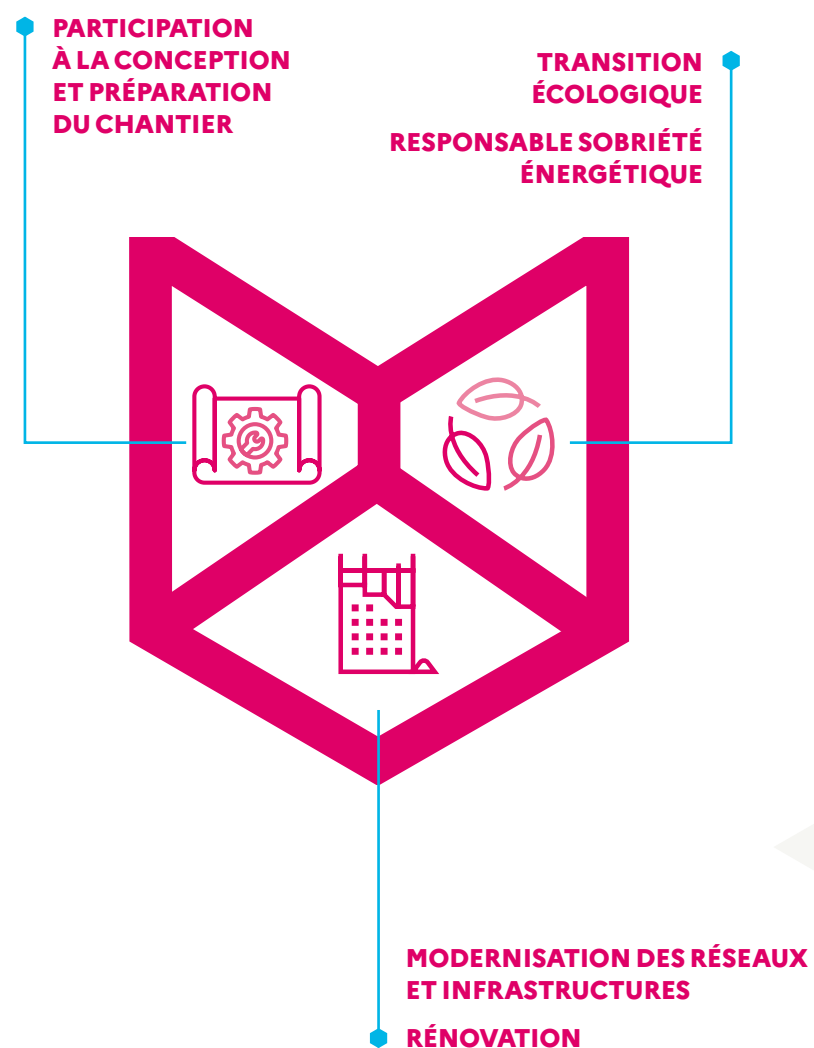
Ce professionnel met en place des projets de développement industriel en bioproduction et/ou d'optimisation des process. Il évalue et gère les moyens humains et matériels requis pour faire aboutir ces projets dans le respect des référentiels qualité, des règles d'hygiène et de sécurité, des délais et des coûts. Il intervient de la phase de conception à la réalisation sur la mise en production d'un nouveau biomédicament ou l'amélioration des méthodes et procédés de bioproduction. La coordination de l'ensemble des métiers de production et de R&D est en effet nécessaire pour répondre aux enjeux de développement des produits de santé.

## POURQUOI ?

La bioproduction est la fabrication de biomédicaments à partir de cellules vivantes (levures, cellules animales, végétales)... Les biomédicaments représentent aujourd'hui 20 % du marché mondial des médicaments et constitueront la moitié des 100 médicaments les plus prescrits d'ici 2025. Toutefois, malgré son tissu industriel, la France importe une majorité de ces biomédicaments. Ils se différencient des médicaments issus de la chimie de par leur nature, impliquant des procédés de production différents. Le développement industriel représente le passage entre la recherche fondamentale à la petite échelle à la semi ou grande échelle. Le responsable intervient donc pour faire le changement d'échelle.

**Le responsable assure le développement industriel et économique des entreprises du secteur, tout en réduisant la dépendance aux fournisseurs étrangers.**

# TECHNICIEN- CHEF DE PROJET EN RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE



## QU'EST-CE QUE C'EST ?

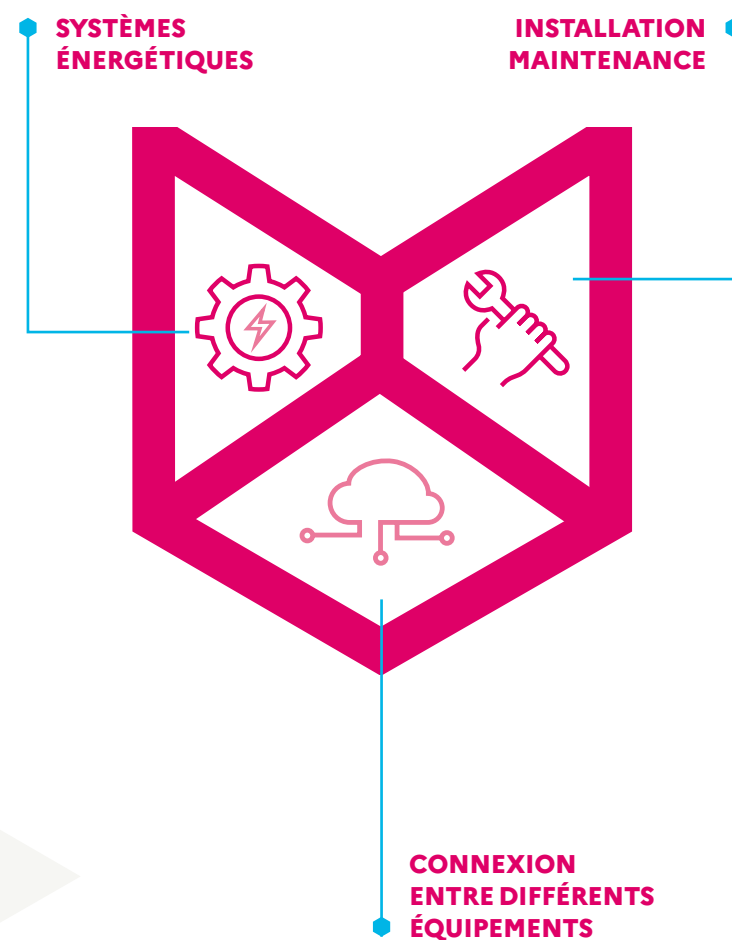
Le technicien-chef de projet en rénovation énergétique assure une fonction d'interface entre la direction et l'encadrement de l'entreprise, d'une part, et les équipes de travaux, d'autre part. Sous l'autorité du chef d'entreprise dans une TPE-PME ou d'un conducteur de travaux expérimenté dans une entreprise plus importante, ses missions principales consistent à répondre aux attentes du maître d'ouvrage en participant à la conception et à la préparation de l'offre technique, et à veiller à la bonne exécution du chantier en respectant les contraintes et exigences budgétaires.

## POURQUOI ?

Les enjeux des nouveaux besoins énergétiques et de la réduction de la consommation d'énergie des bâtiments font fortement évoluer les compétences du technicien-chef de projet, et ouvrent donc des portes nouvelles dans ce secteur avec un rôle central dans l'atteinte des objectifs de sobriété énergétique des bâtiments au niveau national. La réalisation de ces objectifs relève d'une utilité sociale d'autant plus importante que la rénovation des « passoires thermiques » et autres habitations énergivores est un axe fort de diminution de l'habitat insalubre et de la précarité énergétique.

**Un métier pivot qui participe aux changements de demain.**

# TECHNICIEN D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE DE SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES



## ➤ QU'EST-CE QUE C'EST ?

Le technicien d'installation et de maintenance de systèmes énergétiques met en service des installations de systèmes de chauffage, de production d'eau, de réfrigération ou de conditionnement de l'air, en assure la maintenance préventive et curative et intervient en conseil auprès du client ou du prescripteur.

## ➤ POURQUOI ?

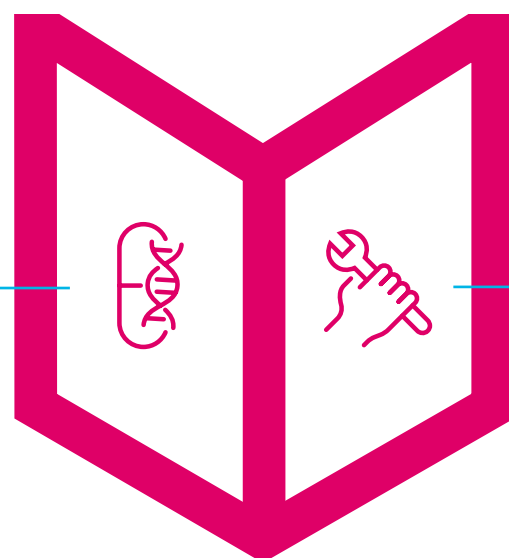
Les technologies du digital et la domotique mises au service du « bâtiment intelligent » intègrent des systèmes complexes et font fortement évoluer les compétences du technicien.

**Un métier au cœur de l'innovation digitale qui contribue à la transition écologique.**

# TECHNICIEN EN BIOPRODUCTION

## BIOMÉDICAMENTS

### PROCÉDÉS SPÉCIFIQUES



### CONDUITE D'ÉQUIPEMENTS DE FABRICATION

## QU'EST-CE QUE C'EST ?

Le technicien en bioproduction intervient dans le processus de fabrication des biomédicaments. Ce professionnel exerce sur les sites de production des laboratoires pharmaceutiques, dans des zones à atmosphère contrôlée. Il pilote les procédés de production de biomédicaments, il en garantit la conformité avec les process de l'entreprise et contribue à leur optimisation. Il intervient sur les activités préparatoires à la bioproduction, sur les procédés d'amplification cellulaire et de fermentation et sur les procédés de purification. Il conduit un ou plusieurs équipements de fabrication de produits biologiques dans le respect des règles de qualité (BPF, ISO...), des règles d'hygiène, de sécurité, d'ergonomie et de protection de l'environnement. Il est amené, dans une logique de performance industrielle, à piloter des actions d'amélioration des procédés et, ponctuellement, à réaliser des interventions techniques de premier niveau sur les équipements conduits.

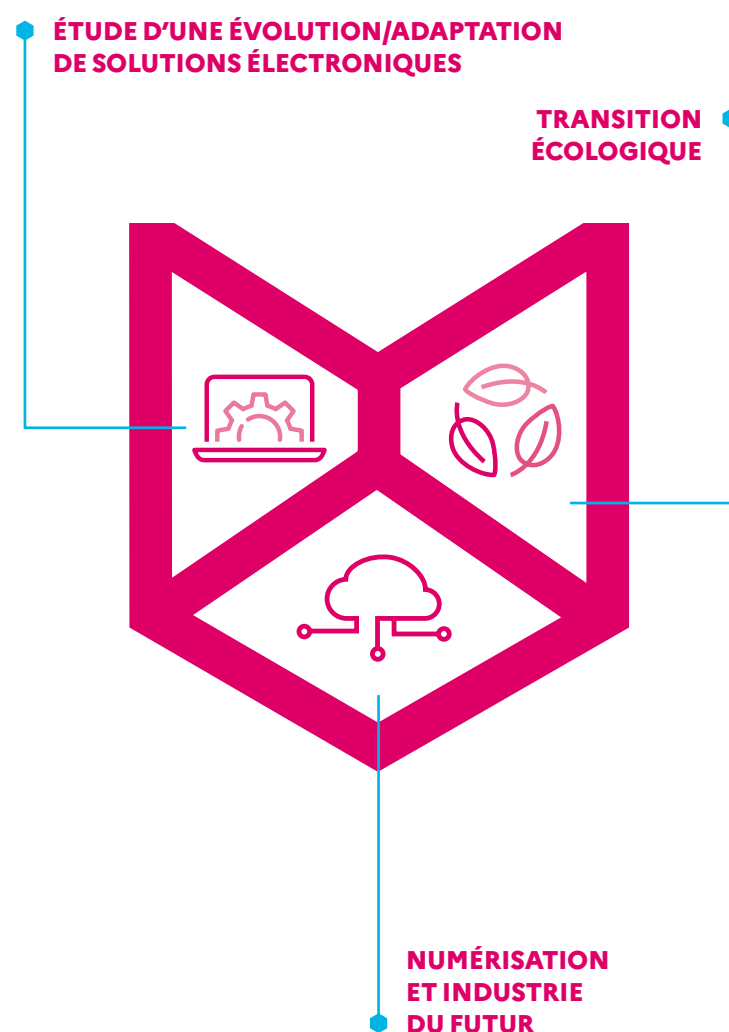
## POURQUOI ?

La bioproduction consiste à fabriquer des biomédicaments à partir de cellules vivantes (levures, cellules animales, végétales)... Les biomédicaments représentent aujourd'hui 20 % du marché mondial des médicaments et ils constitueront la moitié des 100 médicaments les plus prescrits d'ici 2025. Toutefois, malgré son tissu industriel, la France importe une majorité de ces biomédicaments. Ils se différencient des médicaments issus de la chimie de par leur nature, impliquant des procédés de production différents.

**Le technicien assure la production de biomédicaments, contribuant au développement industriel et économique des entreprises du secteur.**



# TECHNICIEN EN CONCEPTION D'ÉTUDES ET DÉVELOPPEMENT ÉLECTRONIQUE



## QU'EST-CE QUE C'EST ?

Le technicien en conception d'études et développement électronique intervient dans l'étude d'une évolution ou d'une adaptation de solutions électroniques, tant sur les matériels que sur les logiciels. Il réalise des études et des essais de composants, de sous-ensembles, d'ensembles électroniques ou électriques.

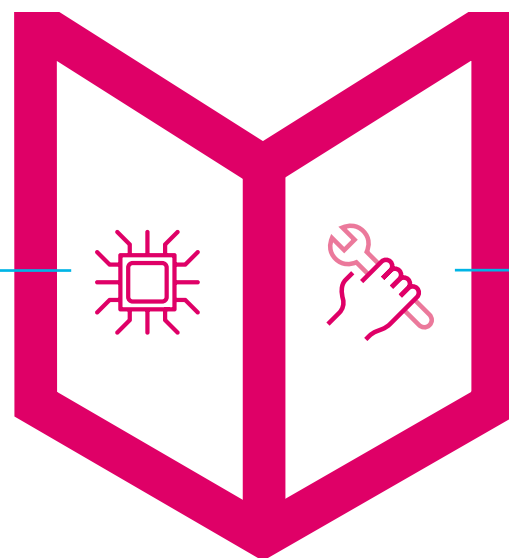
## POURQUOI ?

Le plan Nano2022 est un plan de soutien à l'industrie de la micro et nanoélectronique qui doit permettre de consolider l'industrie nationale dans le domaine de la fabrication de composants électroniques. Il vise à épauler les industriels nationaux dans le contexte d'une industrie nécessitant des investissements élevés pour rester dans la course à l'innovation. En effet, cette filière électronique, constituant le socle industriel de la révolution digitale et de la transition énergétique en cours, est en pleine évolution et nécessite ainsi l'acquisition de nouvelles compétences.

**Un métier aux compétences multiples qui s'inscrit dans un marché dynamique pour répondre à l'enjeu fort de relocalisation de la filière.**

# TECHNICIEN EN ÉLECTRONIQUE

FABRICATION D'APPAREILS/  
COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES  
TESTS MAQUETTE OU SIMULATION LOGICIEL



MAINTENANCE ET  
DIAGNOSTIC DE PANNE

## QU'EST-CE QUE C'EST ?

Le technicien en électronique participe à la fabrication, à la mise au point et à la maintenance de tout appareil comprenant des composants électroniques. Il réalise les assemblages des composants électroniques, procède aux tests, soit sur maquettes, soit directement sur des logiciels de simulation, puis réalise les essais. Il établit les diagnostics de panne et remet en condition opérationnelle les systèmes en défaut.

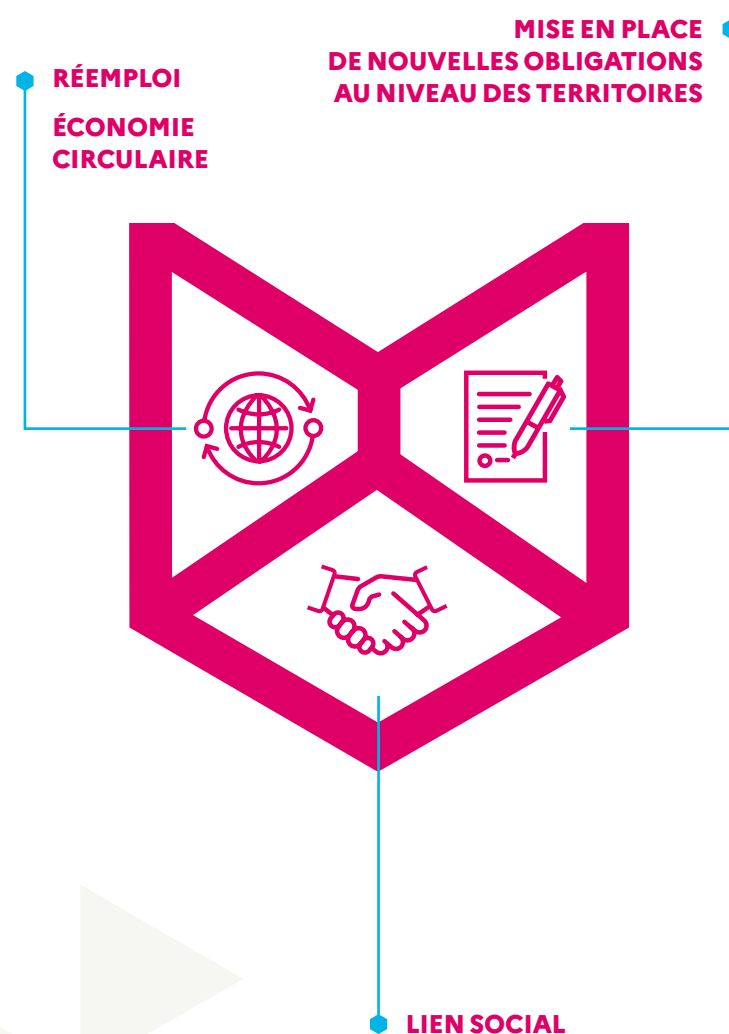
## POURQUOI ?

Les investissements technologiques touchent des processus de plus en plus automatisés, interconnectés, interdépendants et collaboratifs dans lesquels l'intelligence artificielle va prendre sa place. Les techniciens en électronique qui travaillent sur des chaînes de production se trouveront confrontés à des technologies complexes avec lesquelles il faudra entrer en interaction et devront analyser les résultats et les productions.

**Un métier pluridisciplinaire et primordial à l'heure de l'intelligence artificielle.**



# TECHNICIEN VALORISTE DU RÉEMPLOI



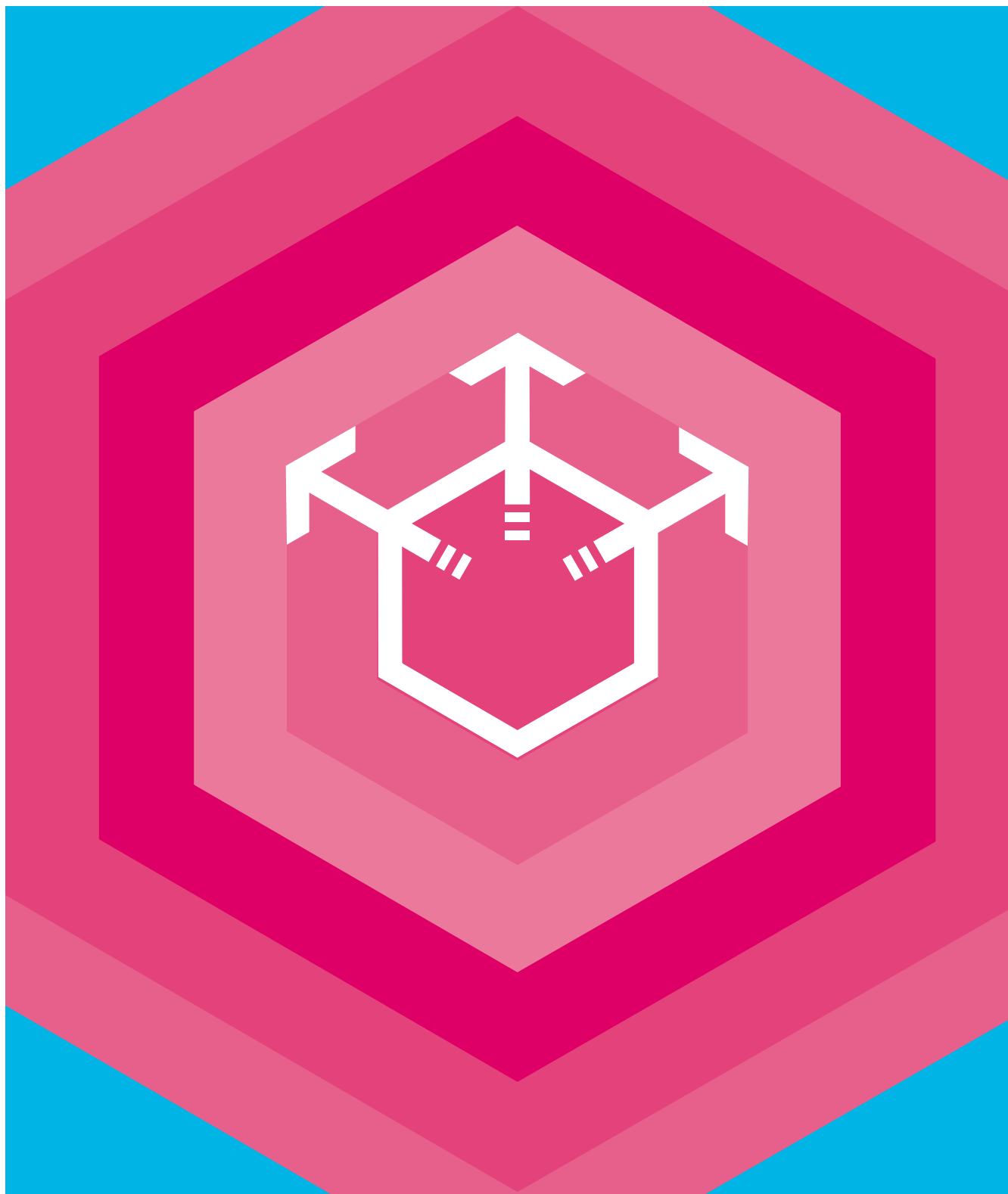
## QU'EST-CE QUE C'EST ?

Le technicien valoriste du réemploi a pour mission d'organiser la production, l'encadrement des personnes et le développement des activités sur son périmètre (collecte, valorisation, vente, sensibilisation). Le métier de technicien valoriste du réemploi couvre notamment des activités de supervision d'une équipe d'agents valoristes, d'organisation d'une activité de commercialisation, ainsi que de sensibilisation auprès du grand public.

## POURQUOI ?

La loi anti-gaspillage pour une économie circulaire (Agec), votée en 2020, implique de « créer de l'emploi en consolidant ou en faisant émerger de nouveaux métiers » et « favoriser une économie circulaire nationale basée sur le réemploi et le recyclage ». Par ailleurs, l'évolution de la réglementation a incité les collectivités à planifier leurs actions de prévention pour réduire les déchets et augmenter leur valorisation. Elles développent de nouvelles façons de traiter les déchets qu'elles sont chargées de collecter ou veillent à ce que ces opérations soient réalisées sur le territoire. Elles sont également obligées de mettre en place une traçabilité.

**C'est un métier qui requiert de nouvelles compétences dans une organisation impliquant notamment des exigences en termes de traçabilité et d'information du grand public, tout en s'inscrivant dans une démarche de solidarité et d'économie circulaire.**



6 rue du Général Audran – 92400 Courbevoie

CONTACTEZ-NOUS SUR LE FORMULAIRE DE CONTACT



SUIVEZ-NOUS SUR :   

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