

UIMM

Hauts de France

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

MATHS ET INDUSTRIE

PARCOURS SCOLAIRE SANS FIL ROUGE...

Ça démarrerait bien : 1^{ère} S redoublée avec ... 3 en maths...

Changement d'enseignant (et de comportement ?) : les maths « m'amuse » mais à quoi ça sert ..?

CPGE MPSI-MP: « drôle » mais ... à quoi ça sert ?

Polytech'Lyon:

- diplôme d'ingénieur « Modélisation et calcul scientifique »
- j'entends pour la première fois parler de recherche
- Et pourquoi pas un stage dans un labo..?

Thèse: des rivets mathématiques, puzzle mathématique pour assembler au mieux l'A380

... ET PARCOURS PROFESSIONNEL COMPOSÉ D'OPPORTUNITÉS

Préambule: être docteur en France semblait être un problème...

Propositions:

- Scission Airbus / Aerolia; « Power 8 »; licenciements...
- Editeur de logiciels: je ne me voyais pas faire tous les jours la même chose
- UPJV: poste à la direction de la valorisation

3 ans, je commence à faire le tour... Offre de l'UIMM... La presse en dit beaucoup de bien...

- Chargé de mission
- Responsable de service
- Directeur développement industriel
- Demain ..?

L'INDUSTRIE EN HAUTS-DE-FRANCE

Plus de 265 000 salariés

10% des salariés de France

Près de 11 000 établissements



AGRO-ALIMENTAIRE
Plus de **35 000** salariés
1 000 établissements



BIENS DE CONSOMMATION
Près de **16 000** salariés,
plus de **1 700** établissements



AUTOMOBILE
27 600 salariés,
soit **14 %** des effectifs nationaux

BOIS-PAPIER
13 600 salariés



BIENS D'ÉQUIPEMENT
21 % des établissements
industriels de la région



ÉNERGIE
Plus de
1 000 établissements



CHIMIE-PHARMACIE
40 887 salariés,
soit **11 %** des effectifs nationaux



MÉTALLURGIE-SIDÉRURGIE
Plus de **40 000** emplois



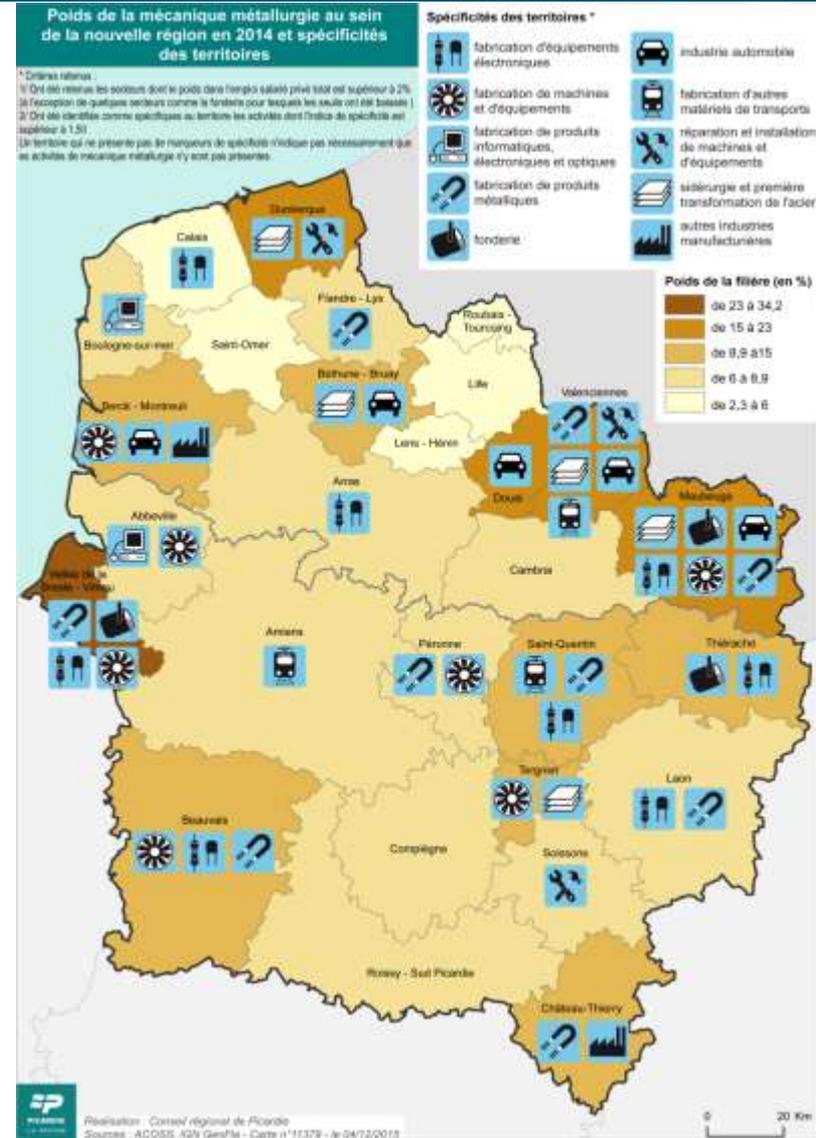
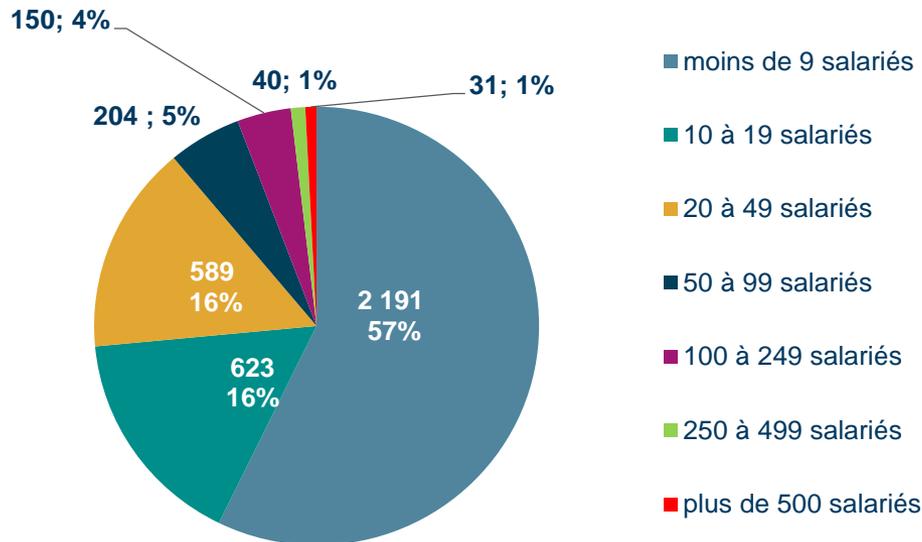
TEXTILE
12 % des effectifs nationaux
(3^{ème} région française en termes d'effectifs)



PRODUITS MINÉRAUX ET EXTRACTION
1^{ère} région de France
en termes d'effectifs salariés

LA BRANCHE EN HAUTS-DE-FRANCE

3 800 établissements - 126 500 salariés
(45% de l'industrie)



LA BRANCHE EN HAUTS-DE-FRANCE

Aéronautique SPATIALE & DÉFENSE

Fabriquer des cockpits, concevoir des câblages, des canalisations et flexibles pour les aéronefs. Une industrie de pointe marquée par une exigence continue d'innovations et de progrès technologiques.

>>> 120 entreprises - 10 000 salariés dont plus de 7 000 dans le secteur de la métallurgie



Automobile

Un secteur stratégique en Hauts-de-France ! Construire des véhicules qui intègrent les dernières innovations en termes d'écologie et de performance. Concevoir et fabriquer la plupart des pièces d'une voiture : moteur, boîte de vitesses, sièges et autres équipements intérieurs, composants électriques et électroniques...

>>> 550 entreprises - 50 000 salariés dont près de 37 000 dans le secteur de la métallurgie



Ferroviaire

Un secteur très implanté sur le territoire ! Développer des projets technologiques innovants dans le respect de l'environnement, fabriquer des wagons, des systèmes de freinages, des essieux, des matériaux composites...

>>> 200 entreprises - 14 000 salariés dont plus de 10 000 dans le secteur de la métallurgie

LA BRANCHE EN HAUTS-DE-FRANCE



Électrique, électronique & NUMÉRIQUE

Fabriquer des cartes électroniques assemblées, des piles et accumulateurs électriques, des câbles, des fibres optiques... Développer des solutions domotiques et des appareils électroménagers moins énergivores.

>>> 240 entreprises - 12 300 salariés



Métallurgie & PRODUITS MÉTALLIQUES

Fonderie, métaux non ferreux, produits métalliques...

Transformer les métaux, fabriquer des structures métalliques, des tubes, des pièces usinées... qui serviront à tous les autres secteurs.

>>> 1 400 entreprises - 41 300 salariés



Fabrication de machines & ÉQUIPEMENTS

Le secteur de la mécanique intervient dans tous les domaines :

l'automobile, l'aéronautique, l'énergie, l'électronique, l'agroalimentaire, le textile, le médical, la chimie ou encore la pharmacie...

Concevoir et fabriquer un tapis convoyeur, un chariot élévateur, une machine agricole, une machine à trier...

Innover en tenant compte des enjeux environnementaux : nouveaux matériaux, nouvelles technologies...

>>> 400 entreprises - 13 900 salariés



Autres industries INSTALLATION ET RÉPARATION

Fabriquer du matériel médico-chirurgical, des pièces métalliques pour la mode et bijouterie... Et aussi installer des structures métalliques, réparer des machines et des équipements.

>>> 1 500 entreprises - 19 500 salariés



LA BRANCHE EN HAUTS-DE-FRANCE

31% des entreprises exportent

Localisation du client dominant (représentant 50% ou plus du chiffre d'affaires de l'entreprise)



France
30%



Local (<50km)
28%



Hauts-de-France
25%



Pas de zone
géographique dominante
12%



International
5%

LA BRANCHE EN HAUTS-DE-FRANCE

2 entreprises sur 3 ont des difficultés de recrutement !

**Inadéquation
du contenu
des
formations
proposées
(56%)**

**Manque de
motivation
des
candidats
(47%)**

**Manque
d'attrait
du
secteur
(28%)**

Dans **43%** des cas, ces difficultés se sont traduites par une **perte de marché**

LA BRANCHE EN HAUTS-DE-FRANCE

Les nouvelles technologies utilisées

Applications mobiles

40%

Simulation 3D

31%

Cloud computing

26%

Produits connectés

24%

Process connectés 17%

LA BRANCHE EN HAUTS-DE-FRANCE



LES HAUTS DE FRANCE

Une élévation du niveau de qualification



Source : Insee, Dads 1/12ème 2013, Acooss

UIMM

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

LES 7 POINTS FORTS DE L'INDUSTRIE

L'industrie est une vraie opportunité pour un avenir professionnel motivant, passionnant, où chacun peut évoluer et progresser tout au long de sa carrière.



Une ouverture sur l'international

Être au quotidien en relation avec **des interlocuteurs de toutes nationalités**, partir à l'étranger pour explorer de nouveaux marchés ou mettre en place des installations... autant de perspectives très séduisantes **pour un avenir professionnel enrichissant !**



Des évolutions possibles tout au long de la vie

Les parcours dans l'industrie permettent d'évoluer et de prendre **de plus en plus de responsabilités** au fil de sa carrière, que ce soit en expertise technique ou en encadrement.



L'industrie recrute en Hauts-de-France

5 500 recrutements par an à tous niveaux (opérateurs qualifiés, techniciens, ingénieurs).

LES 7 POINTS FORTS DE L'INDUSTRIE



Des salaires attrayants

En France, **les salaires dans l'industrie** sont en moyenne supérieurs de plus de **10 %** aux salaires des autres secteurs.



Les femmes aussi

Les femmes ont toute leur place dans les métiers industriels à tous les niveaux de compétence.



Un environnement de travail en pleine mutation

Les ambiances se métamorphosent pour **améliorer le bien-être et favoriser le travail en équipe**.

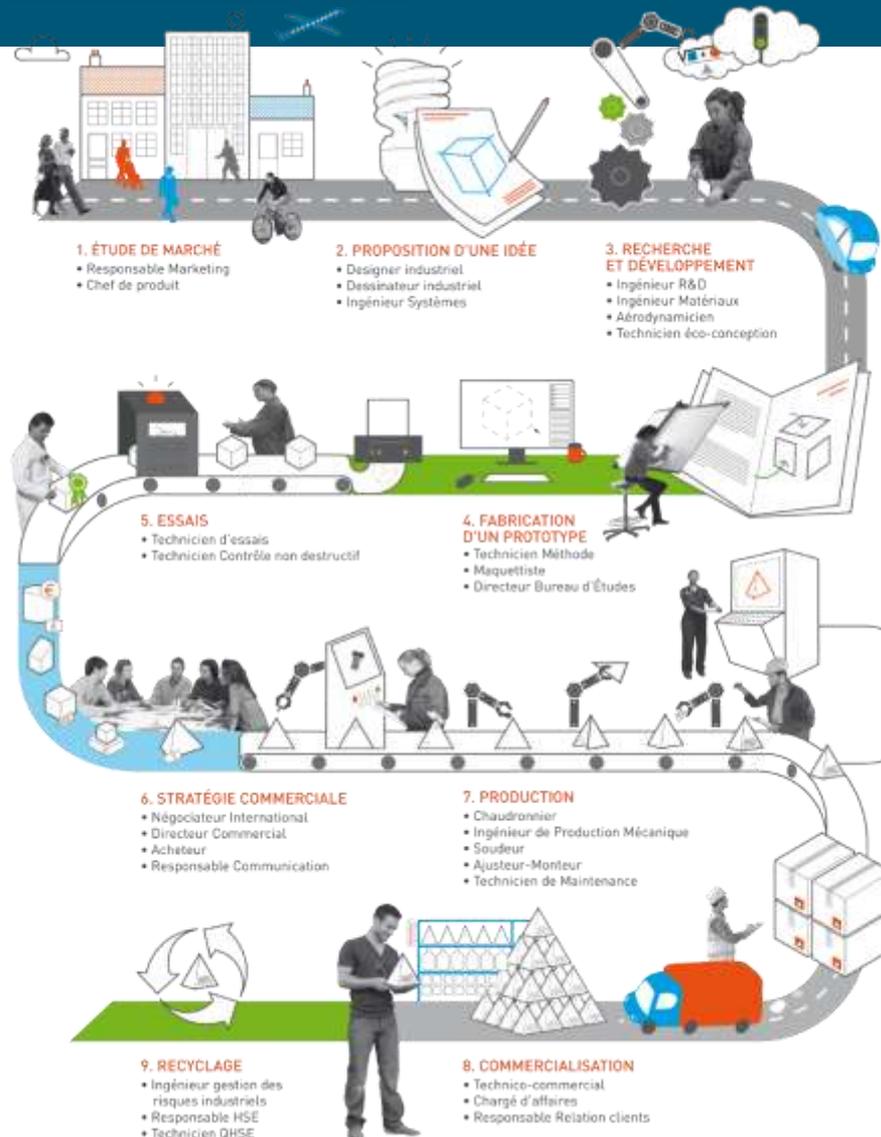


Innovation & développement durable

Les industriels innovent pour répondre aux besoins du présent et du futur, tout en préservant les ressources : nouveaux matériaux, recyclage...



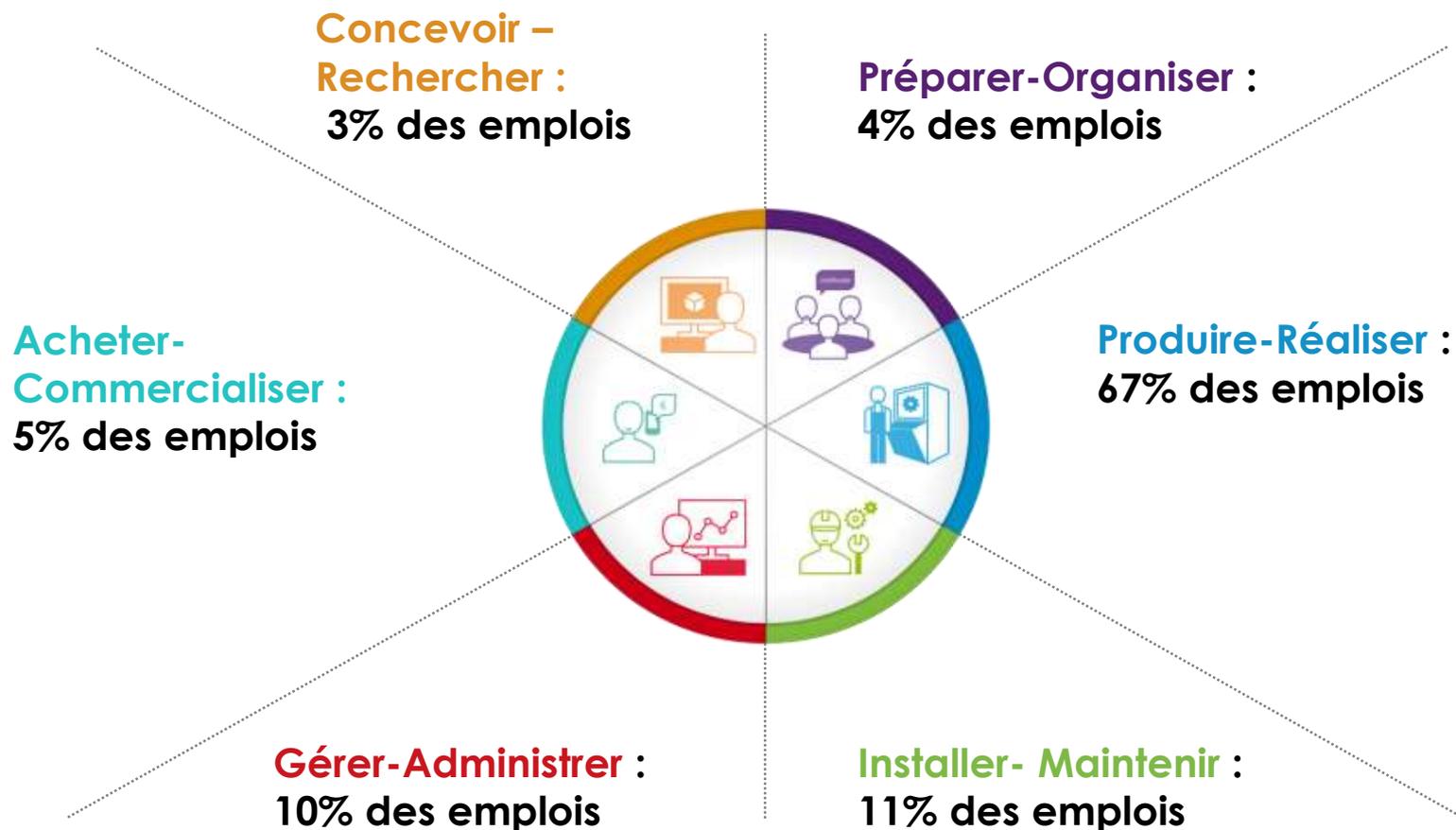
LES MÉTIERS DE L'INDUSTRIE



2/3 DES EMPLOIS EN PRODUCTION

Répartition des emplois de la branche par grandes fonctions

Sources : analyse par PCS – DADS ; entretiens Katalyse





Intech Medical,
Une entreprise 100%
Haute Technologie
qui contribue au soin des gens!



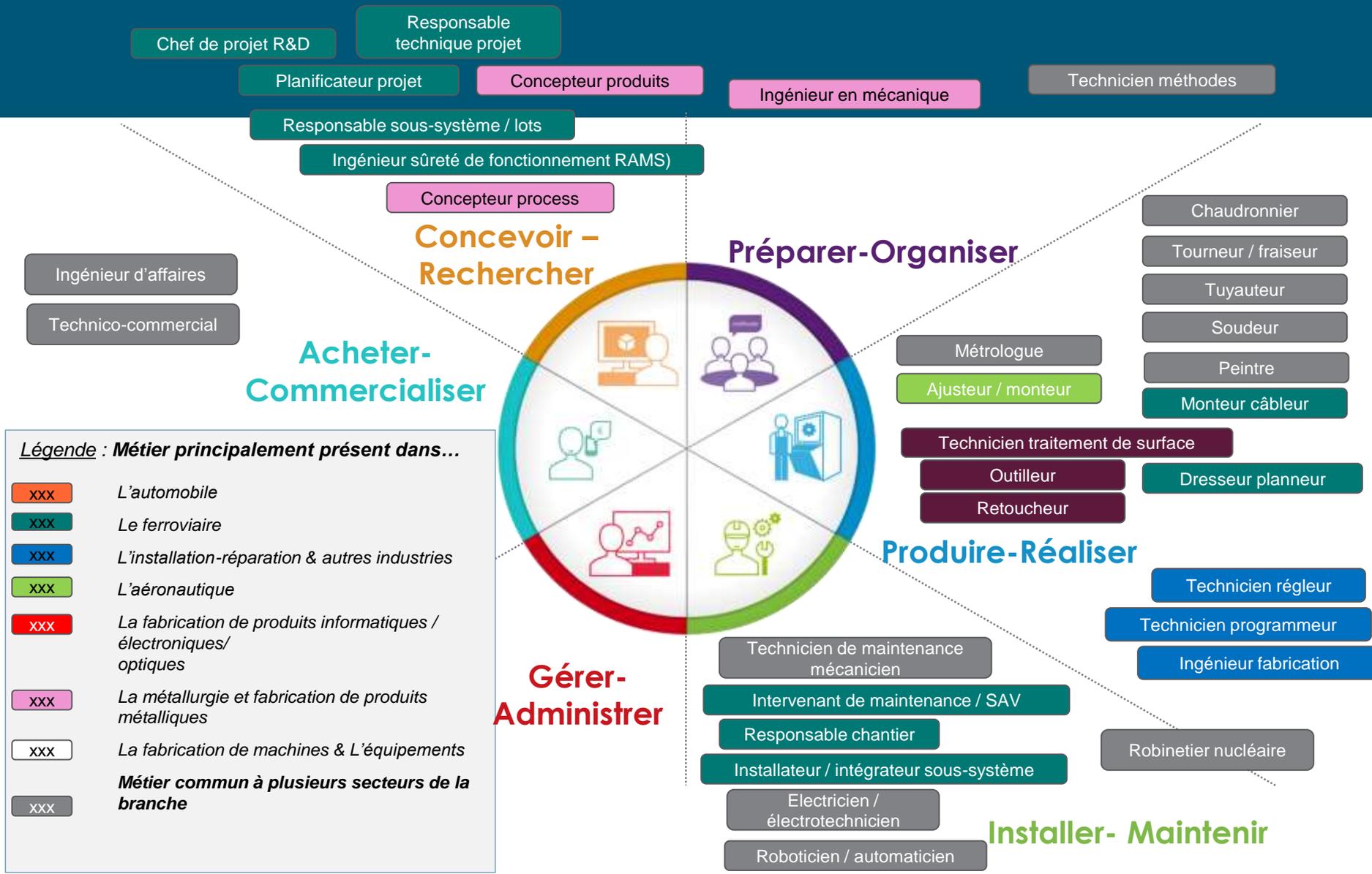


Decayeux STI Luxe,

L'industrie associé
à l'univers de la mode!



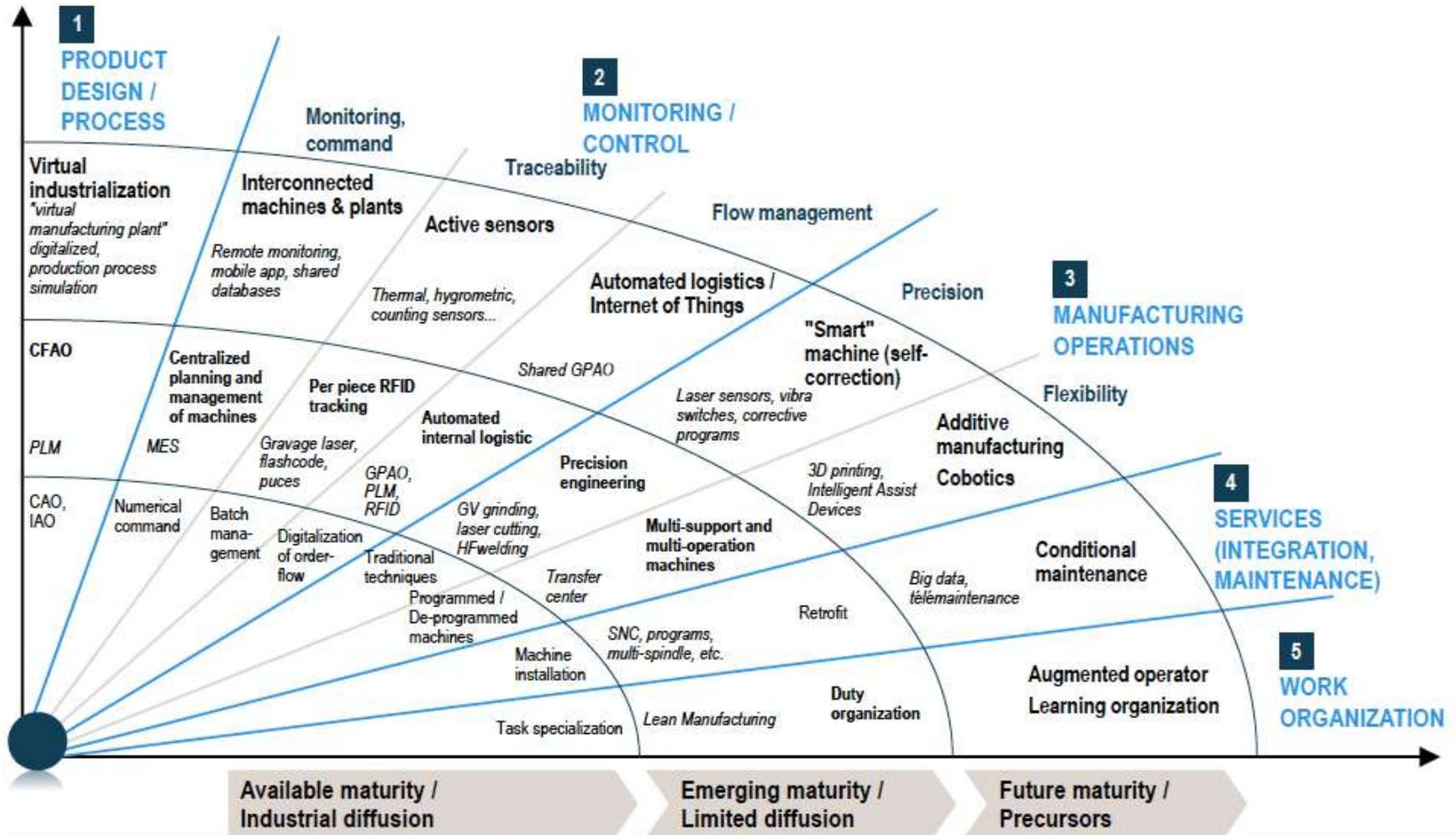
33 MÉTIERS EN TENSION AUJOURD'HUI



Légende : Métier principalement présent dans...

- xxx L'automobile
- xxx Le ferroviaire
- xxx L'installation-réparation & autres industries
- xxx L'aéronautique
- xxx La fabrication de produits informatiques / électroniques / optiques
- xxx La métallurgie et fabrication de produits métalliques
- xxx La fabrication de machines & L'équipements
- xxx **Métier commun à plusieurs secteurs de la branche**

INDUSTRIE DU FUTUR



OUTIL EMPLOI: WWW.LINDUSTRIE-RECRUTE.FR

UIMM
LA FABRIQUE DE L'INDUSTRIE

INSCRIPTION CONNEXION ACCÈS RECRUTEURS

L'industrie recrute

EMPLOI / ALTERNANCE / STAGE FICHES ENTREPRISES FICHES MÉTIERS SERVICES EMPLOI ACTUALITÉS

Le 1er hub de l'emploi et des métiers de l'industrie

9 806 offres disponibles

Poste recherché Lieu (ex : Lyon, Charente...) 5 KM

UIMM Hauts-de-France

ZAC du Bord-des-Eaux
Boulevard Miroslav Holler
BP 79
62252 HENIN-BEAUMONT Cedex

bbartoux@uimm-hdf.fr
06 72 78 13 45