

VISION

L'INDUSTRIE DE DEMAIN EN RÉGION SUD



Marc LAZENNEC

Directeur Attractivité des Métiers et des Formations

UIMM Régions Sud et Corse



VISION

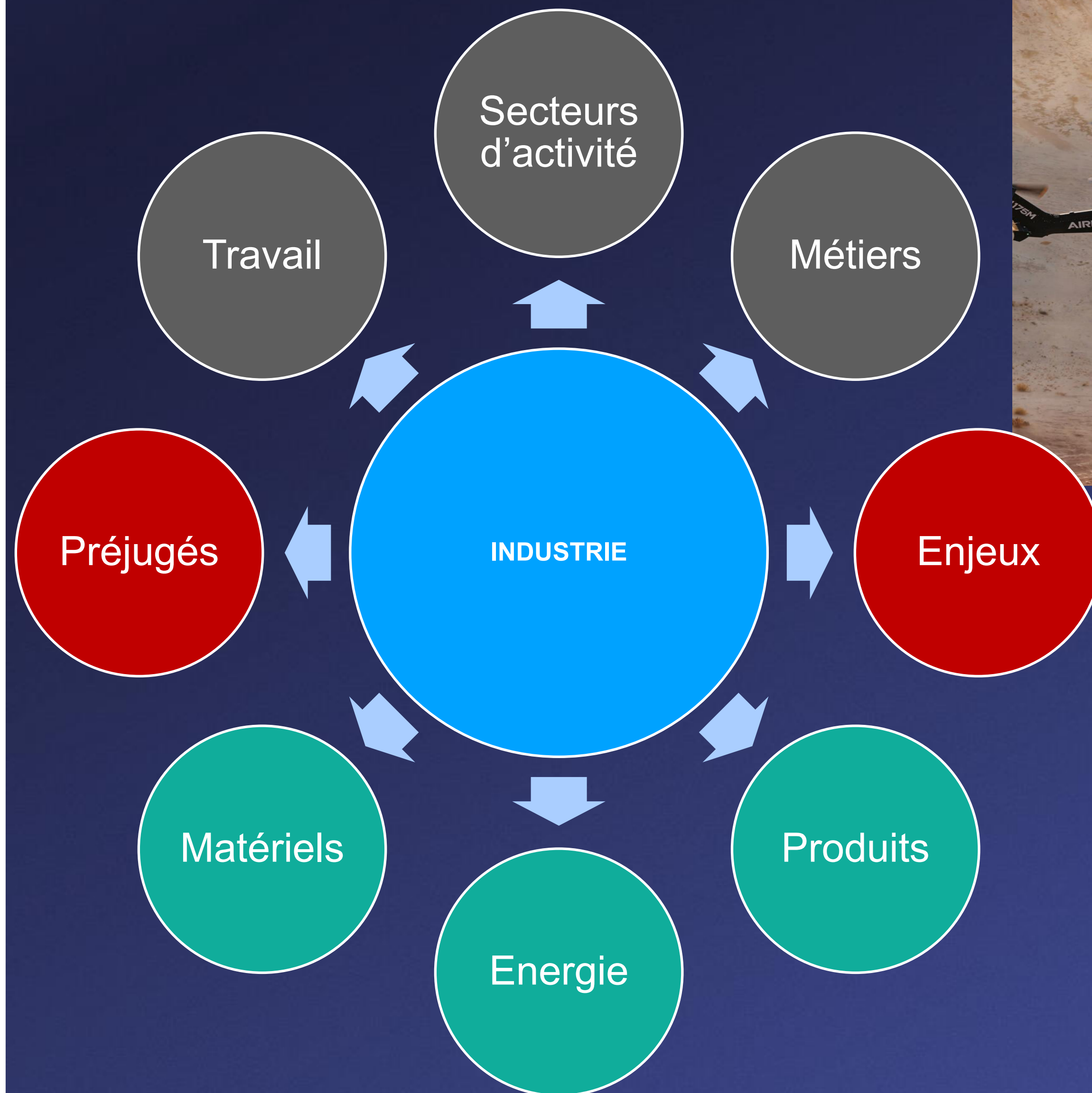
L' INDUSTRIE...

pour vous....

....en 1 mot ?????



L'INDUSTRIE ...en quelques mots



Enjeux

- Environnement / décarbonation
- Innovation / Futur / Progrès

Préjugés

- Pour les hommes, bruyant,
- Pénible, sale.

Secteurs d'activité

- **Métallurgie**, Aéronautique,
- Chimie, cosmétique, électronique

Métiers

- **chaudronnière, soudeuse**
- Électronicienne, ingénieure...

Travail

- Salaire, équipe
- Emploi, ...

Produits manufacturés

- Lampadaire, train Smartphone, fenêtre, Meuble, vêtement, vaccin

Matériels

- Entrepôt, laboratoire,
- Container, usine

Energie

- Gaz, éolien, solaire, hydroélectricité
- Energie **Nucléaire**

Les grands ENJEUX

SOUVERAINETÉ

FORMATIONS

INNOVATION

Transition numérique

FEMINISATION

TRANSITION écologique

Nouveaux métiers

Réindustrialisation

Attractivité

EMPLOI

Décarbonation



Stéréotypes et représentations de l'industrie ...



La JEUNESSE a UNE VISION POSITIVE de l'industrie...mais PAS POUR ELLE !!!

72% DES JEUNES ONT UNE BONNE IMAGE DE L'INDUSTRIE



MARS 2024

60% DES JEUNES CONSIDÈRENT
.....*QUE L'INDUSTRIE POLLUE*
.....*QUE LES CONDITIONS NE SONT PAS ATTRAYANTES*

43% SE PROJETENT DANS L'INDUSTRIE,
.....MAIS LES 2/3 EN TANT QU'INGÉNIEURS

Une Attractivité faible ? Un Monde MÉCONNU à découvrir !



L'industrie nous entoure au quotidien...

[video](#)

L'industrie des métiers de passion et d'innovation

[vidéo](#)

Rejoindre l'industrie ? Des perspectives d'avenirtout autant pour les FILLES !!!



Des Secteurs en croissance

Métiers d'avenirs

**Énergies décarbonées,
optimisation recyclage,...**

Des Salaires compétitifs

Rémunérations +

Salaire moyen industrie 3 014 net / mois

(salaire moyen national 2 238 net)

Évolution salaire + 4,0 % (+ 2,9% moy. Nat.)

Des Evolutions de carrière

Carrières, mobilité

CDI (92 %)

FORMATIONS

**Une place pour
TOUTES et TOUS !**

Passer de 30 % à 40 % en 2037 : Tu as ta place



L'INDUSTRIE RÉGIONALE en quelques CHIFFRES

459 412 EMPLOIS

32% DE L'EMPLOI RÉGIONAL PRIVÉ

189 000 EMPLOIS DIRECTS

10% DES ACTIFS **61 %** DES BREVETS

89 000 EMPLOIS dans la METALLURGIE **19%** Salariés dans des entreprises Haute Technologie

29 SECTEURS : Métallurgie , Chimie, Agro- alimentaire, Energie, Parfum pharmaceutique, ciments, plasturgie, composites, aéronautique, menuiseries, industries nautiques, papier carton, textile...

15000 Embauches / an

Une industrie EN ESSOR en région

- **83% des industriels prévoient une croissance de leur chiffre d'affaires dans les trois ans à venir (contre 74% en moyenne nationale)**
- **Pour 76% d'entre eux , cette croissance se traduirait par une nouvelle implantation (contre une moyenne nationale de 50%)**

. Article 24 Novembre 2024 : Bpifrance évalue le potentiel industriel de chaque région

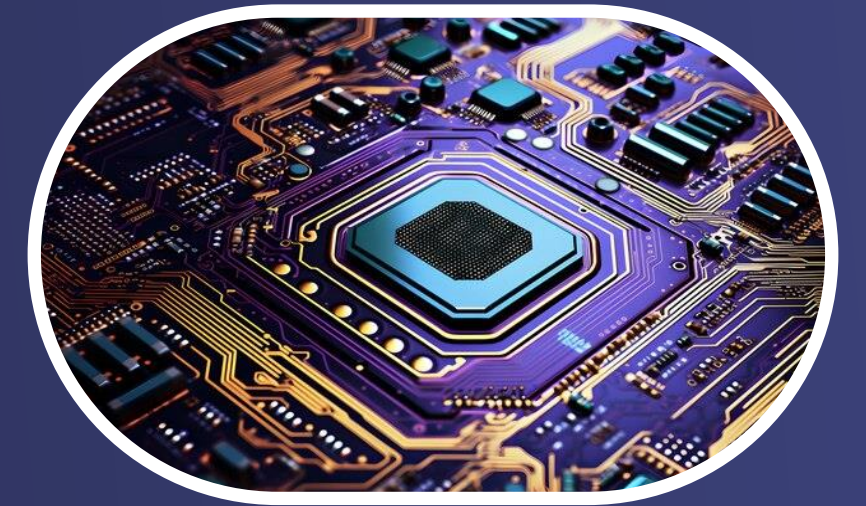




ÉCONOMIE
DE DEFENSE



ÉNERGIES



SMARTTECH
& IA

3 PILIERS
D'AVENIR

DES
ENJEUX
TRANSVERSES

SOUVERAINETÉ

INNOVATION

TRANSITION

AVEC DES
INDUSTRIES
TERRITORIALES
STRUCTURANTES

AIRBUS
DASSAULT
NAVAL GROUP
THALÈS
SABENA TECNICS

EDF
ORANO
ARCELORMITTAL
CARBON
GRAVITHY

STMICRO
MIRION
PELLENC
KONTRON
THALES

L'INDUSTRIE RÉGIONALE AU CŒUR DES **GRANDES**
TRANSFORMATIONS FRANÇAISES

L'EMPLOI dans l'industrie en Région

Des métiers en tension

Des métiers qui recrutent



L'Industrie recrute : offres d'emploi, d'alternance et de stage dans l'industrie

L'INDUSTRIE = **1er** SECTEUR EN NOMBRE DE
MÉTIERS EN TENSION

AVEC **28** MÉTIERS EN TENSION sur 123

DONT **6** MÉTIERS DANS LE
TOP 15

Tension signifie que la **différence entre offre et demande est importante** : il y a beaucoup plus d'offres d'emploi et de besoins en recrutement que de candidats. Les entreprises ont alors du mal à recruter et de nombreux postes sont vacants.

ET des besoins de recrutement
à tous niveaux de qualification
Opérateurs, Techniciens, Ingénieurs..

Focus sur les Besoins en recrutement

Période 2025- 2030

SECTEURS	Opérateur et Techniciens	Ingénieurs	Total
Métallurgie et alliages	1 200	800	2 000
Nucléaire / Energies	2 000	1 000	3 000
Aéronautique	3 400	1 600	5 000
Naval	3 000	1 000	4 000
Autres	700	300	1 000
TOTAL 2025-2030	10 300	4 700	15 000

METIERS EN TENSION	Besoins 2025-2030
Chaudronniers / soudeurs	2 000
Electriciens / Electromécaniciens	2 000
Electroniciens / cyber	3 300
Mécaniciens / Usineurs	3 000
Ingénieurs	4 700
TOTAL	15 000

Besoins en Emplois Région Sud : 3 000 / an

(besoin en Emploi National : 200 000 / an)

Une Industrie ? Des industries !!!!

29 branches dont **l'UIMM**



La METALLURGIE est la branche qui possède **le plus d'entreprises** des **29 branches professionnelles**

automobile	Jeux jouets et puériculture	Industrie papier et carton	industrie du caoutchouc	Fabrication de l'ameublement
Bijouterie, joaillerie, orfèvrerie	Cristal, verre et vitrail	chimie	Produits pharmaceutiques et vétérinaires	Textile, habillement; couture
Industries nautiques	menuiseries charpentes et construction	METALLURGIE	Industrie du recyclage	Maroquinerie, Cuir et peaux
Carrières et matériaux	Pétrole, Energie et mobilité	Industrie de la céramique	Energie électrique et gazière	Ciments et chaux
tuiles et briques	industrie de la chaussure	plasturgie et composites	Industrie agro alimentaire	

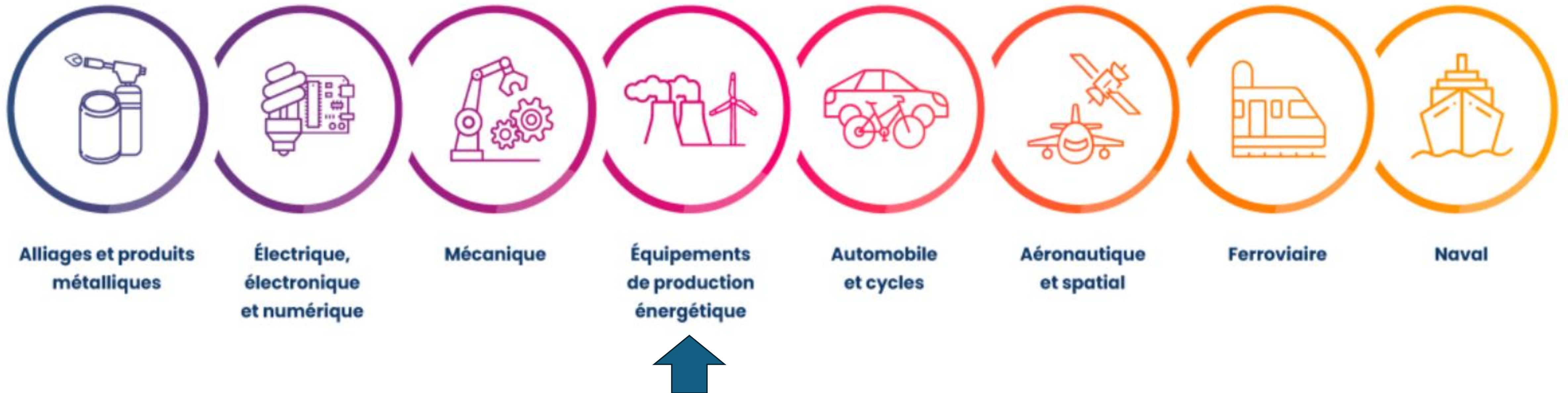
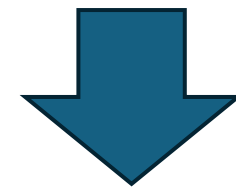
La métallurgie en un mot ...Centrale !!! car elle sert tous les secteurs de l'industrie



La métallurgie recouvre beaucoup
d'activités industrielles !!!

- Extraction et transformation du **MINERAL**
- Elaboration de **produits finis ou semi-finis** pour les **TRANSPORTS**
- Fabrication de **MACHINES** et Equipements pour l'**INDUSTRIE**
- Fabrication de **COMPOSANTS ELECTRIQUES** et **ELECTRONIQUES**
- Equipements de **PRODUCTION ÉNERGÉTIQUE**

Les Grands SECTEURS de la METALLURGIE



*Métallurgie = tout ce qui roule, flotte, vole, chauffe... soutient les autres secteurs de l'industrie....
La production énergétique en est le PIVOT*

163 MÉTIERS

7 familles

En REGION

85 570 salariés (93% CDI)

3 571 intérimaires

+ de 1000 entreprises



RECHERCHER CONCEVOIR - 38 métiers

PRÉPARER ORGANISER - 12 métiers

PRODUIRE RÉALISER - 43 métiers

INSTALLER MAINTENIR - 15 métiers

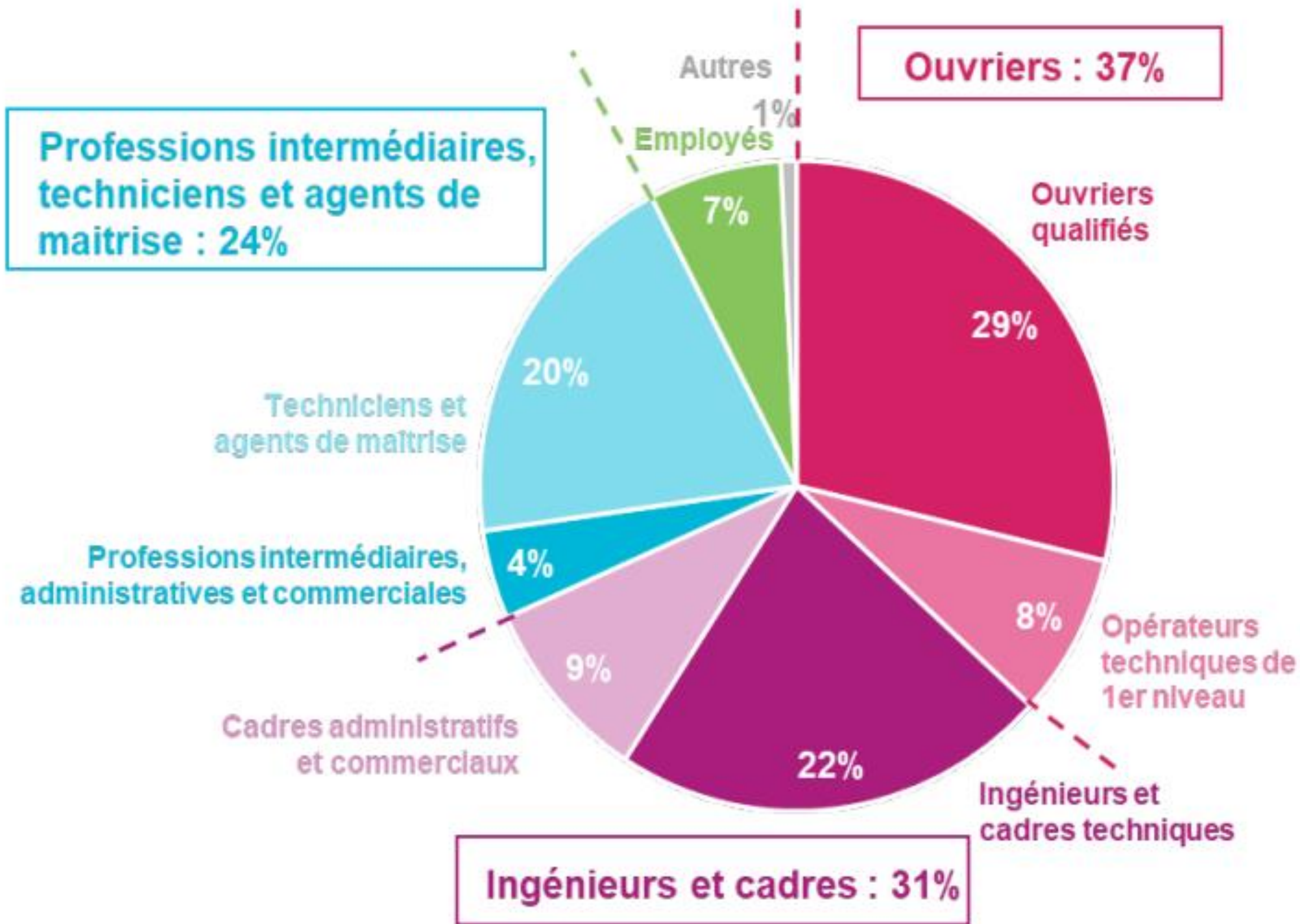
DÉMANTELER RECYCLER

ACHETER COMMERCIALISER - 12 métiers

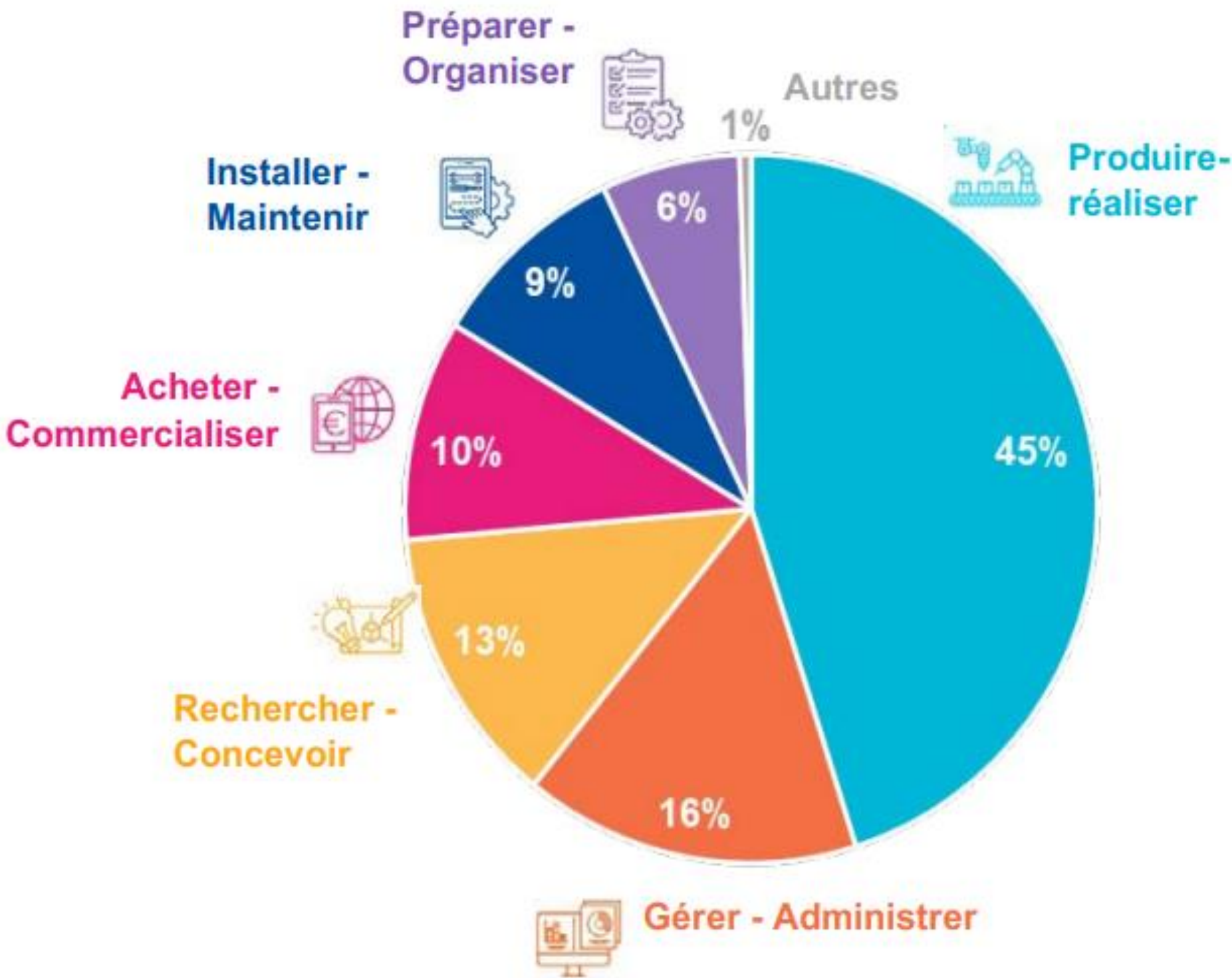
GÉRER ADMINISTRER - 22 métiers

Répartition par Professions et Familles de Métiers

Emploi dans la branche Métallurgie par PCS - 2021
(milliers de salariés hors intérim, périmètre conventionnel)



Emploi dans la branche Métallurgie par famille de métiers - 2021
(milliers de salariés hors intérim, périmètre conventionnel)



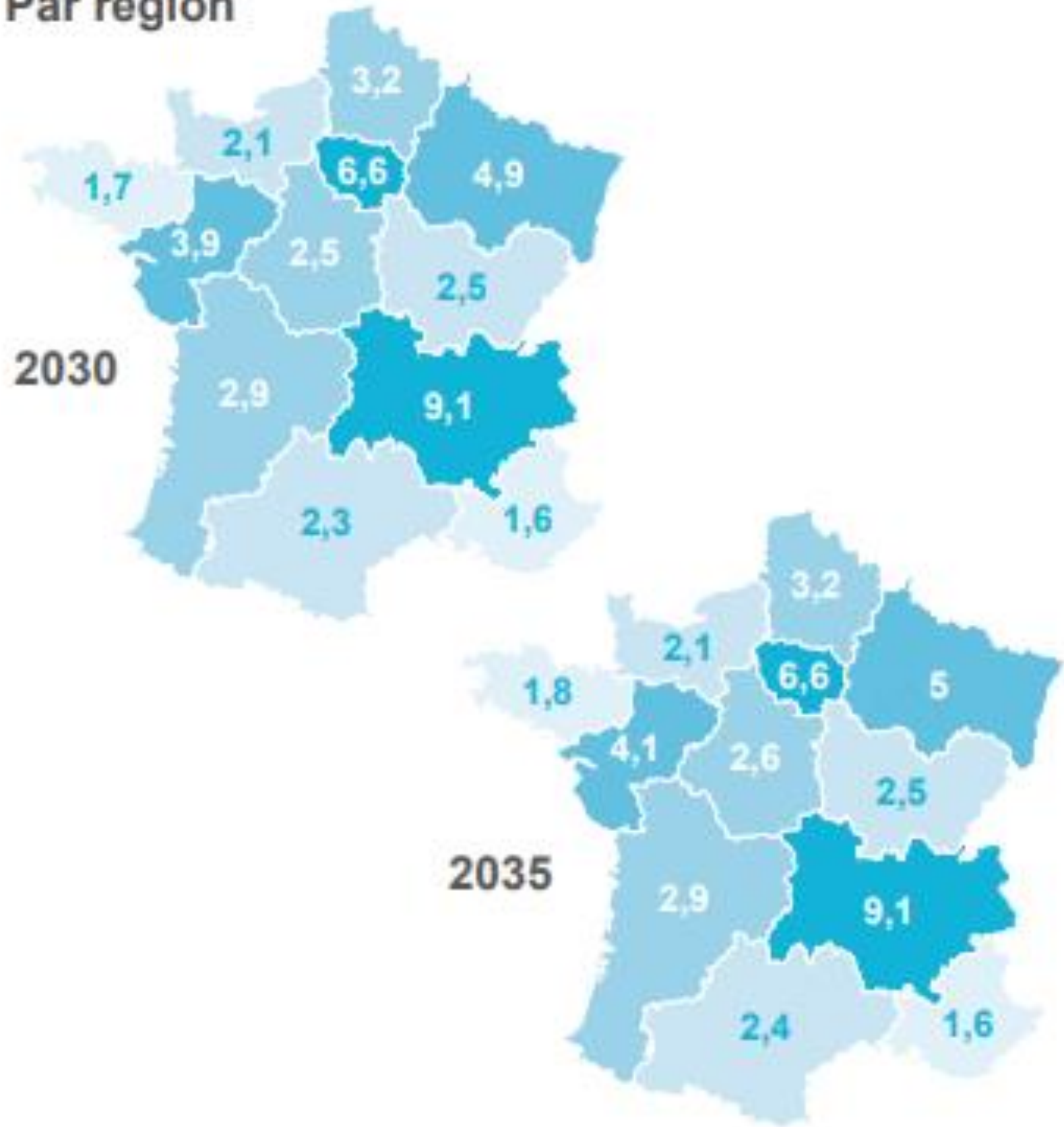
Nombre moyen de recrutements annuels 2030-2035

En milliers de salariés hors intérim périmètre conventionnel

→

Transition progressive

Par région



Par PCS

	2030	2035
Ouvriers	19,9	19,6
<i>Dont ouvriers non qualifiés</i>	4,4	4,3
<i>Dont ouvriers qualifiés</i>	15,5	15,3
Ingénieurs et cadres	8,4	8,8
<i>Dont Ingénieurs et cadres techniques</i>	5,6	5,9
<i>Dont cadres admin. et commerciaux</i>	2,8	2,9
Professions intermédiaires	10,4	10,7
<i>Dont techniciens et agents de maîtrise</i>	8,5	8,7
<i>Dont Professions Intermédiaires, admin. et commerciales (PIAC)</i>	1,9	2,0
Employés	3,6	3,7
Ensemble	42,3	42,7

Par famille de métiers

	2030	2035
Produire - Réaliser	20,4	20,5
Gérer - Administrer	5,4	5,4
Rechercher - Concevoir	3,1	3,2
Acheter - Commercialiser	5,1	5,2
Installer - Maintenir	6,3	6,6
Préparer - Organiser	2,6	2,7
Autres	0,2	0,2
Ensemble	43,1	43,7

VISION

L'INDUSTRIE DE DEMAIN EN RÉGION SUD

Evolution des métiers

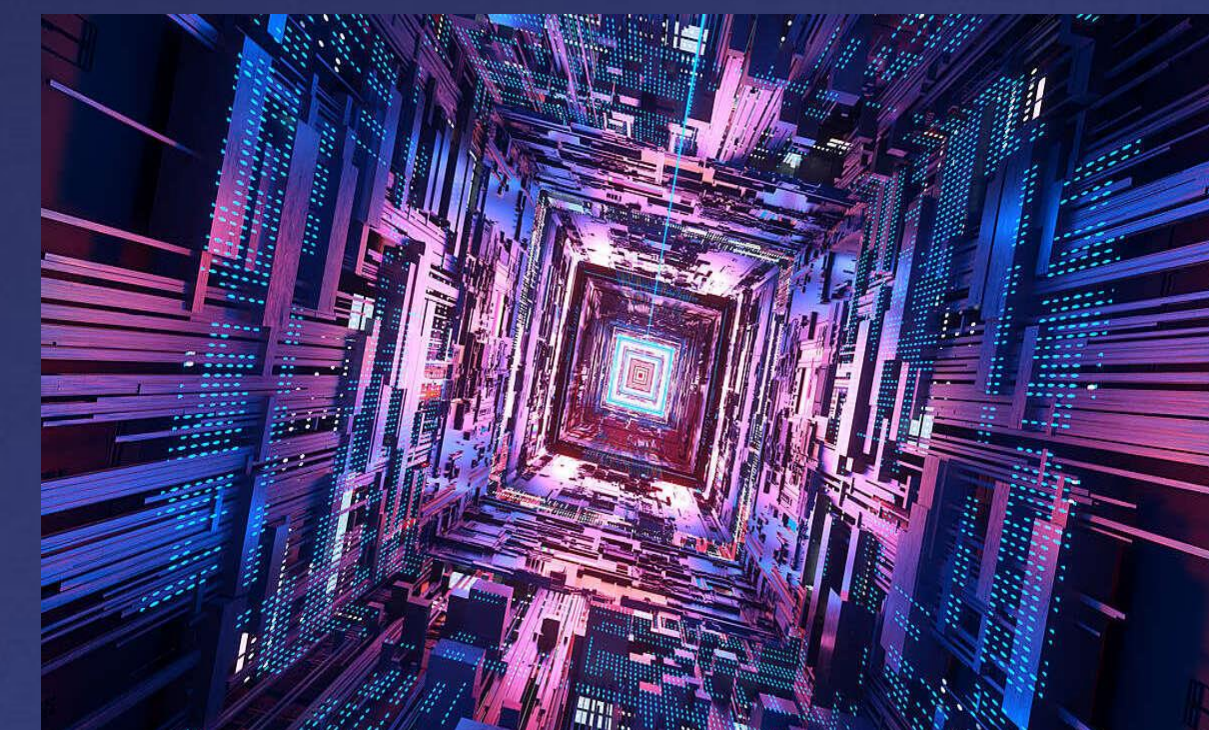
Focus sur les Métiers en Tension

Exemples de métiers en tension	Métiers les + en tension
Techniciens de maintenance industrielle garants du bon fonctionnement des équipements, ils sont essentiels pour éviter les interruptions de production • Soudeurs et chaudronniers spécialistes de l'assemblage et de la réparation des structures métalliques, leur expertise est cruciale pour de nombreux secteurs industriels • Électromécaniciens experts en systèmes automatisés, ils assurent l'installation et la maintenance des équipements combinant électricité et mécanique • Ingénieurs en automatisation acteurs clés de l'industrie 4.0, ils conçoivent et optimisent les processus automatisés pour améliorer l'efficacité et la productivité	➤ Chaudronnier ➤ Dessinateur-projeteur en électricité-électronique ➤ Dessinateur-projeteur en mécanique ➤ Mécanicien – monteur ➤ Outilleur ➤ Soudeur ➤ Technicien d'atelier en usinage ➤ Technicien de maintenance ➤ Technicien de production industrielle ➤ Technicien Hygiène Sécurité Environnement – HSE ➤ Technicien méthodes process ➤ Tuyauteur

Evolution et nouveaux métiers

Evolution rapide et modernisation du secteur = nouveaux métiers

- Expertise technique ,
- Maîtrise des outils numériques,
- Capacité à innover
- Répondre aux défis modernes de l'industrie

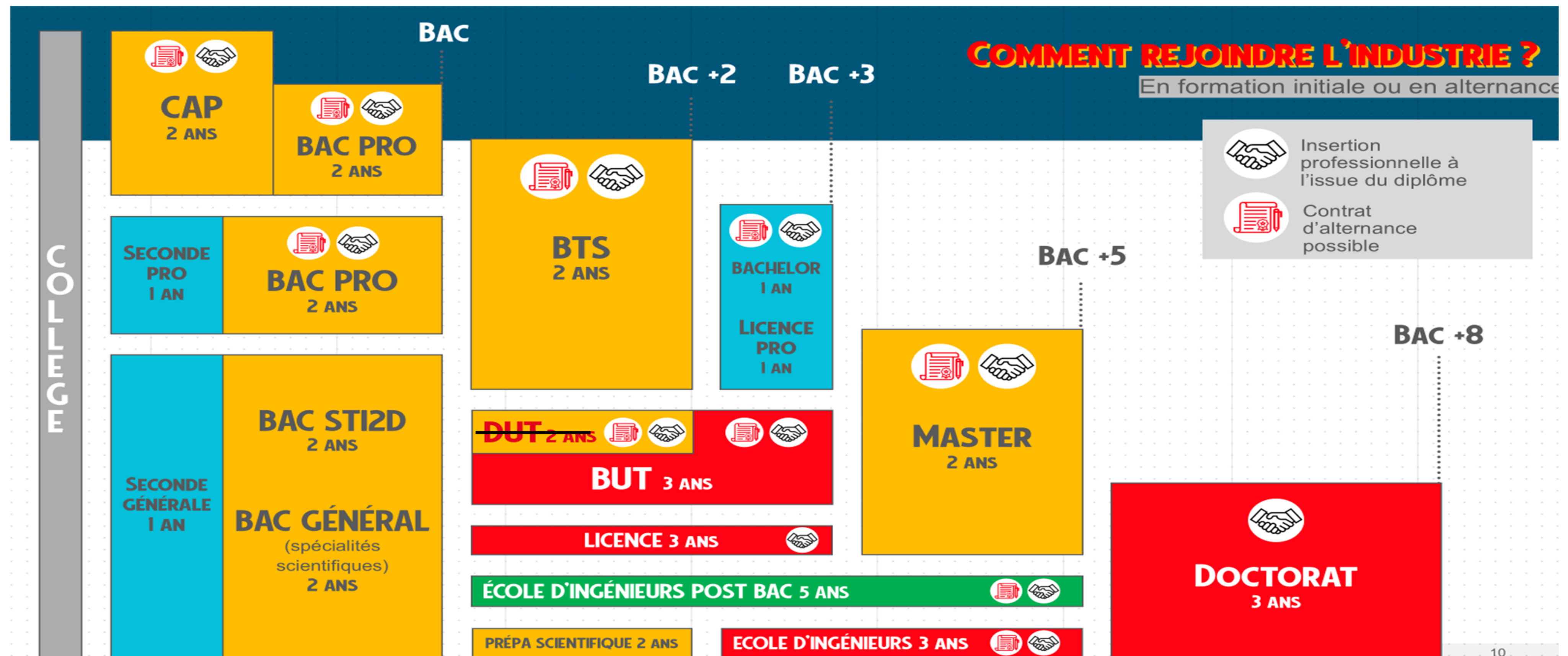


Exemples de Métiers	Description	Compétences clés
Ingénieur en métallurgie	Développe des alliages innovants et optimise les procédés de production.	Matériaux, analyse, innovation
Technicien en robotique	Intègre et programme des robots pour automatiser les chaînes de production.	Programmation, mécanique, IA
Responsable cobotique	Facilite la coopération entre humains et machines sur les sites de production.	Gestion de projet, automatisation
Analyste en données industrielles	Utilise les données issues des machines pour améliorer les performances des usines.	Big data, analyse prédictive

Diplômes/Formations scolaires et universitaires



Tous les niveaux sont **ATTENDUS** et bienvenus !



7 familles de Métiers de la métallurgie

Observatoire des métiers de la Métallurgie
<https://www.observatoire-metallurgie.fr>

Découvrez les métiers de la métallurgie

Rechercher un métier >

Cartographie des métiers >

Métiers en tension >

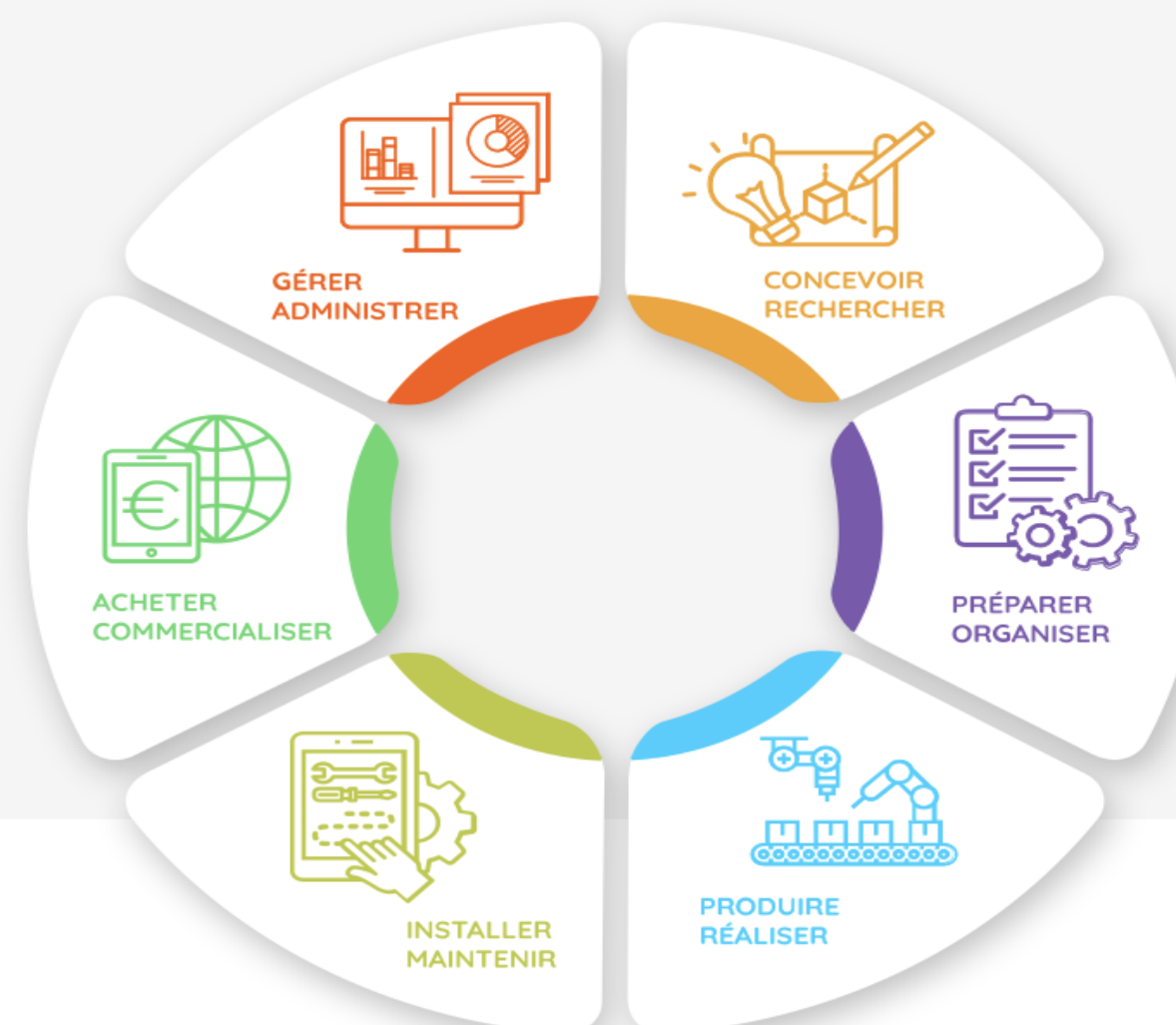
Étude

mars 2022

**L'industrie et les services à forte valeur
ajoutée - des partenariats qui font évoluer
les métiers cadres**

CONSULTER L'ÉTUDE

Accéder à la cartographie des métiers



Rechercher un métier

Intitulés de métiers, activités clés, compétences requises...

RECHERCHER



163
MÉTIERS



41 900
ENTREPRISES



1 500 000
SALARIÉS



93 %
SALARIÉS EN CDI

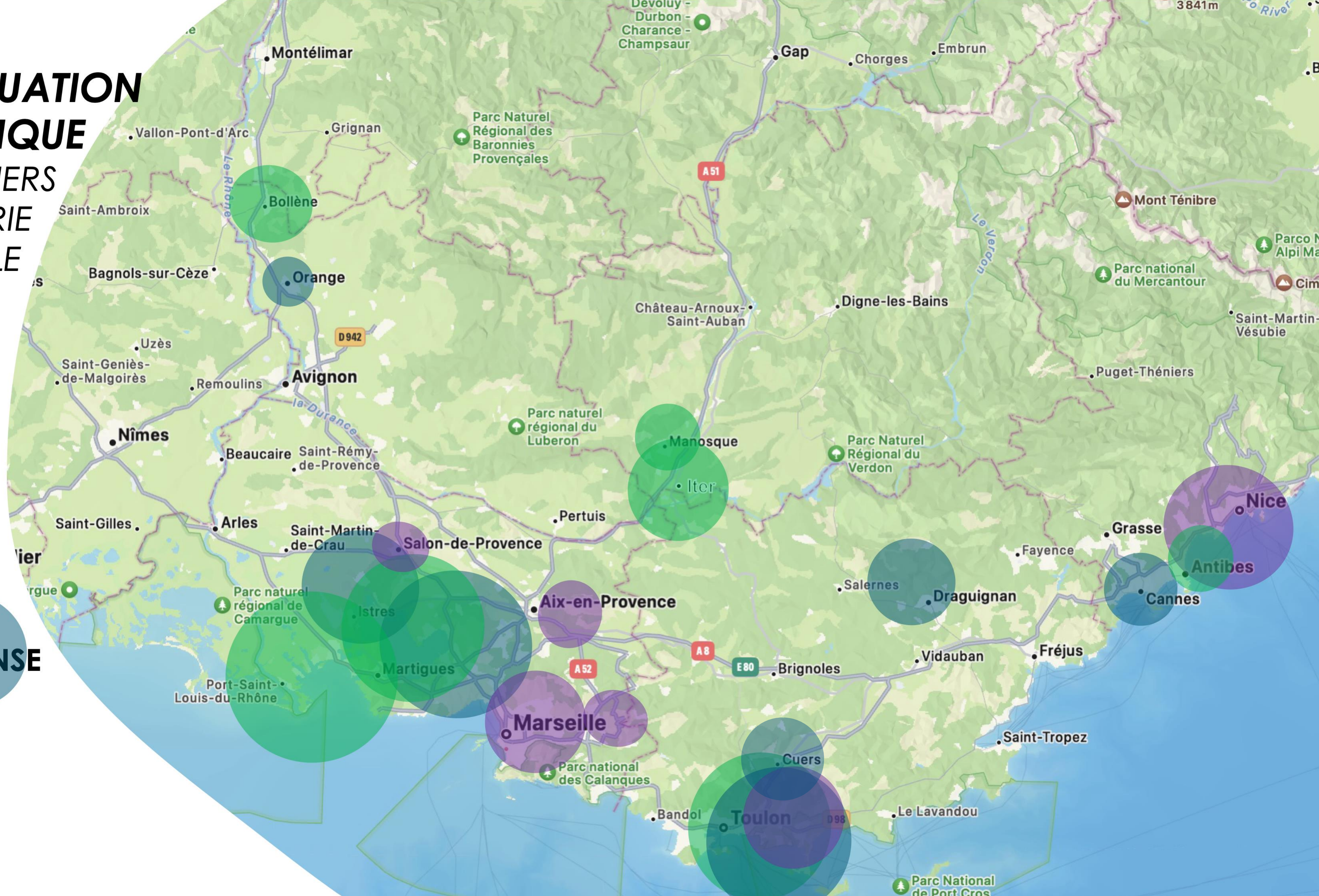
SITUATION GÉOGRAPHIQUE

DES PILIERS DE L'INDUSTRIE RÉGIONALE

Pilier
SMARTECH

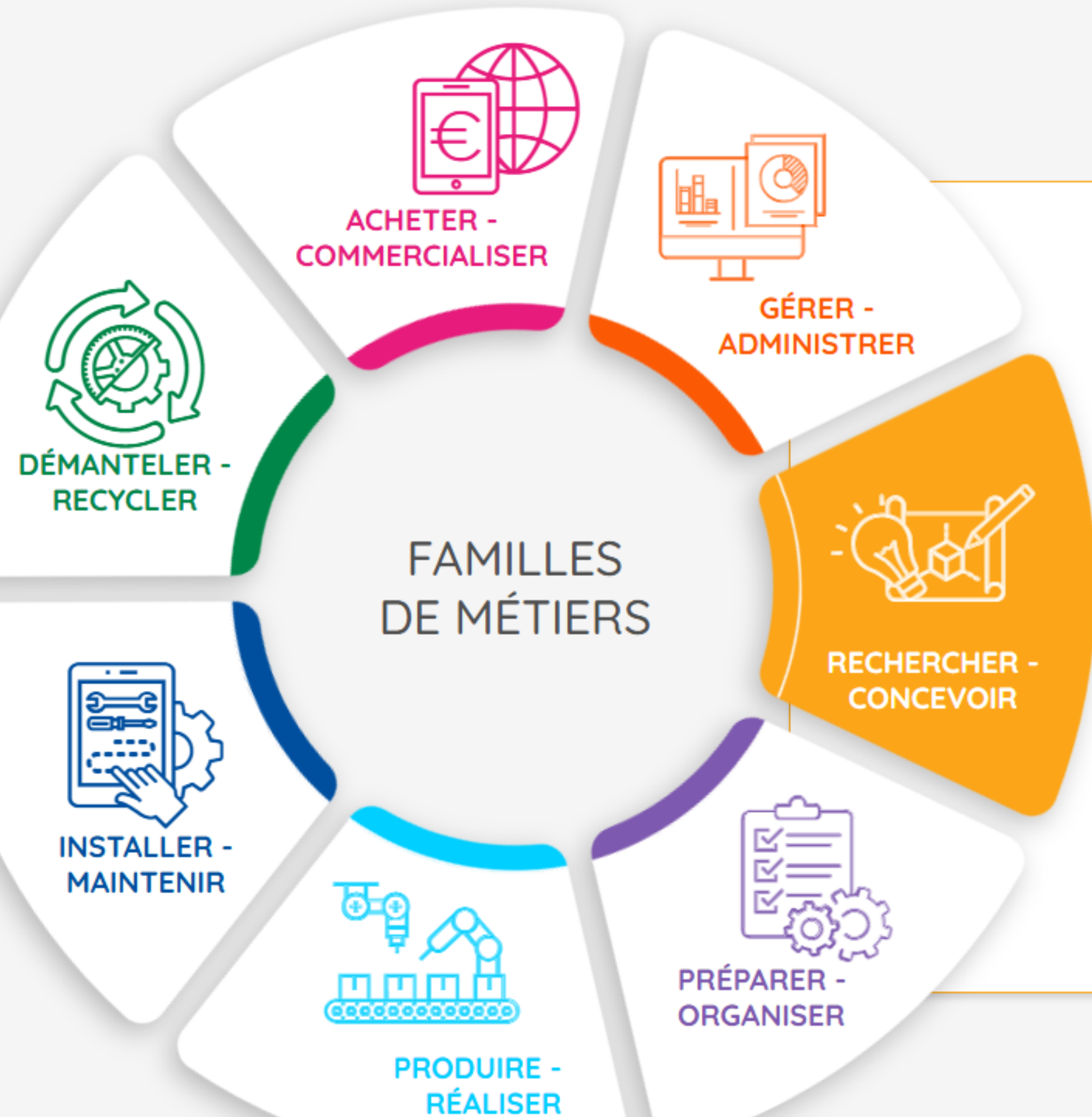
Pilier
DÉFENSE

Pilier
ÉNERGIES



LES 7 FAMILLES DE MÉTIERS DE LA MÉTALLURGIE

RECHERCHER CONCEVOIR - 38 MÉTIERS

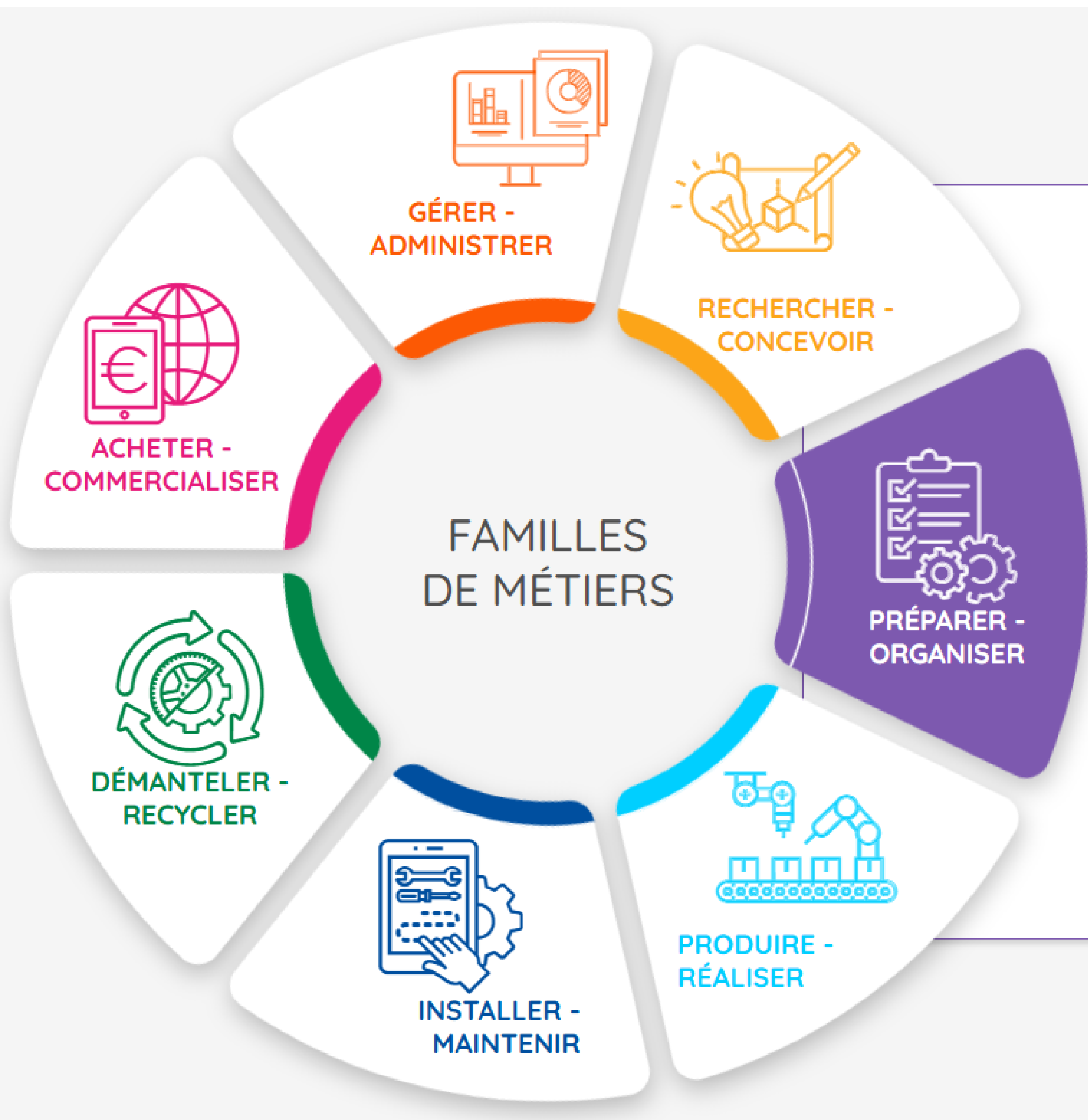


Aérodynamicien / Aérodynamicienne
Architecte logiciel
Concepteur développeur / Conceptrice développeuse en systèmes électroniques
Data analyst
Data scientist
Dessinateur projeteur / Dessinatrice projeteuse électricité
Dessinateur projeteur / Dessinatrice projeteuse en électronique
Dessinateur projeteur / Dessinatrice projeteuse mécanique
Ingénieur / Ingénieure bureau d'études
Ingénieur / Ingénieure développement logiciel
Ingénieur électricien / Ingénieure électricienne
Ingénieur / Ingénieure électrochimie
Ingénieur électronique / Ingénieure électronique
Ingénieur / Ingénieure électronique de puissance
Ingénieur / Ingénieure fonderie et forge
Ingénieur / Ingénieure informatique et électronique embarquées

Ingénieur / Ingénieure intelligence artificielle
Ingénieur / Ingénieure mécanique
Ingénieur / Ingénieure nanotechnologies
Ingénieur / Ingénieure plastronique
Ingénieur / Ingénieure R&D
Ingénieur / Ingénieure sûreté de fonctionnement
Ingénieur / Ingénieure systèmes
Ingénieur / Ingénieure thermodynamicien
Ingénieur / Ingénieure UX / UI
Maquettiste mécanique
Responsable bureau d'études
Responsable R&D
Spécialiste acoustique
Spécialiste éco-conception
Spécialiste en ergonomie
Spécialiste en hydraulique
Spécialiste fabrication additive
Spécialiste matériaux / alliages
Spécialiste mécatronique
Spécialiste robotique et automatisation
Technicien / Technicienne R&D
Spécialiste design industriel

LES 7 FAMILLES DE MÉTIERS DE LA MÉTALLURGIE

PRÉPARER ORGANISER - 12 MÉTIERS



Opérateur logistique - magasinier / Opératrice logistique - magasinière

Ingénieur / Ingénieure méthodes

Responsable gestion industrielle et logistique

Responsable méthodes

Responsable ordonnancement

Responsable Supply chain

Spécialiste en métrologie

Spécialiste tests

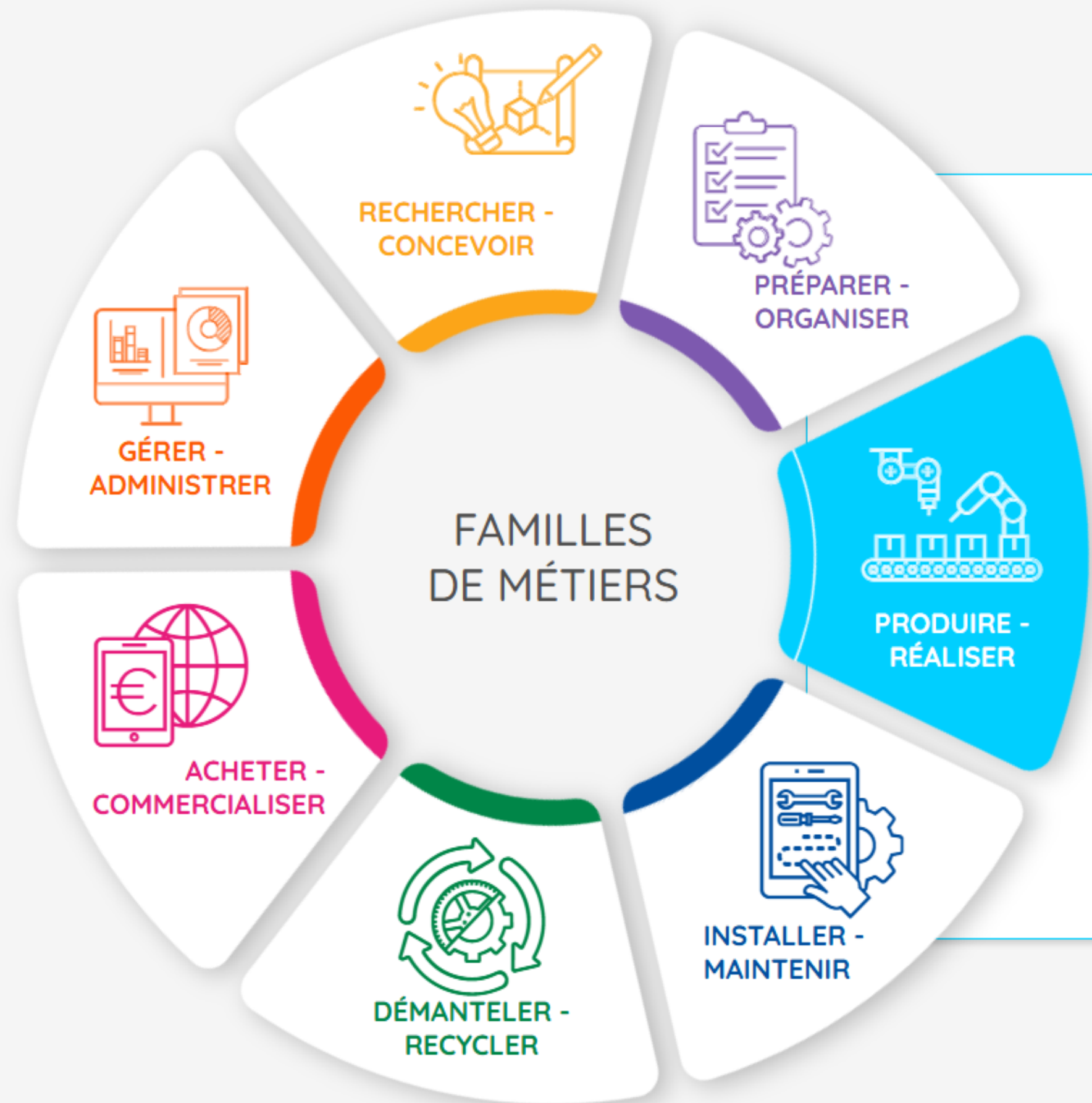
Spécialiste transfert de technologie

Technicien / Technicienne logistique

Technicien / Technicienne méthodes

Spécialiste gestion des risques

PRODUIRE RÉALISER - 43 MÉTIERS

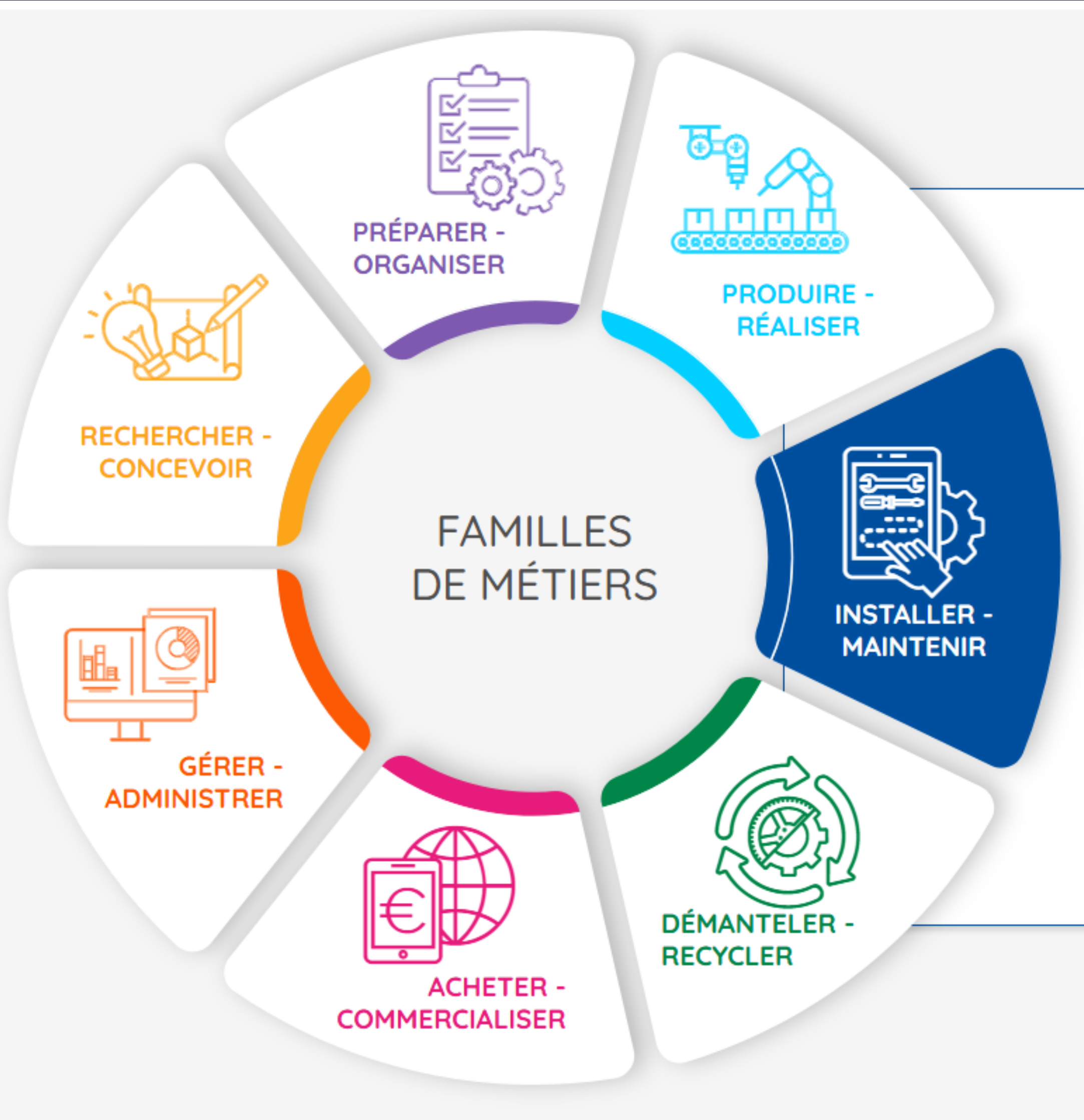


Ajusteur - monteur - assembleur /
Ajusteuse - monteuse - assembleuse
Animateur / Animatrice d'équipe
Bobinier / Bobinière
Chaudronnier / Chaudronnière
Chef / Cheffe d'équipe
Conducteur / Conductrice de ligne de
production
Conducteur / Conductrice de systèmes de
production
Contrôleur / Contrôleuse qualité
Décolleteur / Décolleteuse
Électricien / Électricienne
Ingénieur / Ingénieure de production
Ingénieur / Ingénieure d'essais
Métallier - Charpentier / Métallièr -
Charpentière
Monteur - câbleur / Monteuse - câbleuse
Opérateur / Opératrice de forge
Opérateur / Opératrice de production
Opérateur / Opératrice en fonderie
Opérateur / Opératrice traitement de
surface
Outilleur / Outilsseuse
Peintre industriel
Polisseur / Polisseuse
Régleur / Régleuse

Responsable de production
Responsable Hygiène Sécurité Santé
Environnement
Responsable Qualité
Soudeur / Soudeuse
Spécialiste laboratoire d'analyses industrielles
Stratifieur / Stratifieuse
Technicien / Technicienne d'essais
Technicien / Technicienne en fonderie
Technicien / Technicienne forge
Technicien / Technicienne Hygiène Sécurité
Santé Environnement
Technicien intégrateur / Technicienne
intégratrice électronique
Technicien / Technicienne matériaux
composites
Technicien / Technicienne Qualité
Technicien / Technicienne traitement de
surface
Technicien / Technicienne usinage
Tôlier / Tôlière
Tourneur - Fraiseur - Usineur / Tourneuse -
Fraiseuse - Usineuse
Tuyauteur / Tuyauteuse industriel
Technicien / Technicienne de composants et
cellules de batteries
Rectifieur / Rectifieuse
Redresseur / Redresseuse

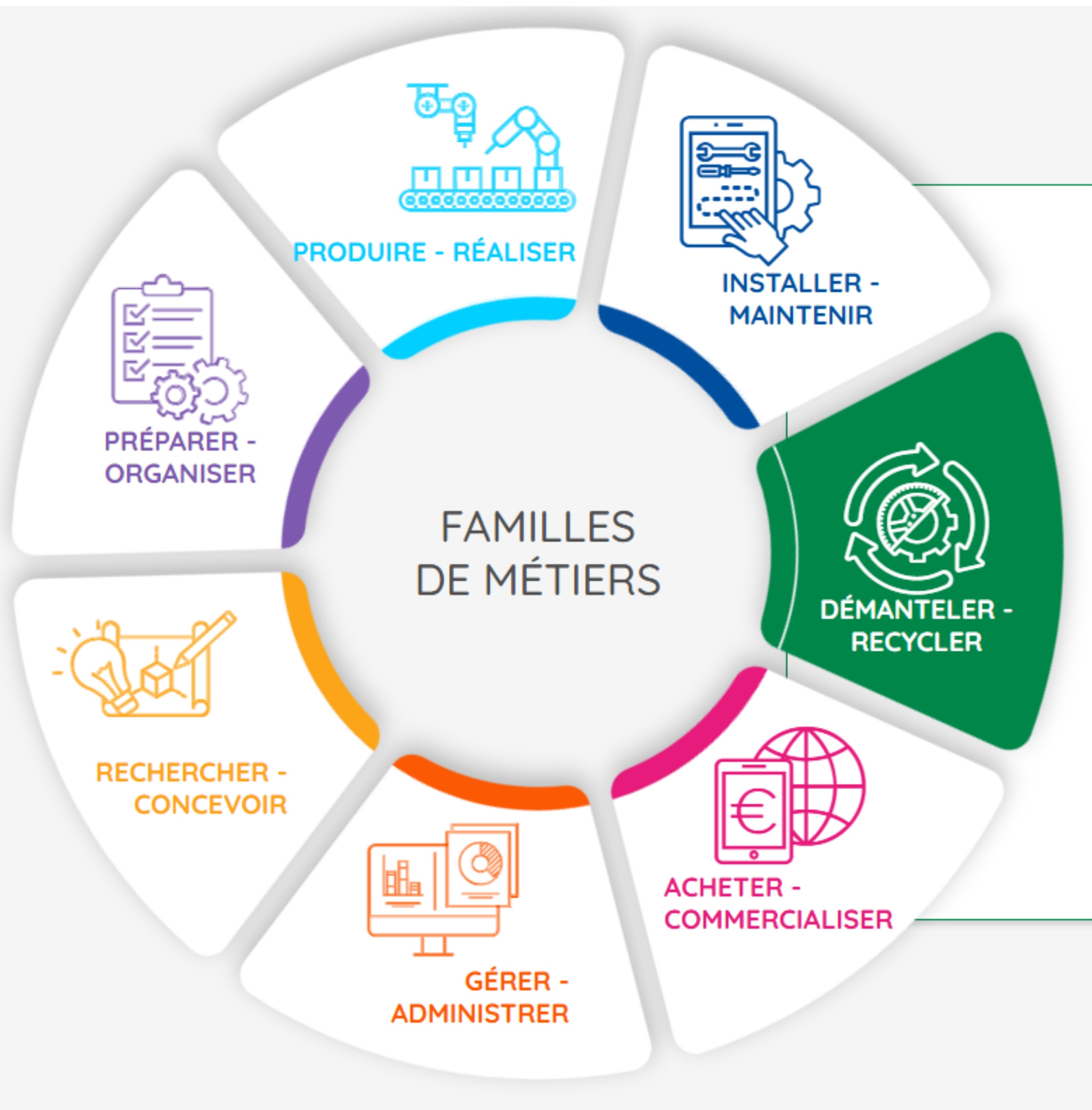
LES 7 FAMILLES DE MÉTIERS DE LA MÉTALLURGIE

INSTALLER MAINTENIR - 15 MÉTIERS



Chargé / Chargée de maintenance
Opérateur / Opératrice d'installation ou maintenance matériels de manutention-levage
Opérateur / Opératrice d'installation ou maintenance industrielle
Opérateur / Opératrice d'installation ou maintenance robinetterie industrielle
Responsable maintenance
Technicien / Technicienne d'installation ou maintenance ascenseur
Technicien / Technicienne d'installation ou maintenance automatisation et robotique
Technicien / Technicienne d'installation ou maintenance éolienne
Technicien / Technicienne d'installation ou maintenance froid et climatisation
Technicien / Technicienne d'installation ou maintenance hydraulique
Technicien / Technicienne d'installation ou maintenance industrielle
Technicien / Technicienne d'installation ou maintenance machines tournantes sous pression
Technicien / Technicienne d'installation ou maintenance systèmes incendie
Technicien / Technicienne d'installation ou maintenance systèmes oléohydrauliques
Technicien / Technicienne d'installation ou maintenance systèmes sous vide

DÉMANTELER RECYCLER



Ingénieur matériau

Responsable QHSE (Qualité, Hygiène, Sécurité, Environnement)

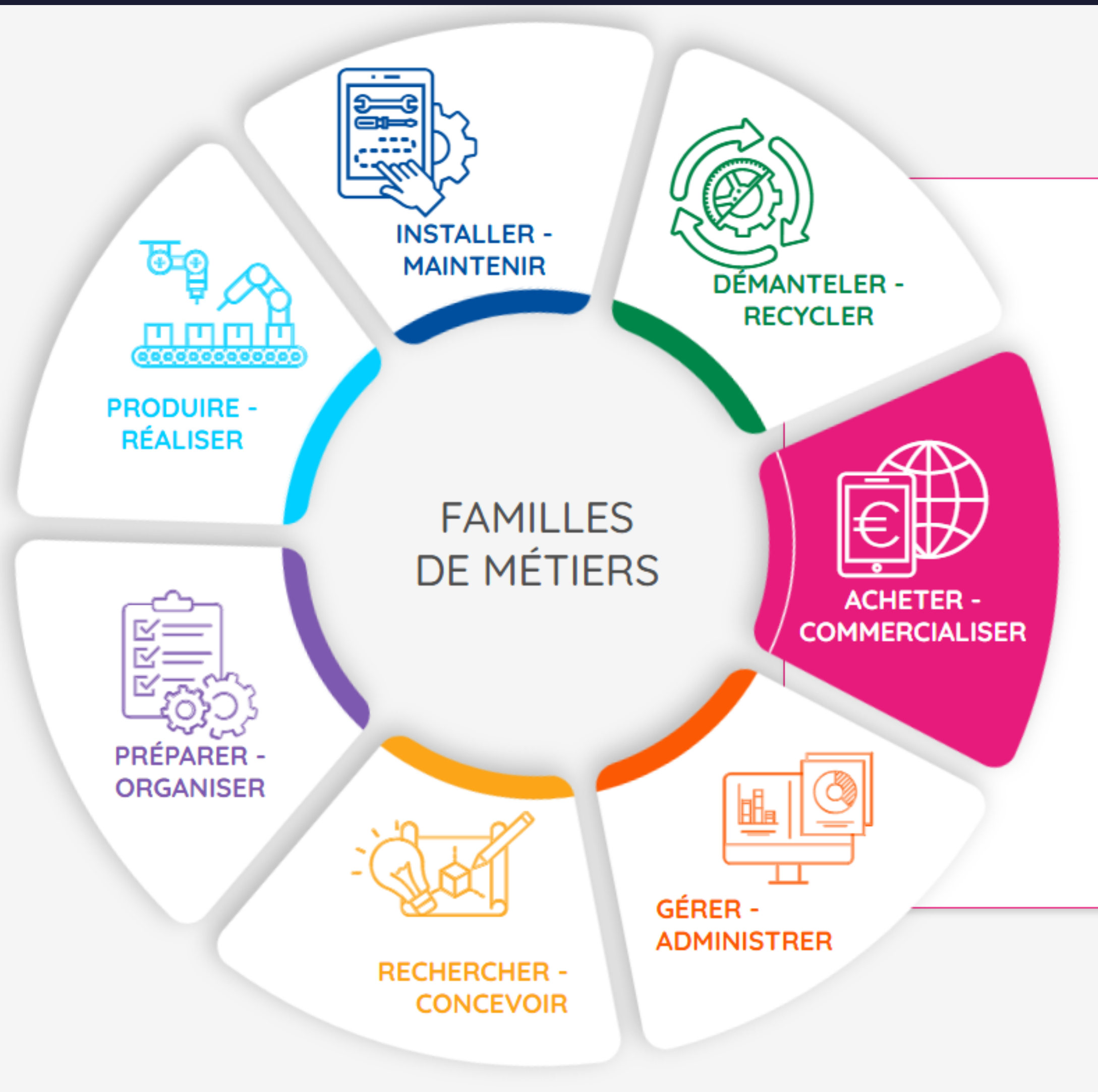
Responsable RSE (responsabilité sociétale des entreprises)

Responsable station d'épuration

Technicien d'exploitation de l'eau

Technicien en traitement des déchets

ACHETER COMMERCIALISER - 12 MÉTIERS



Les métiers (12)

Acheteur / Acheteuse Industriel

Approvisionneur / Approvisionneuse

Chef / Cheffe de produit

Responsable achat - approvisionnement

Responsable commercial

Responsable grands comptes

Responsable marketing

Responsable relation clients

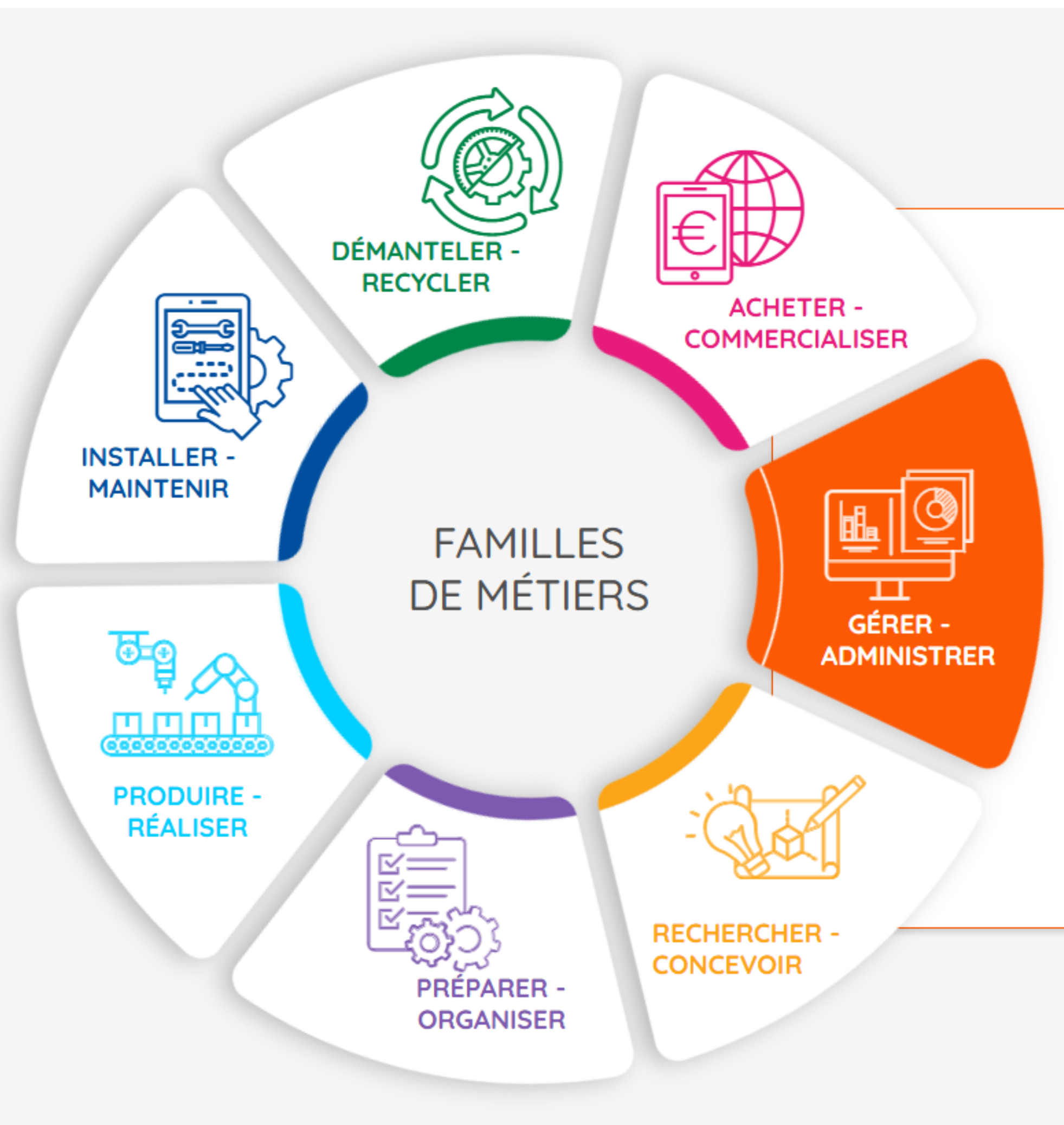
Spécialiste marketing digital

Technicien / Technicienne support clients

Technico-commercial

Chargé / Chargée d'affaires

GÉRER ADMINISTRER - 22 MÉTIERS



LES MÉTIERS (22)

Animateur / Animatrice de réseaux et de communautés
Architecte des systèmes d'information
Assistant / Assistante de direction
Assistant spécialisé / Assistante spécialisée
Chargé / Chargée de cybersécurité
Chargé / Chargée de communication
Chef / Cheffe de projet
Comptable (aide comptable)
Contrôleur / Contrôleuse de gestion
Directeur / Directrice d'entreprise, d'établissement
Gestionnaire paie et administration du personnel
Juriste d'entreprise
Responsable administratif et financier
Responsable communication
Responsable cybersécurité
Responsable de site, d'agence
Responsable des systèmes d'Information
Responsable formation
Responsable industriel
Responsable ressources humaines
Technicien / Technicienne des systèmes d'information
Chef / Cheffe de projet affaires