



CAP  
MÉTIERS  
Nouvelle-Aquitaine



Comité de pilotage  
8 avril 2019

Les métiers de

# L'INDUSTRIE

Portrait | Contrat régional de filière  
2019 ► 2022





# PRÉSENTATION générale



*Quels métiers ?*

*Quels secteurs ?*

*Quels territoires ?*

Présentation  
générale



Détails  
métiers



Détails  
secteurs



Recrutements  
par métier



Mobilité  
professionnelle

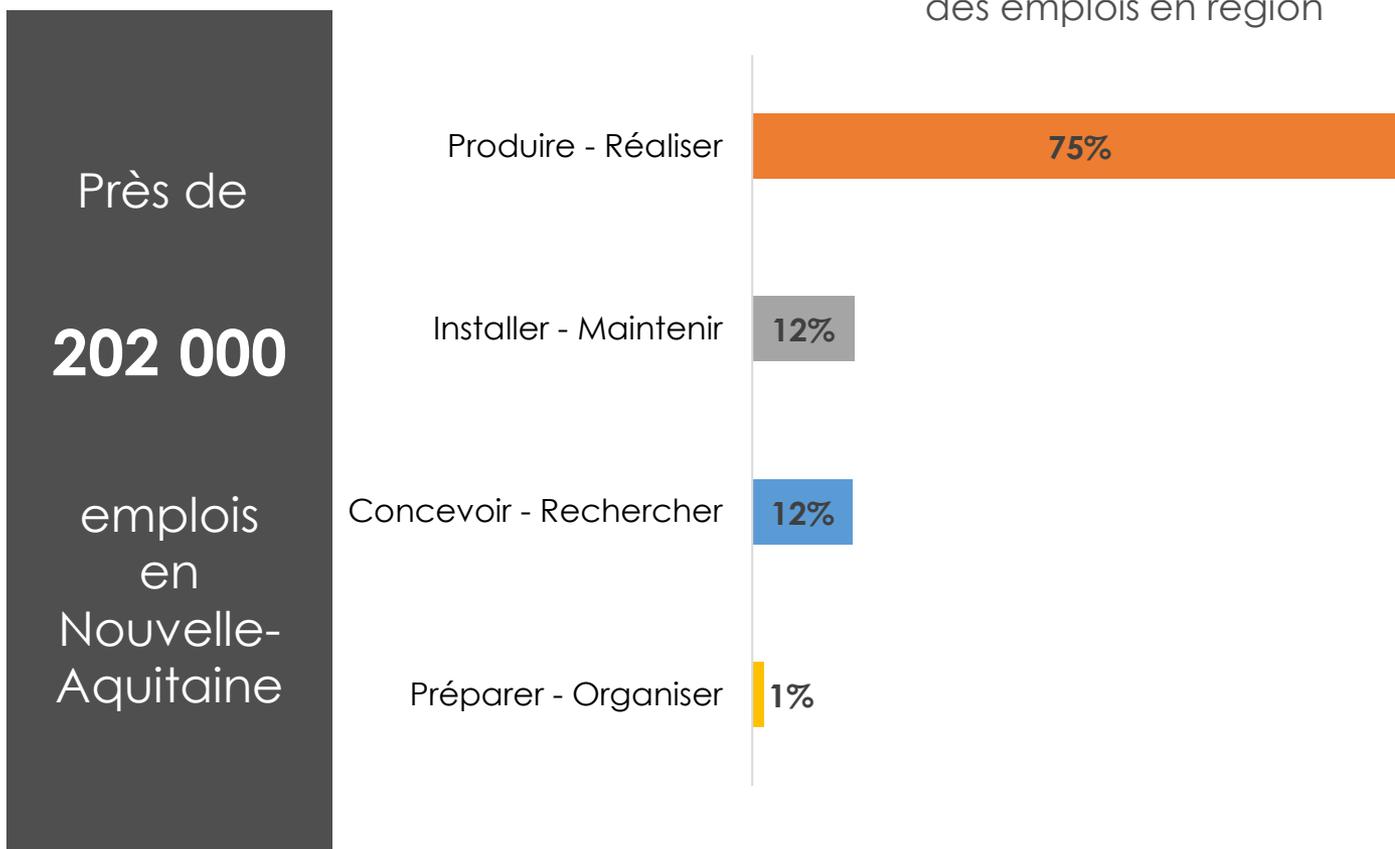


Formation  
professionnelle

# Les principaux MÉTIERS exercés en Nouvelle-Aquitaine

Répartition des MÉTIERS (actifs occupés) par CATÉGORIE

Ces métiers représentent **9 %**  
des emplois en région



Présentation  
générale



Détails  
métiers



Détails  
secteurs



Recrutements  
par métier



Mobilité  
professionnelle



Formation  
professionnelle

# Les principaux MÉTIERS exercés en Nouvelle-Aquitaine

	Principaux métiers	Nombre d'emplois	Evolution des effectifs en 5 ans	Poids du métier
Produire - Réaliser	Ouvriers qualifiés	54 634	- 5 %	27,1 %
	Ouvriers non qualifiés	46 154	- 16 %	22,9 %
	Cadres d'entreprise	18 226	+ 12 %	9,0 %
	Contremaîtres, agents de maîtrise	16 723	- 3 %	8,3 %
	Techniciens	16 381	+ 10 %	8,1 %
	<b>Produire - Réaliser</b>	<b>152 118</b>	<b>- 6 %</b>	<b>75,4 %</b>
Installer - Maintenir	Ouvriers qualifiés	10 157	- 5 %	5,0 %
	Contremaîtres, agents de maîtrise	6 562	- 6 %	3,3 %
	Techniciens	3 873	+ 7 %	1,9 %
	Cadres d'entreprise	3 071	+ 20 %	1,5 %
	<b>Installer - Maintenir</b>	<b>23 664</b>	<b>- 1 %</b>	<b>11,7 %</b>
Concevoir - Rechercher	Techniciens	11 719	- 5 %	5,8 %
	Cadres d'entreprise	11 596	+ 13 %	5,7 %
	<b>Concevoir - Rechercher</b>	<b>23 315</b>	<b>+ 3 %</b>	<b>11,6 %</b>
Préparer - Organiser	Cadres d'entreprise	1 659	+ 22 %	0,8 %
	Techniciens	969	- 28 %	0,5 %
	<b>Préparer - Organiser</b>	<b>2 628</b>	<b>- 3 %</b>	<b>1,3 %</b>
	Ensemble CRF Métiers de l'industrie	201 725	- 4 %	100,0 %
	<b>Ensemble Métiers</b>	<b>2 339 863</b>	<b>+ 0,6 %</b>	

Présentation générale



Détails métiers



Détails secteurs



Recrutements par métier

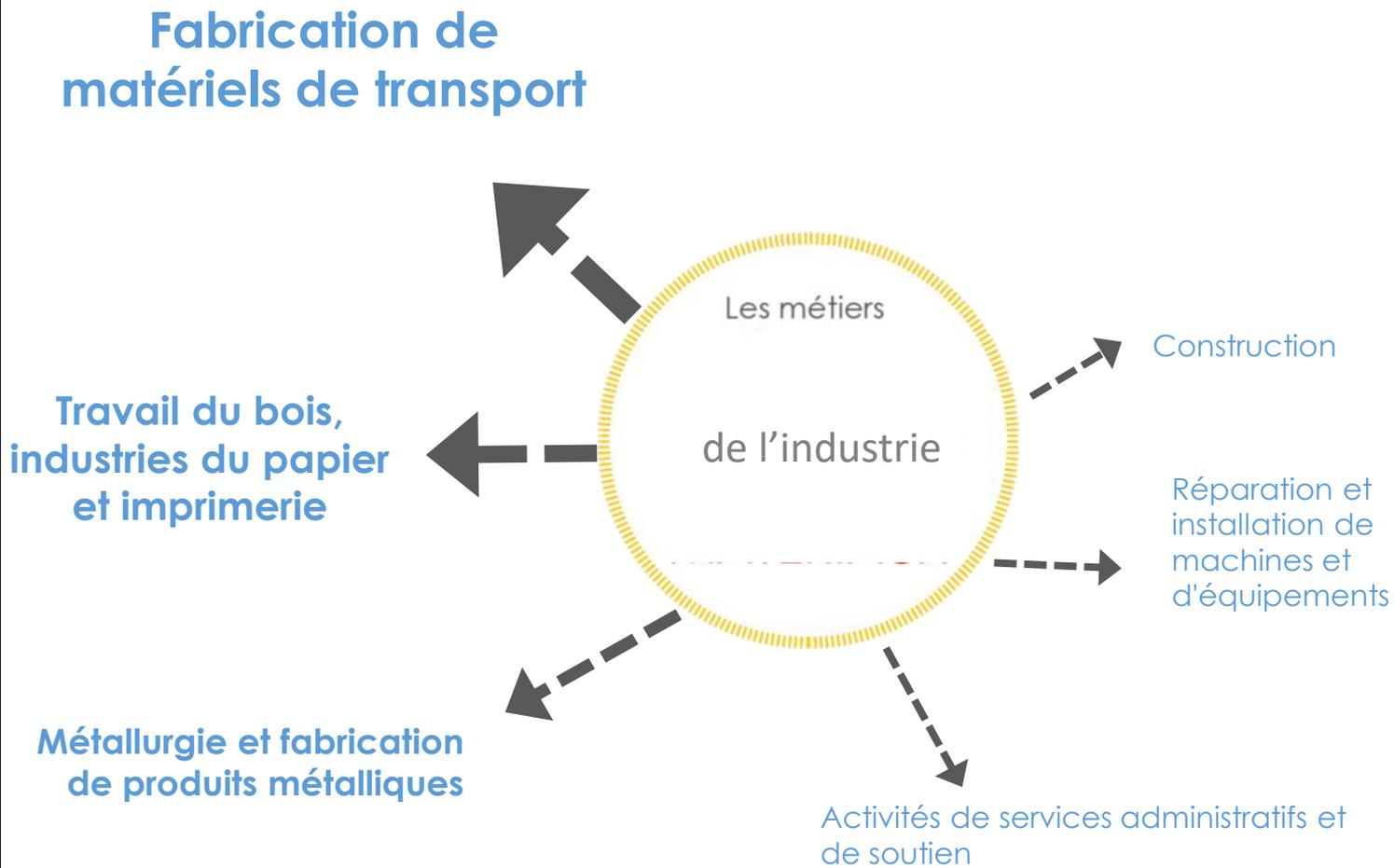


Mobilité professionnelle



Formation professionnelle

# Les principaux **SECTEURS** dans lesquels sont exercés les métiers



Présentation  
générale



Détails  
métiers



Détails  
secteurs



Recrutements  
par métier



Mobilité  
professionnelle



Formation  
professionnelle

# Les principaux **SECTEURS** dans lesquels sont exercés les métiers

Principaux secteurs	Nb d'emplois	% total
Construction aéronautique et spatiale	11 595	6%
Activités des agences de travail temporaire	10 593	5%
Mécanique industrielle	5 228	3%
Travaux de menuiserie bois et pvc	4 082	2%
Ingénierie, études techniques	3 363	2%
Fabrication d'autres équipements automobiles	3 330	2%
Distribution d'électricité	2 999	1%
Fabrication de structures métalliques et de parties de structures	2 934	1%
Administration publique générale	2 668	1%
Fabrication de papier et de carton	2 630	1%
Fabrication de préparations pharmaceutiques	2 584	1%
Production d'électricité	2 491	1%
Autre imprimerie (labeur)	2 463	1%
Sciage et rabotage du bois, hors imprégnation	2 279	1%
Fabrication de matériel de distribution et de commande électrique	2 171	1%
Recherche-développement en autres sciences physiques et naturelles	2 157	1%
<i>Autres secteurs industriels</i>	91 935	46%
<i>Autres secteurs</i>	46 225	23%
<b>Ensemble CRF Métiers de l'industrie</b>	<b>201 725</b>	<b>100%</b>

Présentation générale



Détails métiers



Détails secteurs



Recrutements par métier

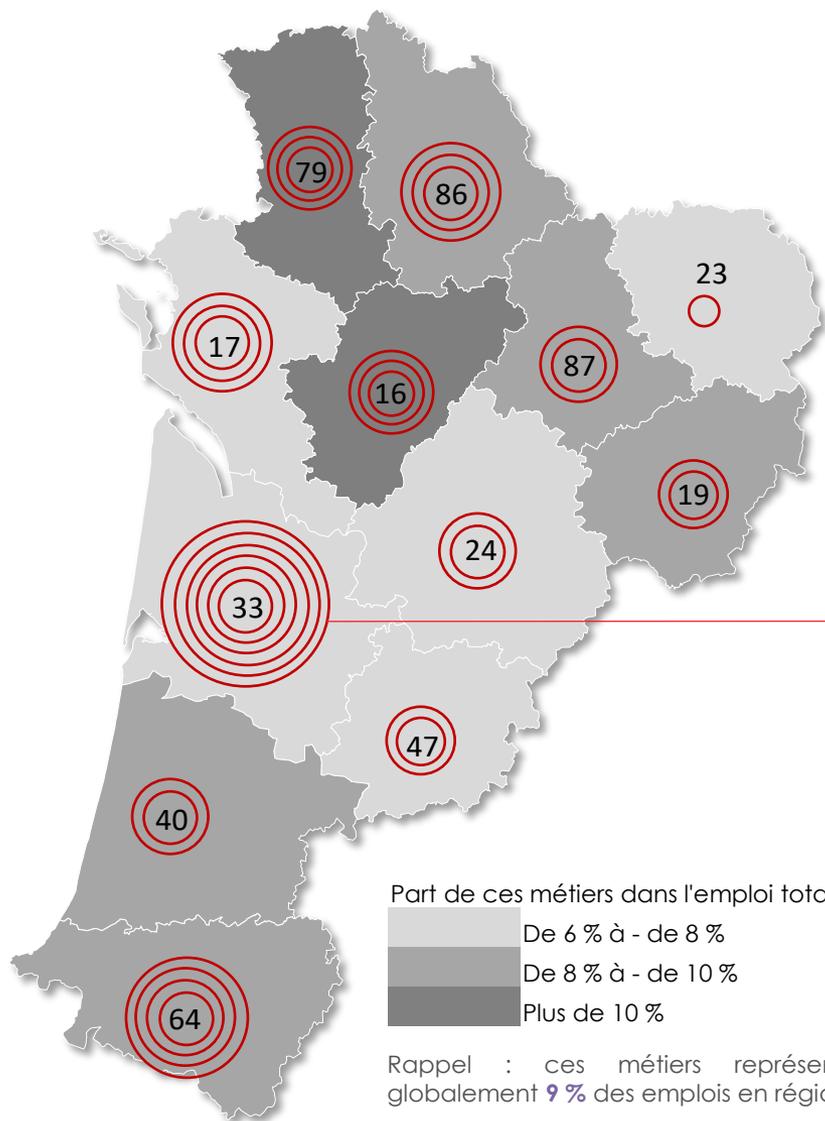


Mobilité professionnelle



Formation professionnelle

# Les TERRITOIRES dans lesquels sont exercés les métiers



Départements	Effectifs	%
16	16 663	8 %
17	17 302	9 %
19	9 498	5 %
23	2 909	1 %
24	11 646	6 %
33	49 429	25 %
40	12 920	6 %
47	9 624	5 %
64	26 363	13 %
79	15 694	8 %
86	17 186	9 %
87	12 489	6 %
<b>Nouvelle-Aquitaine</b>	<b>201 725</b>	<b>100 %</b>



# Détails par METIER



*Quelle répartition par genre et âge ?*

*Quelles conditions d'emploi ?*

*Quels niveaux de diplôme,  
quelles spécialités ?*

Présentation générale



Détails métiers



Détails secteurs



Recrutements par métier



Mobilité professionnelle



Formation professionnelle

# Répartition des emplois par **CONDITIONS** d'emploi

Part des FEMMES

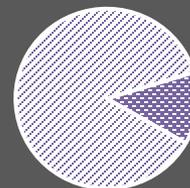


18%

tous métiers confondus  
▶ 49 %

Part du temps **PARTIEL**  
tous métiers confondus

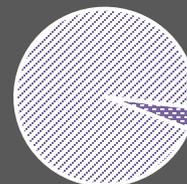
Femmes



13%

▶ 27 %

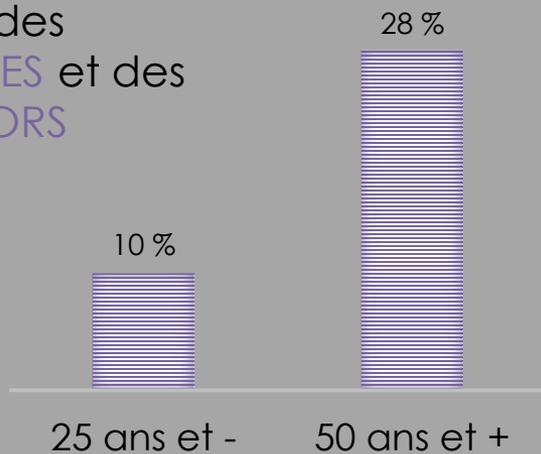
Hommes



4%

▶ 8 %

Part des JEUNES et des SENIORS



tous métiers confondus  
▶ 10 %

▶ 31 %

Part des CDI et des CDD

CDD, intérim



9%

tous métiers confondus

▶ 10 %

CDI



88% ▶ 72 %

Présentation  
générale



Détails  
métiers



Détails  
secteurs



Recrutements  
par métier

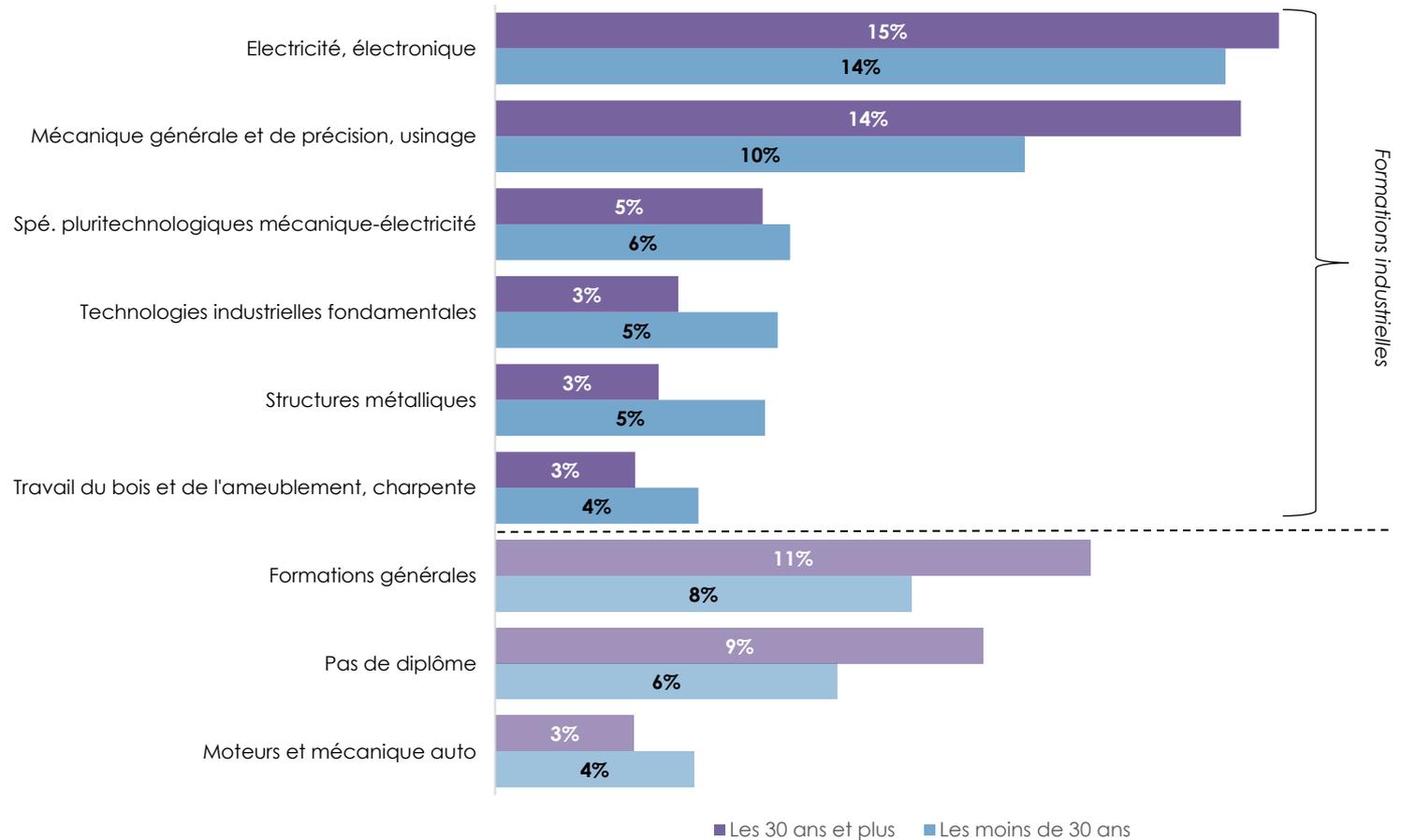


Mobilité  
professionnelle



Formation  
professionnelle

# SPÉCIALITES de formation détenues par les actifs



Présentation générale



Détails métiers



Détails secteurs



Recrutements par métier



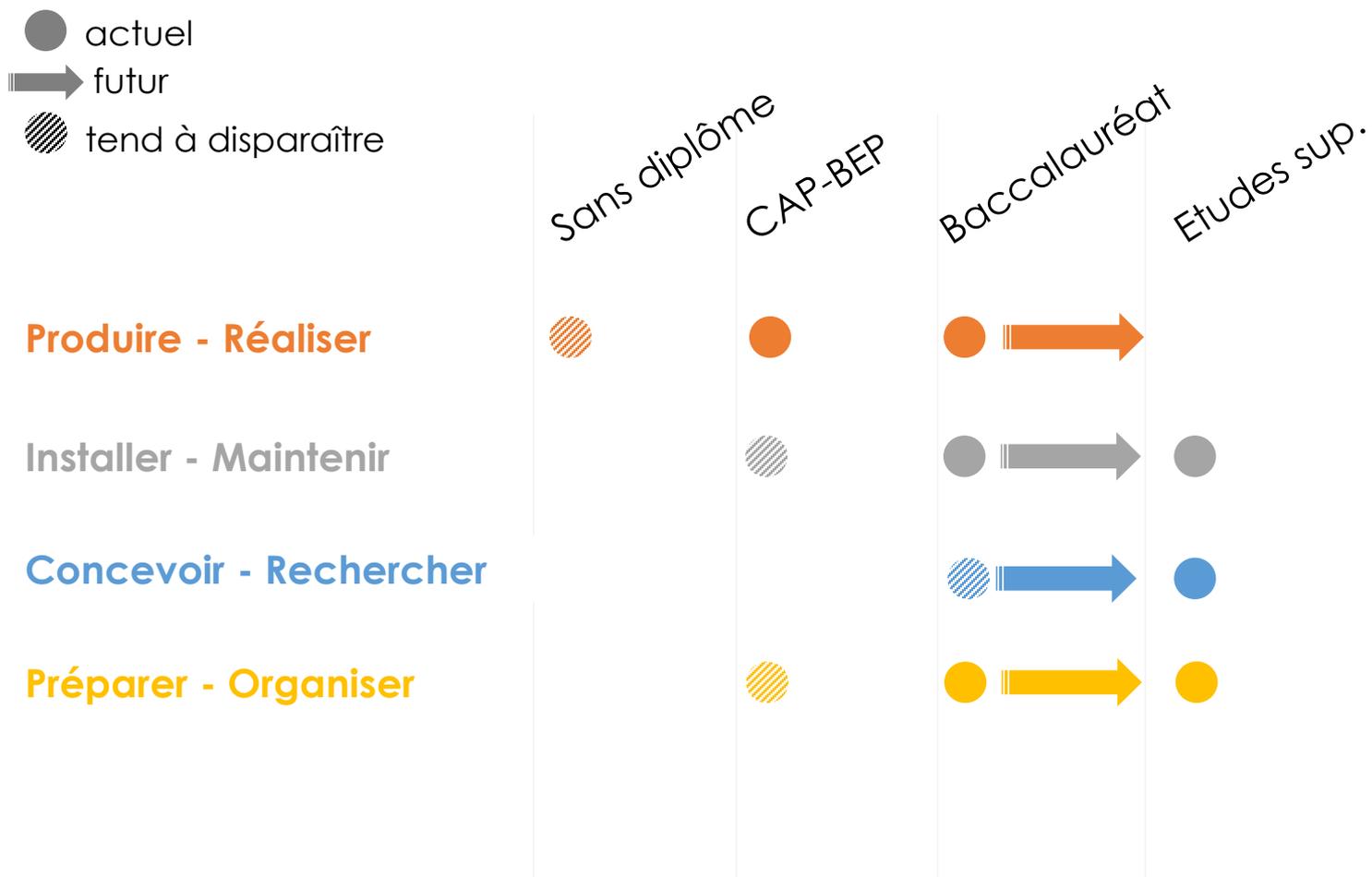
Mobilité professionnelle



Formation professionnelle

# Niveaux de **DIPLÔME** détenus par les actifs

NIVEAUX de diplôme détenus par les actifs actuels et futurs





## Détails par SECTEUR



*Quelle dynamique d'emploi pour les secteurs employeurs ?*

*Quelle répartition par taille d'établissements employeurs ?*

Présentation générale



Détails métiers



Détails secteurs



Recrutements par métier



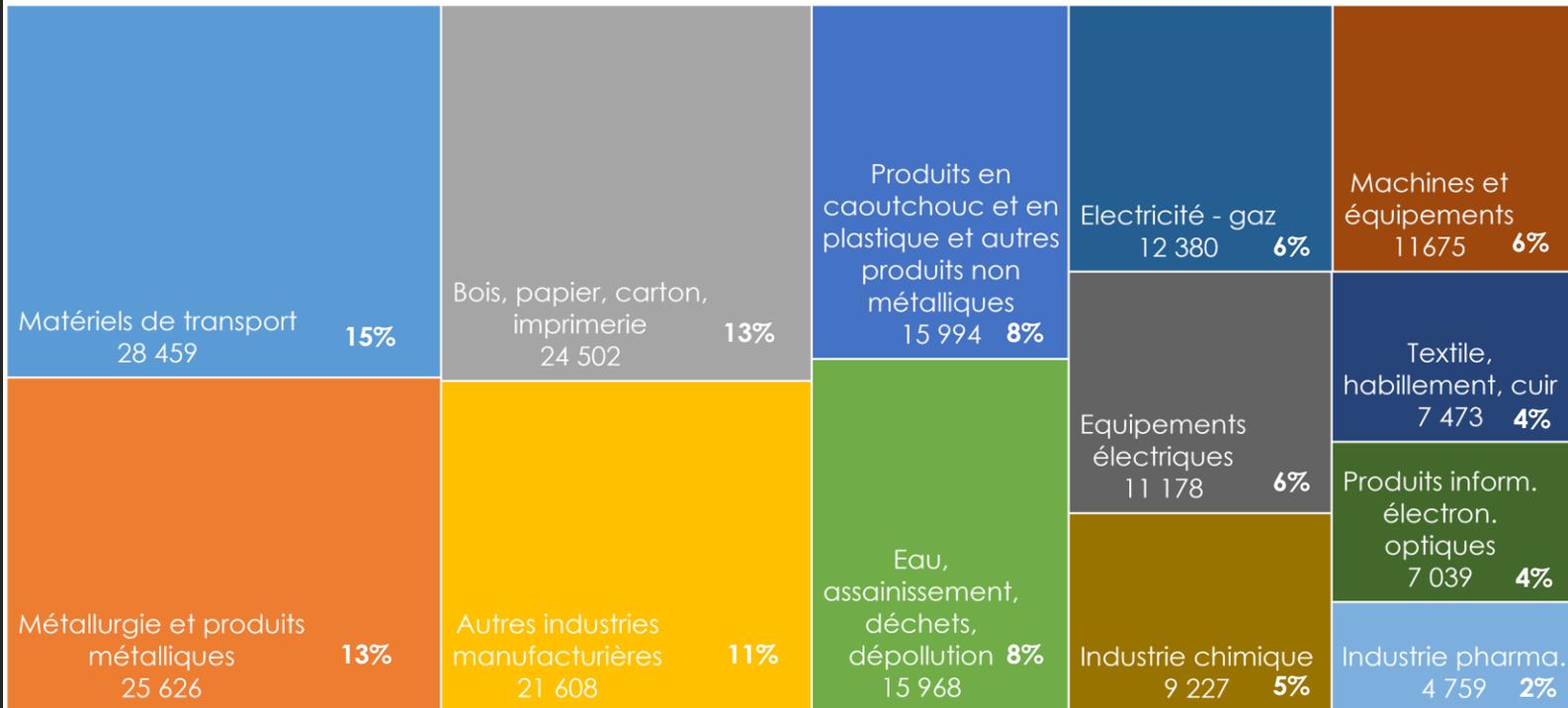
Mobilité professionnelle



Formation professionnelle

# Démographie et Dynamiques des principaux secteurs EMPLOYEURS

DEMOGRAPHIE des emplois par secteur employeur\*



\*Les NAF 732 ont été regroupées en NAF 38. Attention, du fait des choix effectués sur le périmètre, il ne s'agit pas forcément de la NAF 38 dans sa globalité. Les intitulés de la nomenclature ont été abrégés.

Sources : URSSAF Aquitaine, URSSAF Limousin, URSSAF Poitou-Charentes 2013 et 2017 (Emploi salarié).

Présentation  
générale



Détails  
métiers



Détails  
secteurs



Recrutements  
par métier



Mobilité  
professionnelle



Formation  
professionnelle

# Démographie et Dynamiques des principaux secteurs EMPLOYEURS

DÉMOGRAPHIE  
des établissements et des emplois salariés  
des principaux secteurs **employeurs**

Secteurs employeurs	Nb. Étab. sans salariés	Nb. Étab. avec salariés	Nb emplois salariés secteur privé	Évol 2013-2017
Fabrication de matériels de transport	171	276	28 459	- 1,6 %
Métallurgie et fabrication de produits métalliques à l'exception des machines et des équipements	819	1 283	25 626	- 3,0 %
Travail du bois, industries du papier et imprimerie	1 547	1 242	24 502	- 5,6 %
Autres industries manufacturières ; réparation et installation de machines et d'équipements	5 509	2 262	21 608	- 0,3 %
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique ainsi que d'autres produits minéraux (non métalliques)	750	772	15 994	- 7,7 %
Production et distribution d'eau ; assainissement, gestion des déchets et dépollution	1 134	1 034	15 968	+ 0,7 %
Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné	6 223	411	12 380	- 3,6 %
Fabrication de machines et équipements	199	452	11 675	- 1,3 %
Fabrication d'équipements électriques	103	168	11 178	- 5,2 %
Industrie chimique	154	205	9 227	+ 0,6 %
Fabrication de textiles, industries de l'habillement, industrie du cuir et de la chaussure	2 239	377	7 473	+ 1,2 %
Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques	124	151	7 039	+ 2,8 %
Industrie pharmaceutique	4	34	4 759	+ 2,3 %
Cokéfaction et raffinage	4	5	106	- 4,5 %
<b>Ensemble CRF Métiers de l'industrie</b>	<b>18 980</b>	<b>8 672</b>	<b>195 994</b>	<b>- 2,4 %</b>

Présentation  
générale



Détails  
métiers



Détails  
secteurs



Recrutements  
par métier



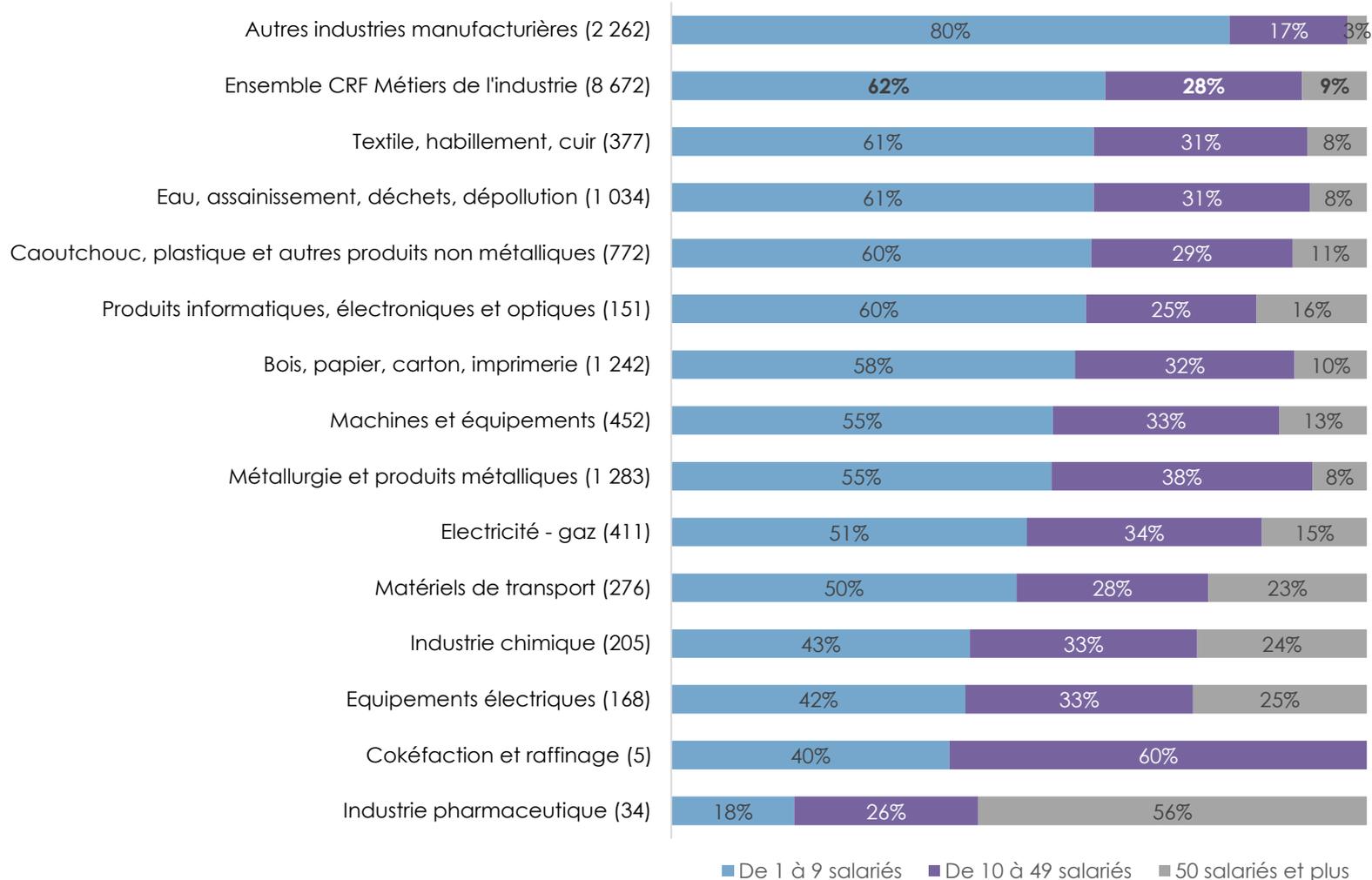
Mobilité  
professionnelle



Formation  
professionnelle

# Démographie et Dynamiques des principaux secteurs EMPLOYEURS

## TAILLE des établissements



■ De 1 à 9 salariés ■ De 10 à 49 salariés ■ 50 salariés et plus

Présentation générale



Détails métiers



Détails secteurs



Recrutements par métier



Mobilité professionnelle

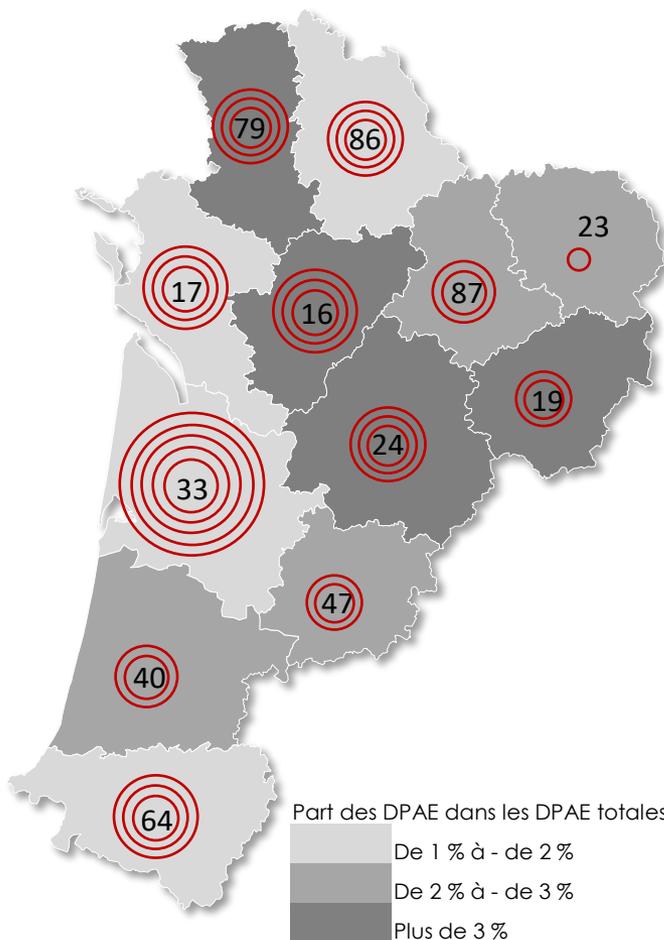


Formation professionnelle

# Démographie et Dynamiques des principaux secteurs EMPLOYEURS



Répartition des EMBAUCHES par département



Caractéristiques des CONTRATS par département

Départements	Total	Part des contrats très courts (CDD - 1 mois)	Part des contrats longs (CDI)
16	3 904	31 %	32 %
17	3 939	17 %	37 %
19	2 004	30 %	35 %
23	461	18 %	45 %
24	3 519	47 %	23 %
33	9 882	16 %	49 %
40	2 740	33 %	29 %
47	2 148	16 %	39 %
64	3 722	15 %	45 %
79	3 583	20 %	43 %
86	3 304	10 %	57 %
87	2 643	20 %	39 %
<b>Nouvelle-Aquitaine</b>	<b>41 849</b>	<b>22 %</b>	<b>41 %</b>

Présentation  
générale



Détails  
métiers



Détails  
secteurs



Recrutements  
par métier



Mobilité  
professionnelle

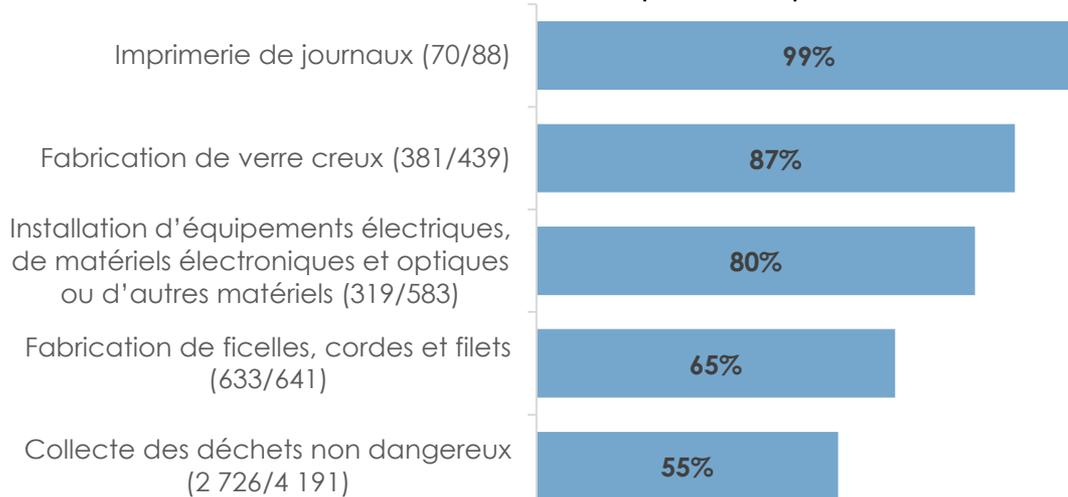


Formation  
professionnelle

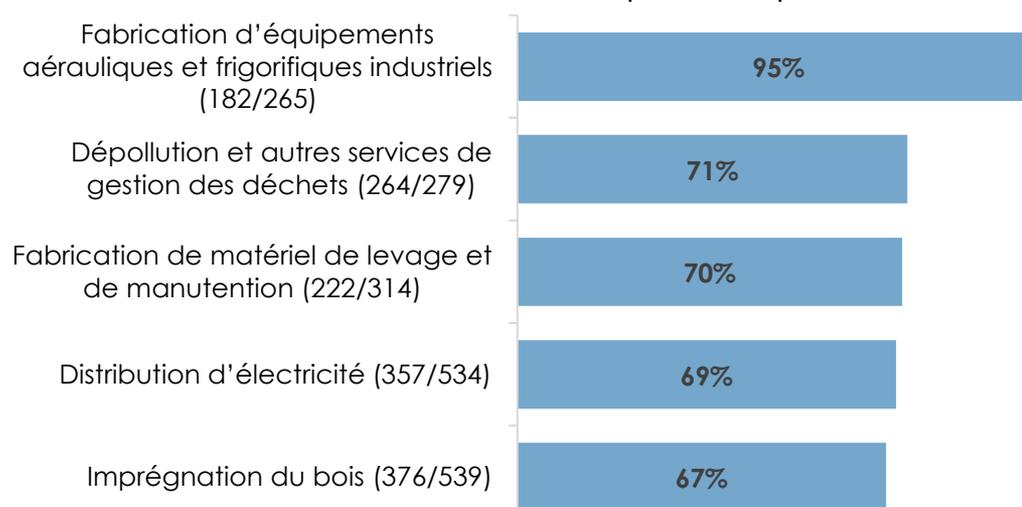
# Démographie et Dynamiques des principaux secteurs EMPLOYEURS



Top 5 des activités dont les DPAE comptent le plus de **CDD de moins d'1 mois**



Top 5 des activités dont les DPAE comptent le plus de **CDI**





# RECRUTEMENTS par métier



*Quels projets de recrutement par métier ?*

*Quelles difficultés de recrutement ?*

*Quels métiers stratégiques ?*

Présentation  
générale



Détails  
métiers



Détails  
secteurs



Recrutements  
par métier



Mobilité  
professionnelle



Formation  
professionnelle

# RECRUTEMENTS par métier à court terme

Projets de RECRUTEMENT à court terme par métier (BMO)

Métiers	Nombre de projets	% de projets jugés difficiles	% de projets saisonniers
Ouvriers de l'assainissement et du traitement des déchets	1 497	34,6 %	49,0 %
Techn. et agents de maîtrise de la maintenance et de l'environnement	1 256	63,8 %	7,4 %
Ouvriers non qualifiés métallerie, serrurerie, montage	1 230	48,7 %	12,4 %
Ouvriers non qualifiés travaillant par enlèvement ou formage de métal	1 155	61,8 %	15,4 %
Ouvriers qualifiés de la maintenance en mécanique	1 061	80,4 %	7,3 %
Ouvriers qualifiés de l'électricité et de l'électronique	732	31,9 %	3,3 %
Autres ouvriers non qualifiés de type industriel	678	71,9 %	40,7 %
Ingén. et cadres d'étude, R&D (industrie)	641	44,5 %	4,5 %
Ouvriers non qualifiés des industries chimiques et plastiques	595	27,0 %	6,4 %
Ouvriers non qualifiés du textile et du cuir	515	49,3 %	27,2 %
Chaudronniers, tôliers, traceurs, serruriers, métalliers, forgerons	483	78,1 %	15,8 %
Ouvriers qualifiés travaillant par enlèvement de métal	482	59,0 %	3,5 %
Soudeurs	450	82,8 %	12,9 %
Ouvriers qualifiés de la maintenance en électricité et en électronique	444	66,4 %	9,4 %
Ouvriers non qualifiés de l'électricité et de l'électronique	426	29,0 %	7,9 %
Ouvriers non qualifiés du travail du bois et de l'ameublement	415	52,1 %	10,1 %
Techniciens des industries de process	321	56,9 %	8,4 %
Ouvriers qualifiés du travail du bois et de l'ameublement	318	63,3 %	12,2 %
Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production	316	68,0 %	0,0 %
Monteurs, ajusteurs et autres ouvriers qualifiés de la mécanique	303	57,3 %	5,0 %
Autres ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques	301	51,9 %	21,0 %
Pilotes d'installation lourde des industries de transformation	299	16,0 %	14,7 %
Ouvriers non qualifiés du papier-carton et du bois	295	34,9 %	10,0 %
<b>Ensemble CRF Métiers de l'industrie</b>	<b>16 869</b>	<b>54,4 %</b>	<b>15,1 %</b>

Présentation  
générale



Détails  
métiers



Détails  
secteurs



Recrutements  
par métier



Mobilité  
professionnelle



Formation  
professionnelle

# RECRUTEMENTS par métier à court terme – Suite

Projets de RECRUTEMENT à court terme par métier (BMO)

Métiers	Nombre de projets	% de projets jugés difficiles	% de projets saisonniers
Techniciens en électricité et en électronique	282	67,5 %	0,0 %
Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité	275	57,5 %	2,8 %
Agents qualifiés de laboratoire	233	21,9 %	36,5 %
Ouvriers non qualifiés en métallurgie, verre, céramique et matériaux de construction	220	36,2 %	26,0 %
Autres ouvriers qualifiés de type industriel	188	37,9 %	50,8 %
Techniciens en mécanique et travail des métaux	165	76,1 %	5,4 %
Ouvriers qualifiés du travail industriel du textile et du cuir	151	67,3 %	11,1 %
Ouvriers qualifiés de l'impression et du façonnage des industries graphiques	128	81,6 %	13,9 %
Ouvriers qualifiés des industries lourdes du bois et de la fabrication de papier-carton	110	50,5 %	3,7 %
Dessinateurs en mécanique et travail des métaux	106	61,0 %	3,6 %
Ouvriers non qualifiés de l'imprimerie, de la presse et de l'édition	104	58,2 %	3,2 %
Cadres techniques de la maintenance et de l'environnement	99	32,9 %	2,3 %
Techn. et agents de maîtrise des matériaux souples, du bois et des indust. graphiques	91	66,7 %	0,0 %
Tuyauteurs	84	86,8 %	4,0 %
Agents de maîtrise et assimilés des industries de process	73	68,9 %	13,7 %
Autres ouvriers qualifiés en verre, céramique, métallurgie, matériaux de construction et énergie	72	85,3 %	0,0 %
Agents qualifiés de traitement thermique et de surface	69	67,3 %	7,1 %
Régleurs	69	76,9 %	1,7 %
Techniciens experts	60	33,2 %	0,0 %
Agents de maîtrise et assimilés en fabrication mécanique	49	86,1 %	0,0 %
Dessinateurs en électricité et en électronique	24	75,7 %	0,0 %
Agents de maîtrise et assimilés en fabrication de matériel élec., électron.	4	100,0 %	0,0 %
<b>Ensemble CRF Métiers de l'industrie</b>	<b>16 869</b>	<b>54,4 %</b>	<b>15,1 %</b>

Présentation  
générale



Détails  
métiers



Détails  
secteurs



Recrutements  
par métier



Mobilité  
professionnelle



Formation  
professionnelle

# RECRUTEMENTS par métier à court terme – Suite

Projets de RECRUTEMENT à court terme par CSP (BMO)

Catégories socioprofessionnelles	Nombre de projets	% de projets jugés difficiles	% de projets saisonniers
Ingénieurs et cadres	1 331	51,9 %	2,9 %
Techniciens et agents de maîtrise	2 431	64,2 %	5,9 %
Ouvriers qualifiés	5 977	60,4 %	11,4 %
Ouvriers non qualifiés	7 130	46,5 %	23,6 %
Ensemble CRF Métiers de l'industrie	16 869	54,4 %	15,1 %

Présentation  
générale



Détails  
métiers



Détails  
secteurs



Recrutements  
par métier



Mobilité  
professionnelle

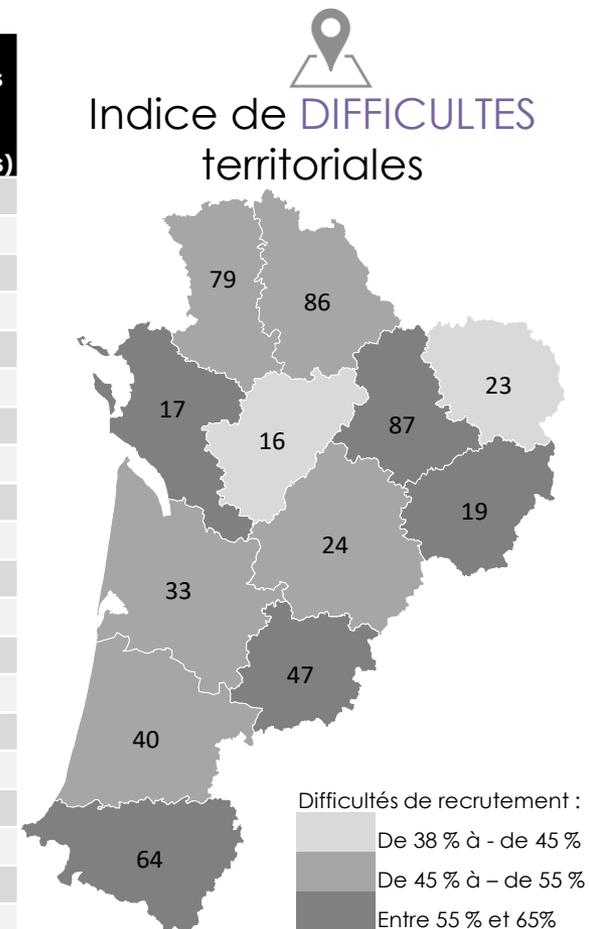


Formation  
professionnelle

# Les métiers à FORTES DIFFICULTÉS de recrutement

Projets de RECRUTEMENT à FORTES DIFFICULTES  
par métier et département (BMO)

 Le top 20 des métiers	Nombre de projets difficiles (hors saisonniers)
Ouvriers qualifiés de la maintenance en mécanique	804
Techn. et agents de maîtrise de la maintenance et de l'environnement	760
Ouvriers non qualifiés travaillant par enlèvement ou formage de métal	690
Ouvriers non qualifiés métallerie, serrurerie, montage	560
Soudeurs	343
Ouvriers de l'assainissement et du traitement des déchets	329
Chaudronniers, tôliers, traceurs, serruriers, métalliers, forgerons	311
Autres ouvriers non qualifiés de type industriel	297
Ouvriers qualifiés travaillant par enlèvement de métal	275
Ouvriers qualifiés de la maintenance en électricité et en électronique	275
Ingén. et cadres d'étude, R&D (industrie)	273
Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production	215
Ouvriers qualifiés de l'électricité et de l'électronique	209
Ouvriers non qualifiés du textile et du cuir	198
Ouvriers qualifiés du travail du bois et de l'ameublement	198
Ouvriers non qualifiés du travail du bois et de l'ameublement	195
Techniciens en électricité et en électronique	190
Techniciens des industries de process	180
Monteurs, ajusteurs et autres ouvriers qualifiés de la mécanique	174
Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité	154



Présentation  
générale



Détails  
métiers



Détails  
secteurs



Recrutements  
par métier



Mobilité  
professionnelle



Formation  
professionnelle

# OFFRES d'emploi déposées sur les métiers

## OFFRES d'emploi par catégorie

**11 %**

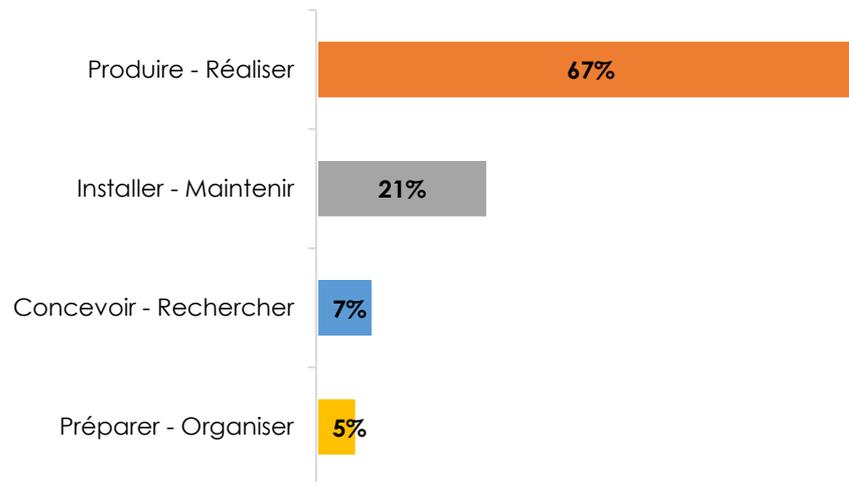
des offres  
d'emploi pour  
les métiers  
relevant du CRF  
industrie

soit

**36 000**

offres d'emploi

### Part OEE par catégorie



Présentation  
générale



Détails  
métiers



Détails  
secteurs



Recrutements  
par métier



Mobilité  
professionnelle



Formation  
professionnelle

# OFFRES d'emploi déposées sur les métiers

## OFFRES d'emploi par métier

	Métiers (cf. annexe ROME)	Nombre d'offres	%
<b>Produire - Réaliser (67 %)</b>	Manœuvres	1 594	7 %
	Ouvriers spécialisés	4 586	19 %
	Ouvriers qualifiés p1+p2	6 097	25 %
	Ouvriers qualifiés p3+p4	1 988	8 %
	Employés non qualifiés	3 359	14 %
	Employés qualifiés	3 504	14 %
	Techniciens - Dessinateurs	1 918	8 %
	Agents de maîtrise	735	3 %
	Ingénieurs et cadres	508	2 %
	<b>Total Produire - Réaliser</b>	<b>24 289</b>	<b>100 %</b>

	Métiers (cf. annexe ROME)	Nombre d'offres	%
<b>Installer - Maintenir (21 %)</b>	Manœuvres	124	2 %
	Ouvriers spécialisés	663	9 %
	Ouvriers qualifiés p1+p2	1 382	18 %
	Ouvriers qualifiés p3+p4	581	8 %
	Employés non qualifiés	401	5 %
	Employés qualifiés	1 220	16 %
	Techniciens - Dessinateurs	2 958	38 %
	Agents de maîtrise	240	3 %
	Ingénieurs et cadres	163	2 %
	<b>Total Installer - Maintenir</b>	<b>7 732</b>	<b>100 %</b>

Présentation  
générale



Détails  
métiers



Détails  
secteurs



Recrutements  
par métier



Mobilité  
professionnelle



Formation  
professionnelle

# OFFRES d'emploi déposées sur les métiers - Suite

## OFFRES d'emploi par métier

	Métiers (cf. annexe ROME)	Nombre d'offres	%
<b>Concevoir - Rechercher (7 %)</b>	Manceuvres	9	0 %
	Ouvriers spécialisés	29	1 %
	Ouvriers qualifiés p1+p2	33	1 %
	Ouvriers qualifiés p3+p4	45	2 %
	Employés non qualifiés	79	3 %
	Employés qualifiés	448	19 %
	Techniciens - Dessinateurs	1 152	49 %
	Agents de maîtrise	238	10 %
	Ingénieurs et cadres	305	13 %
	<b>Total Concevoir - Rechercher</b>	<b>2 338</b>	<b>100 %</b>

	Métiers (cf. annexe ROME)	Nombre d'offres	%
<b>Préparer - Organiser (5 %)</b>	Manceuvres	33	2 %
	Ouvriers spécialisés	49	3 %
	Ouvriers qualifiés p1+p2	51	3 %
	Ouvriers qualifiés p3+p4	30	2 %
	Employés non qualifiés	289	17 %
	Employés qualifiés	199	12 %
	Techniciens - Dessinateurs	692	42 %
	Agents de maîtrise	144	9 %
	Ingénieurs et cadres	167	10 %
	<b>Total Préparer - Organiser</b>	<b>1 654</b>	<b>100 %</b>

Présentation  
générale



Détails  
métiers



Détails  
secteurs



Recrutements  
par métier



Mobilité  
professionnelle

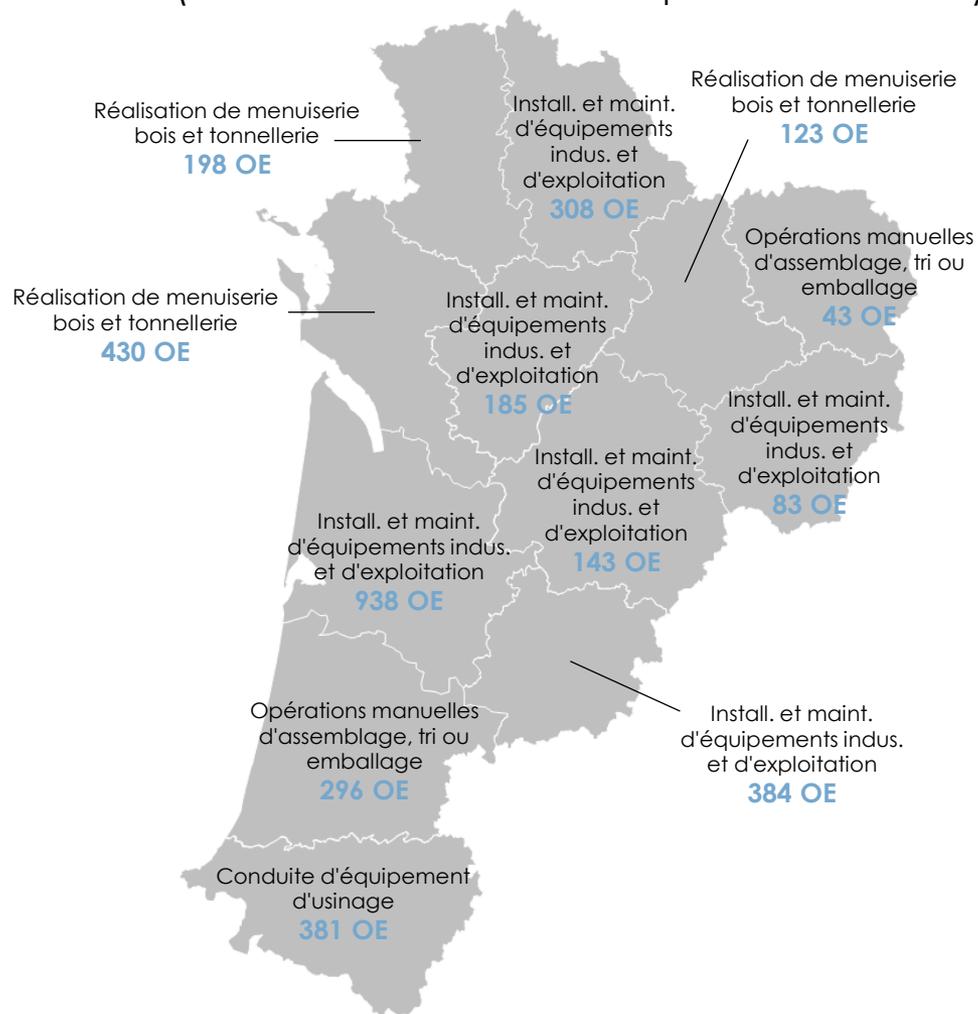


Formation  
professionnelle

# OFFRES d'emploi déposées sur les métiers



OFFRES d'emploi par département  
(Premier métier recherché par les recruteurs)



Présentation générale

Détails métiers

Détails secteurs

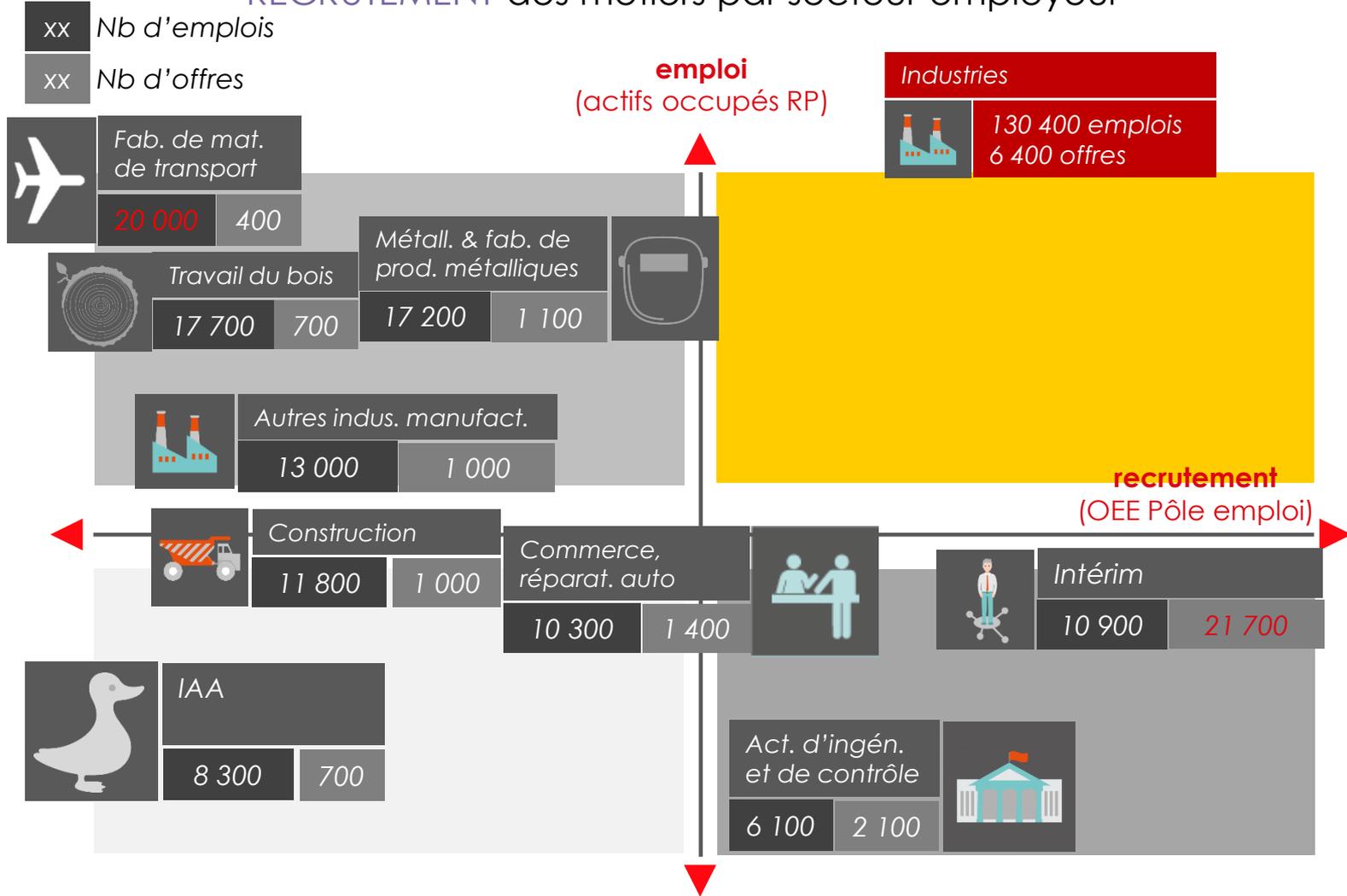
Recrutements par métier

Mobilité professionnelle

Formation professionnelle

# Sphères EMPLOYEUSES potentielles des métiers

## RECRUTEMENT des métiers par secteur employeur



Présentation  
générale



Détails  
métiers



Détails  
secteurs



Recrutements  
par métier



Mobilité  
professionnelle



Formation  
professionnelle

# RECRUTEMENTS par métier à moyen terme

PERSPECTIVES de recrutements annuels (entrées\*) par métier  
en Nouvelle-Aquitaine

Familles de métiers	Estimation Proj'EM* 2019-2024			Estimation PMQ*** (DARES/ France Stratégie) recrutements 2018-2022
	Postes à pourvoir* en moyenne par an	% des remplacements dans les postes à pourvoir**	% des fins de carrière dans les sorties	
C0Z Ouvriers non qualifiés de l'électricité et de l'électronique	530	93 %	8 %	10
C1Z Ouvriers qualifiés de l'électricité et de l'électronique	630	93 %	14 %	80
C2Z Techniciens et agents de maîtrise de l'électricité et de l'électronique	400	84 %	35 %	90
D0Z Ouvriers non qualifiés travaillant par enlèvement ou formage de métal	270	91 %	21 %	-
D1Z Ouvriers qualifiés travaillant par enlèvement de métal (modèle Proj'EM +0,5% annuel)	330	89 %	45 %	90
D1Z Ouvriers qualifiés travaillant par enlèvement de métal (scénarisation tendancielle -2,2% annuel)	140	197 %	48 %	90
D4Z Ouvriers qualifiés de la mécanique (modèle Proj'EM +0,5% annuel)	830	95 %	23 %	170
D4Z Ouvriers qualifiés de la mécanique (scénarisation tendancielle -2,0% annuel)	560	129 %	25 %	170
D6Z Techniciens et agents de maîtrise des industries mécaniques	1 140	91 %	39 %	290

\*entrées dans le métier (personnes qui ne l'exerçaient pas 1 an auparavant) donc « recrutement du métier » et non de l'employeur

\*\*incluant les mobilités professionnelles en cours de carrière

\*\*\*uniquement créations nettes et départs en fin de carrière

Sources : Cap Métiers Nouvelle-Aquitaine (outil Proj'EM), DARES.

Présentation  
générale



Détails  
métiers



Détails  
secteurs



Recrutements  
par métier



Mobilité  
professionnelle



Formation  
professionnelle

# RECRUTEMENTS par métier à moyen terme

PERSPECTIVES de recrutements annuels (entrées\*) par métier  
en Nouvelle-Aquitaine

Familles de métiers	Estimation Proj'EM** 2019-2024			Estimation PMQ*** (DARES/ France Stratégie) recrutements 2018-2022
	Postes à pourvoir* en moyenne par an	% des remplacements dans les postes à pourvoir*	% des fins de carrière dans les sorties	
E2Z Techniciens et agents de maîtrise des industries de process	880	88 %	41 %	380
F0Z Ouvriers non qualifiés du textile et du cuir	80	146 %	25 %	-
F2Z Ouvriers non qualifiés du travail du bois et de l'ameublement	590	89 %	19 %	-
F4Z Ouvriers des industries graphiques	470	86 %	34 %	130
F5Z Techniciens et agents de maîtrise des matériaux souples, du bois et des industries graphiques (modèle Proj'EM +0,5% annuel)	140	92 %	41 %	80
F5Z Techniciens et agents de maîtrise des matériaux souples, du bois et des industries graphiques (scénarisation tendancielle -4,9% annuel)	20	582 %	44 %	80
H0Z Ingénieurs et cadres techniques de l'industrie (modèle Proj'EM +0,7% annuel)	1 990	93 %	21 %	500
H0Z Ingénieurs et cadres techniques de l'industrie (scénarisation tendancielle +2,7% annuel)	2 550	77 %	19 %	500

\*entrées dans le métier (personnes qui ne l'exerçaient pas 1 an auparavant) donc « recrutement du métier » et non de l'employeur

\*\*incluant les mobilités professionnelles en cours de carrière

\*\*\*uniquement créations nettes et départs en fin de carrière

Sources : Cap Métiers Nouvelle-Aquitaine (outil Proj'EM), DARES.



# MOBILITÉ professionnelle



*Quelles passerelles entre les métiers ?*

Présentation  
générale



Détails  
métiers



Détails  
secteurs



Recrutements  
par métier



Mobilité  
professionnelle



Formation  
professionnelle

# MOBILITÉS professionnelles

Proportion de personnes qui ont **CHANGÉ** de métier  
et de domaine professionnel entre 2010 et 2015

Domaines professionnels en 2010 (FAP 22)	En 2015	
	% de changements de métier	% de changements de domaine
Électricité, électronique	34 %	31 %
Industries de process	31 %	25 %
Mécanique, travail des métaux	30 %	23 %
Matériaux souples, bois, industries graphiques	28 %	25 %
Maintenance	27 %	23 %
Ingénieurs et cadres de l'industrie	26 %	26 %
Études et recherche	20 %	20 %
Tous domaines confondus	22 %	16 %



**Grille de lecture** : 34 % des personnes qui exerçaient un métier de l'électricité et de l'électronique en 2010 exercent un métier différent en 2015, tandis que 31 % ont changé de domaine professionnel.

# MOBILITÉS professionnelles

Présentation générale

Détails métiers

Détails secteurs

Recrutements par métier

Mobilité professionnelle

Formation professionnelle

Proportion de mobilités ASCENDANTES et DESCENDANTES selon le domaine professionnel initial

Domaines professionnels en 2010 (FAP 22)	Parmi ceux qui ont changé de métier		Parmi ceux qui ont changé de domaine	
	Mobilités ascendantes ↑	Mobilités descendantes ↓	Mobilités ascendantes ↑	Mobilités descendantes ↓
Électricité, électronique	39 %	10 %	36 %	7 %
Industries de process	42 %	18 %	35 %	15 %
Mécanique, travail des métaux	45 %	11 %	38 %	9 %
Matériaux souples, bois, industries graphiques	31 %	19 %	24 %	21 %
Maintenance	39 %	10 %	34 %	12 %
Ingénieurs et cadres de l'industrie	0 %	19 %	0 %	19 %
Études et recherche	0 %	10 %	0 %	10 %



**Grille de lecture :** Parmi ceux qui ont quitté le domaine électricité-électronique, 36 % ont connu une mobilité ascendante et 7% une mobilité descendante.

▼  
tous métiers confondus  
**39 %**

▼  
tous métiers confondus  
**20 %**

▼  
tous métiers confondus  
**32 %**

▼  
tous métiers confondus  
**21 %**



# FORMATION professionnelle



*Quelle offre de formation ?*

*Quels volumes et quels profils pour les personnes formées ?*

*Quelle insertion professionnelle ?*

Présentation générale

Détails métiers

Détails secteurs

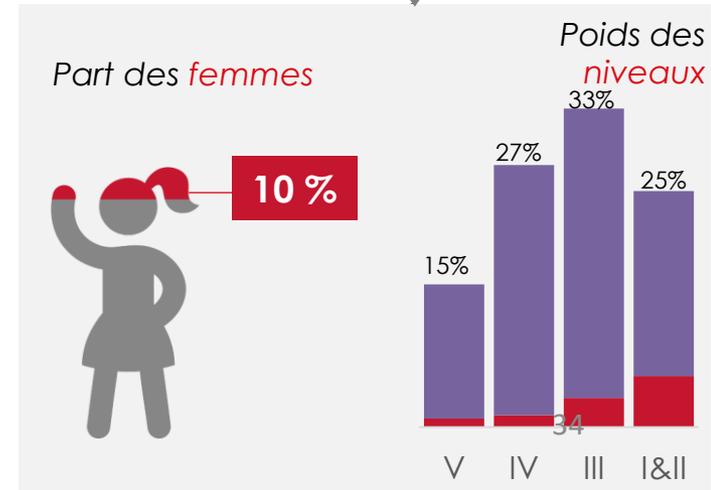
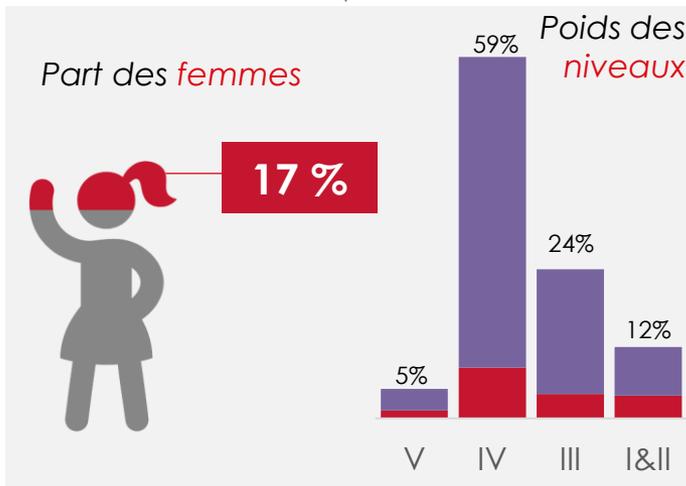
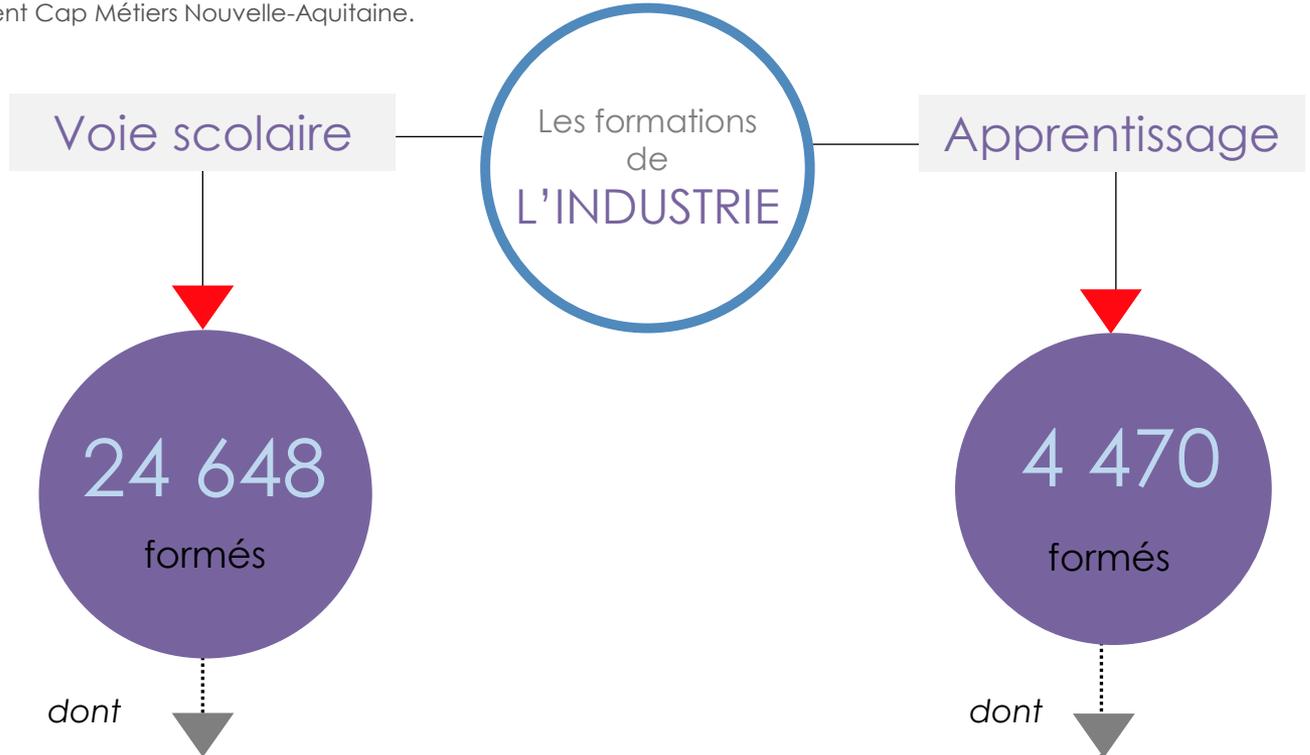
Recrutements par métier

Mobilité professionnelle

Formation professionnelle

# Systeme régional de FORMATION

Sources : Ministères de l'Education Nationale et de l'Enseignement Supérieur, Conseil Régional, données 2017.  
Traitement Cap Métiers Nouvelle-Aquitaine.



# Systeme regional de FORMATION

Présentation générale



Détails métiers



Détails secteurs



Recrutements par métier



Mobilité professionnelle



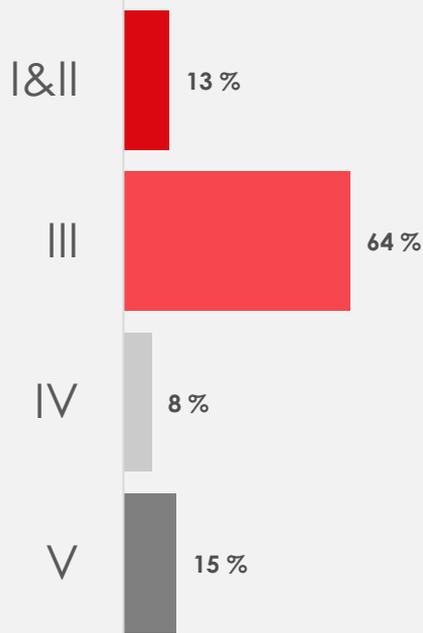
Formation professionnelle

Zoom sur l'apprentissage

631 contrats signés en 2017/2018

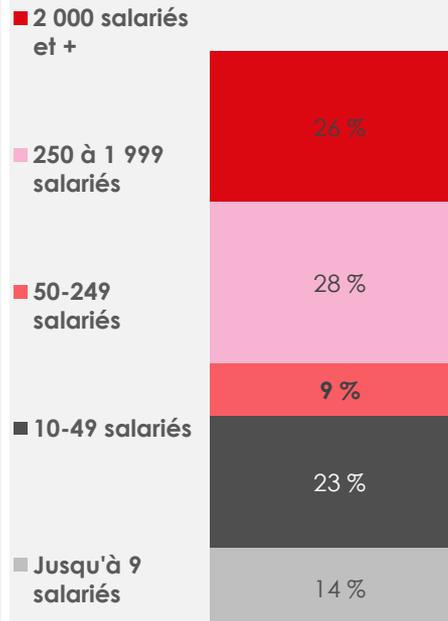
2 190 sortants de formation

Répartition des **contrats** par niveau de formation

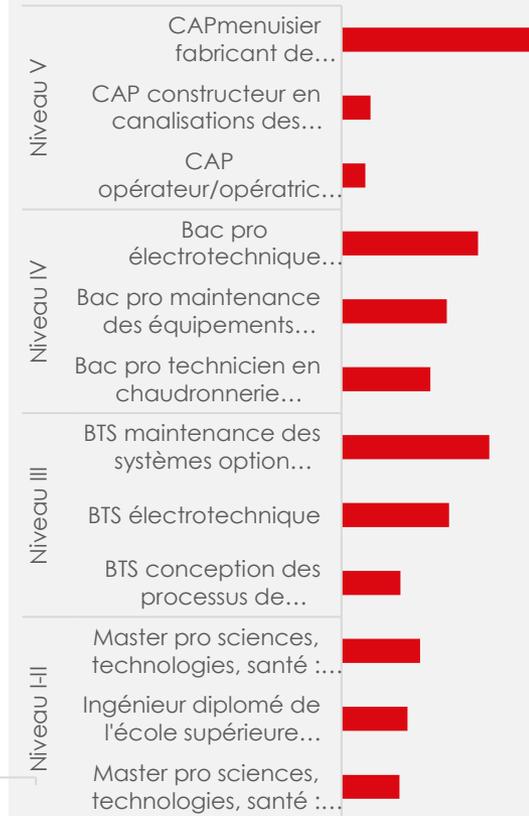


Source : Ariane

Répartition des **contrats** par taille d'établissements



Principales **formations** préparées



Source : CR, base Ymag, extraction au 1/01/18

Présentation  
générale

Détails  
métiers

Détails  
secteurs

Recrutements  
par métier

Mobilité  
professionnelle

Formation  
professionnelle

# Systeme régional de FORMATION

Top 5 des formations les plus préparées en **voie scolaire** par famille professionnelle

	Intitulé de formation	Nb. d'inscrits	%
<b>Produire - Réaliser</b> (36 %)	BTN STI2D énergies et environnement (Niv.IV)	521	14%
	BTN STL biotechnologies (Niv.IV)	519	14%
	Bac pro technicien d'usinage (Niv.IV)	288	8%
	Bac pro métiers de la mode - vêtement (Niv.IV)	239	7%
	Bac pro technicien en chaudronnerie industrielle (Niv.IV)	231	6%
	...	...	...
	<b>Total Produire - Réaliser</b>	<b>3 601</b>	<b>100%</b>
<b>Concevoir - Rechercher</b> (27 %)	BTN STI2D innovation technologique et éco-conception (Niv.IV)	982	35%
	DUT mesures physiques (Niv.III)	170	6%
	Master LMD ingénierie des systèmes complexes (Niv.I)	154	6%
	BTS conception et réalisation des systèmes automatiques (Niv.III)	131	5%
	BTS conception des produits industriels (Niv.III)	130	5%
	...	...	...
	<b>Total Concevoir - Rechercher</b>	<b>2 783</b>	<b>100%</b>
<b>Installer - Maintenir</b> (27 %)	Bac pro électrotechnique énergie équipements communicants (Niv.IV)	890	33%
	Bac pro maintenance des équipements industriels (Niv.IV)	493	18%
	BTS électrotechnique (Niv.III)	260	10%
	BTS systèmes numériques option informatique et réseaux (Niv.III)	153	6%
	Bac pro technicien en installation systèmes énergétiques-climatiques (Niv.IV)	148	5%
	...	...	...
	<b>Total Installer - Maintenir</b>	<b>2 702</b>	<b>100%</b>
<b>Préparer - Organiser</b> (10 %)	DUT génie mécanique et productique (Niv.III)	245	24%
	DUT génie électrique et informatique industrielle (Niv.III)	222	22%
	Master LMD génie civil (Niv.I)	126	12%
	Master LMD sciences et génie des matériaux (Niv.I)	63	6%
	DUT sciences et génie des matériaux (Niv.III)	60	6%
	...	...	...
	<b>Total Préparer - Organiser</b>	<b>1 028</b>	<b>100%</b>

\* Nb. d'inscrits en dernière année de formation. Rentrée 2017.

Sources : Ministères de l'Education Nationale et de l'Enseignement Supérieur, Conseil Régional.

Présentation  
générale



Détails  
métiers



Détails  
secteurs



Recrutements  
par métier



Mobilité  
professionnelle



Formation  
professionnelle

# Systeme régional de FORMATION

Top 5 des formations les plus préparées en apprentissage par famille professionnelle

	Intitulé de formation	Nb. d'inscrits	%
<b>Installer - Maintenir</b> (37 %)	BTS maintenance des systèmes option systèmes de production (Niv.III)	143	18%
	Bac pro électrotechnique énergie équipements communicants (Niv.IV)	132	16%
	BTS électrotechnique (Niv.III)	104	13%
	Bac pro maintenance des équipements industriels (Niv.IV)	102	13%
	Master pro sciences, technologies, santé : maintenance aéronautique (Niv.I)	56	7%
	...	...	...
	<b>Total Installer - Maintenir</b>		<b>809</b>
<b>Produire - Réaliser</b> (31 %)	CAP menuisier fabricant de menuiserie, mobilier et agencement (Niv.V)	186	27%
	Bac pro technicien en chaudronnerie industrielle (Niv.IV)	86	13%
	Bac pro technicien d'usinage (Niv.IV)	47	7%
	Bac pro aéronautique option systèmes (Niv.IV)	37	5%
	Bac pro pilote de ligne de production (Niv.IV)	36	5%
	...	...	...
	<b>Total Produire - Réaliser</b>		<b>685</b>
<b>Concevoir - Rechercher</b> (26 %)	Master pro sciences, technologies, santé : sciences du médicament (Niv.I)	76	14%
	Ingénieur de l'école supérieure des technologies industrielles avancées (Niv.I)	64	11%
	BTS conception des processus de réalisation de produits-Prod. sérielle (Niv.III)	57	10%
	BTS assistance technique d'ingénieur (Niv.III)	41	7%
	Ingénieur de l'école nationale supérieure d'arts et métiers : mécanique (Niv.I)	40	7%
	...	...	...
	<b>Total Concevoir - Rechercher</b>		<b>558</b>
<b>Préparer - Organiser</b> (6 %)	BTS systèmes constructifs bois et habitat (Niv.III)	35	26%
	DUT génie mécanique et productique (Niv.III)	28	21%
	Licence pro métiers énergétique, environnement et génie climatique (Niv.II)	21	15%
	DUT génie électrique et informatique industrielle (Niv.III)	19	14%
	Licence pro métiers du btp : génie civil et construction (Niv.II)	12	9%
	...	...	...
	<b>Total Préparer - Organiser</b>		<b>136</b>

\* Nb. d'inscrits en dernière année de formation. Rentrée 2017.

Sources : Ministères de l'Education Nationale et de l'Enseignement Supérieur, Conseil Régional.

Présentation  
générale



Détails  
métiers



Détails  
secteurs



Recrutements  
par métier



Mobilité  
professionnelle



Formation  
professionnelle

# La VAE

► La VAE : **un faible recours au dispositif** (en comparaison aux autres secteurs d'activité régionaux), **mais un axe à privilégier** pour un secteur qui a besoin de reconnaissance et de valorisation.

► La VAE permet également l'acquisition de CQP au travers d'une épreuve de mise en situation professionnelle (CQPM pour la métallurgie), laquelle semblerait plus accessible qu'un dossier VAE « classique ».

► Par ailleurs, la VAE peut désormais être **combinée à des modules de formation**, pour allier valorisation de l'expérience et apprentissage de nouvelles compétences.

Données de l'Observatoire des parcours VAE (en cours d'actualisation pour la partie certification)

- Sur plus de 7 000 personnes reçues en PRC en Nouvelle-Aquitaine pour un entretien conseil VAE, **3,8 % sont issus d'un secteur de l'industrie** (en particulier industrie manufacturière).

# L'INSERTION professionnelle



Éléments enquêtes IVA, IPA Nouvelle-Aquitaine – Données en attente

**Présentation  
générale**



**Détails  
métiers**



**Détails  
secteurs**



**Recrutements  
par métier**



**Mobilité  
professionnelle**



**Formation  
professionnelle**



# ANNEXES détails



*Par métier*

*Par secteur*

*Par formation*

*Périmètre d'étude*

Présentation  
générale



Détails  
métiers



Détails  
secteurs



Recrutements  
par métier



Mobilité  
professionnelle



Formation  
professionnelle

# DEMOGRAPHIE des emplois par GENRE et ÂGE

Par GENRE

	Principaux métiers	Hommes	Femmes	% femmes
Préparer - Organiser	Cadres d'entreprise	1 268	391	24 %
	Techniciens	744	226	23 %
	<b>Préparer - Organiser</b>	<b>2 011</b>	<b>616</b>	<b>23 %</b>
Produire - Réaliser	Cadres d'entreprise	13 904	4 322	24 %
	Ouvriers non qualifiés	35 299	10 856	24 %
	Contremaîtres, agents de maîtrise	13 508	3 215	19 %
	Techniciens	13 382	2 999	18 %
	Ouvriers qualifiés	44 658	9 977	18 %
	<b>Produire - Réaliser</b>	<b>120 750</b>	<b>31 368</b>	<b>21 %</b>
Concevoir - Rechercher	Cadres d'entreprise	9 346	2 250	19 %
	Techniciens	10 211	1 508	13 %
	<b>Concevoir - Rechercher</b>	<b>19 557</b>	<b>3 758</b>	<b>16 %</b>
Installer - Maintenir	Cadres d'entreprise	2 859	212	7 %
	Ouvriers qualifiés	9 799	358	4 %
	Contremaîtres, agents de maîtrise	6 369	193	3 %
	Techniciens	3 790	83	2 %
	<b>Installer - Maintenir</b>	<b>22 817</b>	<b>847</b>	<b>4 %</b>
	<b>Ensemble CRF métiers de l'industrie</b>	<b>165 136</b>	<b>36 589</b>	<b>18 %</b>

tous métiers  
confondus

▶ 49 %

Présentation  
générale



Détails  
métiers



Détails  
secteurs



Recrutements  
par métier



Mobilité  
professionnelle



Formation  
professionnelle

# DEMOGRAPHIE des emplois par GENRE et ÂGE

Par tranche d'ÂGE

	Principaux métiers	25 ans et -	50 ans et +
Préparer - Organiser	Cadres d'entreprise	9 %	19 %
	Techniciens	5 %	32 %
	<b>Préparer - Organiser</b>	<b>7 %</b>	<b>24 %</b>
Produire - Réaliser	Cadres d'entreprise	5 %	29 %
	Techniciens	11 %	27 %
	Contremaîtres, agents de maîtrise	5 %	32 %
	Ouvriers qualifiés	9 %	29 %
	Ouvriers non qualifiés	15 %	28 %
	<b>Produire - Réaliser</b>	<b>10 %</b>	<b>29 %</b>
Installer - Maintenir	Cadres d'entreprise	4 %	36 %
	Techniciens	13 %	23 %
	Contremaîtres, agents de maîtrise	4 %	34 %
	Ouvriers qualifiés	12 %	29 %
	<b>Installer - Maintenir</b>	<b>9 %</b>	<b>30 %</b>
Concevoir - Rechercher	Cadres d'entreprise	7 %	23 %
	Techniciens	12 %	21 %
	<b>Concevoir - Rechercher</b>	<b>9 %</b>	<b>22 %</b>
	Ensemble CRF métiers de l'industrie	10 %	28 %

▼  
tous métiers  
confondus  
10 %

▼  
tous métiers  
confondus  
31 %

Source : Insee, Recensement de population 2015.

Présentation  
générale

Détails  
métiers

Détails  
secteurs

Recrutements  
par métier

Mobilité  
professionnelle

Formation  
professionnelle

# Répartition des emplois par CONDITIONS d'emploi

	Principaux métiers	Apprentissage, contrats aidés	CDD, intérim, durée limitée	CDI et assimilé	Indépend. et assimilé
Préparer - Organiser	Cadres d'entreprise	6 %	5 %	89 %	0 %
	Techniciens	2 %	6 %	92 %	0 %
	<b>Préparer - Organiser</b>	<b>4 %</b>	<b>5 %</b>	<b>90 %</b>	<b>0 %</b>
Produire - Réaliser	Cadres d'entreprise	2 %	4 %	94 %	0 %
	Techniciens	3 %	7 %	89 %	0 %
	Contremaîtres, agents de maîtrise	1 %	3 %	96 %	0 %
	Ouvriers qualifiés	2 %	10 %	88 %	0 %
	Ouvriers non qualifiés	5 %	18 %	77 %	0 %
	<b>Produire - Réaliser</b>	<b>3 %</b>	<b>11 %</b>	<b>86 %</b>	<b>0 %</b>
Installer - Maintenir	Cadres d'entreprise	2 %	2 %	97 %	0 %
	Techniciens	4 %	5 %	90 %	0 %
	Contremaîtres, agents de maîtrise	1 %	3 %	97 %	0 %
	Ouvriers qualifiés	3 %	11 %	87 %	0 %
	<b>Installer - Maintenir</b>	<b>2 %</b>	<b>6 %</b>	<b>91 %</b>	<b>0 %</b>
Concevoir - Rechercher	Cadres d'entreprise	3 %	4 %	94 %	0 %
	Techniciens	3 %	7 %	90 %	0 %
	<b>Concevoir - Rechercher</b>	<b>3 %</b>	<b>5 %</b>	<b>92 %</b>	<b>0 %</b>
	Ensemble CRF métiers de l'industrie	3 %	9 %	88 %	0 %

tous métiers  
confondus

3 %

10 %

72 %

14 %

Source : Insee, Recensement de population 2015.

Présentation générale



Détails métiers



Détails secteurs



Recrutements par métier



Mobilité professionnelle



Formation professionnelle

# Répartition des emplois par **CONDITIONS** d'emploi (Préparer – Organiser)

Part des FEMMES

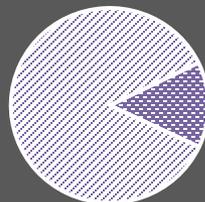


23%

tous métiers confondus  
▶ 49 %

Part du temps **PARTIEL**

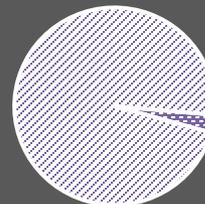
Femmes



14%

tous métiers confondus  
▶ 27 %

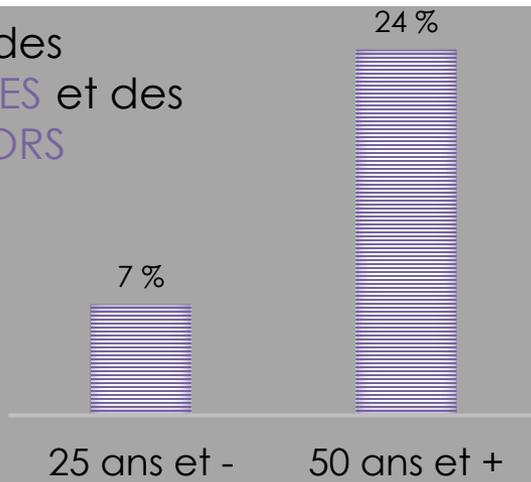
Hommes



3%

tous métiers confondus  
▶ 8 %

Part des JEUNES et des SENIORS



tous métiers confondus

▶ 10 %

▶ 31 %

Part des CDI et des CDD

CDD, intérim



5 %

tous métiers confondus

▶ 10 %

CDI



▶ 90 %

▶ 72 %

Présentation générale



Détails métiers



Détails secteurs



Recrutements par métier



Mobilité professionnelle



Formation professionnelle

# Répartition des emplois par **CONDITIONS** d'emploi (Produire – Réaliser)

Part des FEMMES

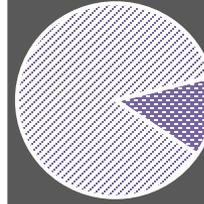


21%

tous métiers confondus  
▶ 49 %

Part du temps **PARTIEL**

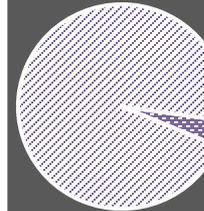
Femmes



13%

tous métiers confondus  
▶ 27 %

Hommes



4%

tous métiers confondus  
▶ 8 %

Part des JEUNES et des SENIORS

10%

25 ans et -

tous métiers confondus  
▶ 10 %

29%

50 ans et +

tous métiers confondus  
▶ 31 %

Part des CDI et des CDD

CDD, intérim

11 %

tous métiers confondus  
▶ 10 %

CDI

86 % ▶ 72 %

Présentation générale



Détails métiers



Détails secteurs



Recrutements par métier



Mobilité professionnelle



Formation professionnelle

# Répartition des emplois par **CONDITIONS** d'emploi (Installer – Maintenir)

Part des FEMMES



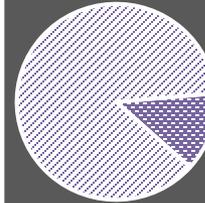
4%

tous métiers confondus

▶ 49 %

Part du temps **PARTIEL**

Femmes

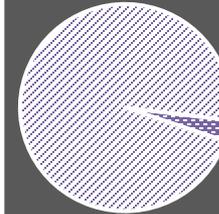


13%

tous métiers confondus

▶ 27 %

Hommes

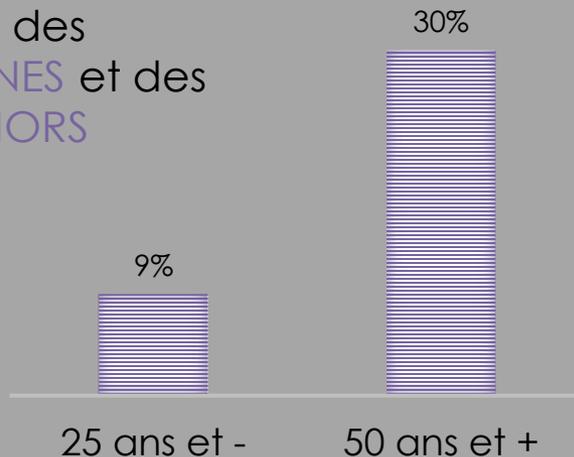


3%

tous métiers confondus

▶ 8 %

Part des JEUNES et des SENIORS

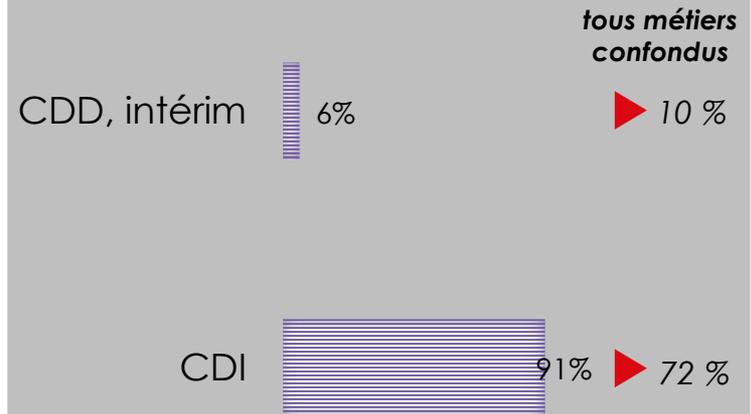


tous métiers confondus

▶ 10 %

▶ 31 %

Part des CDI et des CDD



tous métiers confondus

▶ 10 %

▶ 72 %

Présentation générale



Détails métiers



Détails secteurs



Recrutements par métier



Mobilité professionnelle



Formation professionnelle

# Répartition des emplois par **CONDITIONS** d'emploi (Concevoir – Rechercher)

Part des FEMMES

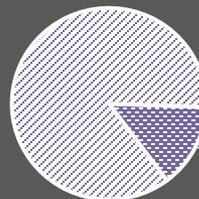


16%

tous métiers confondus  
▶ 49 %

Part du temps **PARTIEL**

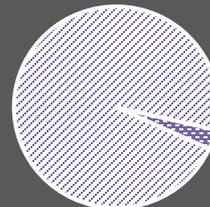
Femmes



14%

tous métiers confondus  
▶ 27 %

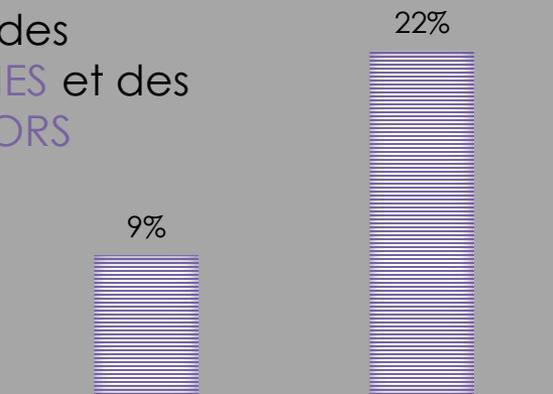
Hommes



3%

tous métiers confondus  
▶ 8 %

Part des JEUNES et des SENIORS



tous métiers confondus

10 %

31 %

Part des CDI et des CDD

CDD, intérim

5%

tous métiers confondus

▶ 10 %

CDI

92%

▶ 72 %

Présentation  
générale



Détails  
métiers



Détails  
secteurs



Recrutements  
par métier



Mobilité  
professionnelle



Formation  
professionnelle

# MOBILITÉS professionnelles

Proportion de personnes qui ont **CHANGÉ** de métier  
et de domaine professionnel entre 2010 et 2015

Domaines professionnels en 2010 (FAP 22)	En 2015	
	% de changements de métier	% de changements de domaine
Administration publique, professions juridiques, armée et police	19%	11%
Agriculture, marine, pêche	12%	11%
Artisanat*	32%	32%
Banque et assurances	24%	14%
Bâtiment, travaux publics	22%	15%
Commerce	32%	22%
Communication, information, art et spectacle	19%	19%
Enseignement, formation	5%	4%
Gestion, administration des entreprises	27%	18%
Hôtellerie, restauration, alimentation	28%	21%
Informatique et télécommunications	24%	18%
Santé, action sociale, culturelle et sportive	9%	6%
Services aux particuliers et aux collectivités	19%	12%
Transports, logistique et tourisme	24%	18%
<b>Tous domaines confondus</b>	<b>22%</b>	<b>16%</b>

\*Catégorie comptant moins de 100 observations en données pondérées.

**Grille de lecture** : 19% des personnes qui exerçaient un métier de l'administration publique en 2010 exercent un métier différent en 2015, tandis que 11% ont changé de domaine professionnel.

Présentation  
générale



Détails  
métiers



Détails  
secteurs



Recrutements  
par métier



Mobilité  
professionnelle



Formation  
professionnelle

# MOBILITÉS professionnelles

Proportion de personnes qui ont **CHANGÉ** de métier  
et de domaine professionnel entre 2010 et 2015

Domaines professionnels en 2010	En 2015	
	% de changements de métier	% de changements de domaine
C0Z Ouvriers de l'électricité et de l'électronique (qualifiés ou non)	31%	27%
C2Z Techniciens et agents de maîtrise de l'électricité et de l'électronique	36%	34%
<b>Électricité, électronique</b>	<b>34%</b>	<b>31%</b>
E0Z Ouvriers non qualifiés des industries de process	43%	36%
E1Z Ouvriers qualifiés des industries de process	28%	21%
E2Z Techniciens et agents de maîtrise des industries de process	25%	21%
<b>Industries de process</b>	<b>31%</b>	<b>25%</b>
D0Z Ouvriers travaillant par enlèvement ou formage de métal (qualifiés ou non)	23%	15%
D3Z Ouvriers non qualifiés de la mécanique*	43%	29%
D4Z Ouvriers qualifiés de la mécanique*	29%	25%
D6Z Techniciens et agents de maîtrise des industries mécaniques	30%	28%
<b>Mécanique, travail des métaux</b>	<b>30%</b>	<b>23%</b>
F0Z Ouvriers du textile et du cuir (qualifiés ou non)*	30%	26%
F2N Ouvriers du travail du bois et de l'ameublement (qualifiés ou non)*	24%	23%
F4Z Ouvriers des industries graphiques*	23%	18%
F5Z Techniciens et agents de maîtrise des matériaux souples, du bois et des industries graphiques*	49%	44%
<b>Matériaux souples, bois, industries graphiques</b>	<b>28%</b>	<b>25%</b>
G0A Ouvriers qualifiés de la maintenance	34%	25%
G0B Ouvriers qualifiés de la réparation automobile	18%	10%
G1Z Techniciens et agents de maîtrise de la maintenance	28%	27%
<b>Maintenance</b>	<b>27%</b>	<b>23%</b>
H0Z Ingénieurs et cadres techniques de l'industrie	26%	26%
<b>Ingénieurs et cadres de l'industrie</b>	<b>26%</b>	<b>26%</b>
N0Z Personnels d'études et de recherche	20%	20%
<b>Études et recherche</b>	<b>20%</b>	<b>20%</b>
...		
<b>Tous domaines confondus</b>	<b>22%</b>	<b>16%</b>

\*Métiers comptant moins de 100 observations en données pondérées.

**Grille de lecture** : 31% des personnes qui exerçaient le métier d'ouvrier de l'électricité et de l'électronique en 2010 exercent un métier différent en 2015, tandis que 27% ont changé de domaine professionnel.

# MOBILITÉS professionnelles

Présentation générale

Détails métiers

Détails secteurs

Recrutements par métier

Mobilité professionnelle

Formation professionnelle

2010	2015	
Études et recherche	<b>Études et recherche</b>	<b>80%</b>
	Ingénieurs et cadres de l'industrie	5%
	Gestion, administration des entreprises	4%
	Informatique et télécommunications	4%
	Commerce	2%
	Mécanique, travail des métaux	7%

2010	2015	
Matériaux souples, bois, industries graphiques	<b>Matériaux souples, bois, industries graphiques</b>	<b>75%</b>
	Bâtiment, travaux publics	4%
	Mécanique, travail des métaux	4%
	Industries de processus	4%
	Services aux particuliers et aux collectivités	3%
	Transports, logistique et tourisme	2%

Maintenance	<b>Maintenance</b>	<b>77%</b>
	Bâtiment, travaux publics	5%
	Transports, logistique et tourisme	2%
	Mécanique, travail des métaux	2%
	Gestion, administration des entreprises	2%
	Ingénieurs et cadres de l'industrie	2%

Ingénieurs et cadres de l'industrie	<b>Ingénieurs et cadres de l'industrie</b>	<b>74%</b>
	Études et recherche	9%
	Gestion, administration des entreprises	5%
	Commerce	3%
	Informatique et télécommunications	3%
	Transports, logistique et tourisme	2%

Mécanique, travail des métaux	<b>Mécanique, travail des métaux</b>	<b>77%</b>
	Transports, logistique et tourisme	5%
	Maintenance	4%
	Bâtiment, travaux publics	2%
	Commerce	2%
	Services aux particuliers et aux collectivités	1%

Electricité, électronique	<b>Electricité, électronique</b>	<b>69%</b>
	Maintenance	10%
	Bâtiment, travaux publics	6%
	Mécanique, travail des métaux	5%
	Ingénieurs et cadres de l'industrie	2%
	Études et recherche	2%

Industries de processus	<b>Industries de processus</b>	<b>75%</b>
	Transports, logistique et tourisme	6%
	Mécanique, travail des métaux	3%
	Hôtellerie, restauration, alimentation	3%
	Maintenance	2%
	Ingénieurs et cadres de l'industrie	2%

**Grille de lecture :** Parmi les personnes travaillant dans le domaine électricité-électronique en 2010, 69% sont toujours dans ce secteur en 2015, tandis que 10% travaillent dans la maintenance et 6% on rejoint le BTP.

# Périmètre METIERS - PCS

	Métiers (PCS)	Libellés
Préparer - Organiser	476a	Assistants techniques, techniciens de l'imprimerie et de l'édition
	476b	Techniciens de l'industrie des matériaux souples, de l'ameublement et du bois
	387f	Ingénieurs et cadres techniques de l'environnement
	387c	Ingénieurs et cadres des méthodes de production
Installer - Maintenir	628a	Mécaniciens qualifiés de maintenance, entretien : équipements industriels
	628b	Électromécaniciens, électriciens qualifiés d'entretien : équipements industriels
	477b	Techniciens d'installation et de maintenance des équipements industriels (électriques, électromécaniques, mécaniques, hors informatique)
	486a	Agents de maîtrise en maintenance, installation en électricité, électromécanique et électronique
	486d	Agents de maîtrise en maintenance, installation en mécanique
	387e	Ingénieurs et cadres de la maintenance, de l'entretien et des travaux neufs
Concevoir - Rechercher	473b	Techniciens de recherche-développement et des méthodes de fabrication en électricité, électromécanique et électronique
	473a	Dessinateurs en électricité, électromécanique et électronique
	474b	Techniciens de recherche-développement et des méthodes de fabrication en construction mécanique et travail des métaux
	474a	Dessinateurs en construction mécanique et travail des métaux
	475a	Techniciens de recherche-développement et des méthodes de production des industries de transformation
	383a	Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en électricité, électronique
	384a	Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en mécanique et travail des métaux
	385a	Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds)
386a	Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement des autres industries (imprimerie, matériaux souples, ameublement et bois, énergie, eau)	

# Périmètre METIERS – Suite PCS

Métiers (PCS)	Libellés
624d	Monteurs qualifiés en structures métalliques
672a	Ouvriers non qualifiés de l'électricité et de l'électronique
622a	Opérateurs qualifiés sur machines automatiques en production électrique ou électronique
622b	Câbleurs qualifiés, bobiniers qualifiés
622g	Plateformistes, contrôleurs qualifiés de matériel électrique ou électronique
473c	Techniciens de fabrication et de contrôle-qualité en électricité, électromécanique et électronique
482a	Agents de maîtrise en fabrication de matériel électrique, électronique
673a	Ouvriers de production non qualifiés travaillant par enlèvement de métal
673b	Ouvriers de production non qualifiés travaillant par formage de métal
628c	Régleurs qualifiés d'équipements de fabrication (travail des métaux, mécanique)
628d	Régleurs qualifiés d'équipements de fabrication (hors travail des métaux et mécanique)
623f	Opérateurs qualifiés d'usinage des métaux travaillant à l'unité ou en petite série, moulistes qualifiés
623g	Opérateurs qualifiés d'usinage des métaux sur autres machines (sauf moulistes)
623a	Chaudronniers-tôliers industriels, opérateurs qualifiés du travail en forge, conducteurs qualifiés d'équipement de formage, traceurs qualifiés
623b	Tuyauteurs industriels qualifiés
623c	Soudeurs qualifiés sur métaux
673c	Ouvriers non qualifiés de montage, contrôle en mécanique et travail des métaux
624a	Monteurs qualifiés d'ensembles mécaniques
624e	Ouvriers qualifiés de contrôle et d'essais en mécanique
624g	Autres mécaniciens ou ajusteurs qualifiés (ou spécialité non reconnue)
624f	Ouvriers qualifiés des traitements thermiques et de surface sur métaux
474c	Techniciens de fabrication et de contrôle-qualité en construction mécanique et travail des métaux
483a	Agents de maîtrise en construction mécanique, travail des métaux
674a	Ouvriers de production non qualifiés : chimie, pharmacie, plasturgie
674d	Ouvriers de production non qualifiés : métallurgie, production verrière, céramique, matériaux de construction
674e	Ouvriers de production non qualifiés : industrie lourde du bois, fabrication des papiers et cartons
676e	Ouvriers non qualifiés divers de type industriel
625a	Pilotes d'installation lourde des industries de transformation : agroalimentaire, chimie, plasturgie, énergie
626a	Pilotes d'installation lourde des industries de transformation : métallurgie, production verrière, matériaux de construction
625c	Autres opérateurs et ouvriers qualifiés de la chimie (y.c. pharmacie) et de la plasturgie
625h	Ouvriers qualifiés des autres industries (eau, gaz, énergie, chauffage)

Produire-réaliser

# Périmètre METIERS – Suite PCS

	Métiers (PCS)	Libellés
Produire-réaliser	626b	Autres opérateurs et ouvriers qualifiés : métallurgie, production verrière, matériaux de construction
	637a	Modeleurs (sauf modeleurs de métal), mouleurs-noyauteurs à la main, ouvriers qualifiés du travail du verre ou de la céramique à la main
	626c	Opérateurs et ouvriers qualifiés des industries lourdes du bois et de la fabrication du papier-carton
	625b	Ouvriers qualifiés et agents qualifiés de laboratoire : agroalimentaire, chimie, biologie, pharmacie
	628g	Ouvriers qualifiés divers de type industriel
	475b	Techniciens de production et de contrôle-qualité des industries de transformation
	485a	Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage
	484a	Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie.
	484b	Agents de maîtrise en fabrication : métallurgie, matériaux lourds et autres industries de transformation
	675a	Ouvriers de production non qualifiés du textile et de la confection, de la tannerie-mégisserie et du travail du cuir
	627a	Opérateurs qualifiés du textile et de la mégisserie
	627b	Ouvriers qualifiés de la coupe des vêtements et de l'habillement, autres opérateurs de confection qualifiés
	627c	Ouvriers qualifiés du travail industriel du cuir
	635a	Tailleurs et couturières qualifiés, ouvriers qualifiés du travail des étoffes (sauf fabrication de vêtements), ouvriers qualifiés de type artisanal du travail du cuir
	675b	Ouvriers de production non qualifiés du travail du bois et de l'ameublement
	627d	Ouvriers qualifiés de scierie, de la menuiserie industrielle et de l'ameublement
	675c	Ouvriers de production non qualifiés de l'imprimerie, presse, édition
	627f	Ouvriers de la composition et de l'impression, ouvriers qualifiés de la brochure, de la reliure et du façonnage du papier-carton
	485b	Agents de maîtrise en fabrication des autres industries (imprimerie, matériaux souples, ameublement et bois)
	477d	Techniciens de l'environnement et du traitement des pollutions
	383b	Ingénieurs et cadres de fabrication en matériel électrique, électronique
	384b	Ingénieurs et cadres de fabrication en mécanique et travail des métaux
	385b	Ingénieurs et cadres de fabrication des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds)
	386d	Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau
	386e	Ingénieurs et cadres de fabrication des autres industries (imprimerie, matériaux souples, ameublement et bois)
	387d	Ingénieurs et cadres du contrôle-qualité
	477a	Techniciens de la logistique, du planning et de l'ordonnancement
	387b	Ingénieurs et cadres de la logistique, du planning et de l'ordonnancement
	628e	Ouvriers qualifiés de l'assainissement et du traitement des déchets
	684b	Ouvriers non qualifiés de l'assainissement et du traitement des déchets

# Périmètre METIERS - ROME

	Métiers (ROME)	Libellés
Préparer - Organiser	H1404	Intervention technique en méthodes et industrialisation
	H1401	Management et ingénierie gestion industrielle et logistique
	H1402	Management et ingénierie méthodes et industrialisation
	E1308	Intervention technique en industrie graphique
	H1207	Rédaction technique
	E1305	Préparation et correction en édition et presse
	H2412	Patronnage - gradation
	H2411	Montage de prototype cuir et matériaux souples
Installer - Maintenir	I1304	Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation
	I1603	Maintenance d'engins de chantier, levage, manutention et de machines agricoles
	I1306	Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air
	I1309	Maintenance électrique
	I1302	Installation et maintenance d'automatismes
	I1310	Maintenance mécanique industrielle
	I1305	Installation et maintenance électronique
	I1602	Maintenance d'aéronefs
	I1102	Management et ingénierie de maintenance industrielle
	H1208	Intervention technique en études et conception en automatisme
I1503	Intervention en milieux et produits nocifs	
Concevoir - Rechercher	H1203	Conception et dessin produits mécaniques
	H1206	Management et ingénierie études, recherche et développement industriel
	H1202	Conception et dessin de produits électriques et électroniques
	H1210	Intervention technique en études, recherche et développement
	H1209	Intervention technique en études et développement électronique
	H2209	Intervention technique en ameublement et bois
	H1204	Design industriel
	H1205	Études - modèles en industrie des matériaux souples
H1201	Expertise technique couleur en industrie	

# Périmètre METIERS – Suite ROME

Produire - Réaliser

Métiers (ROME)	Libellés
H2206	Réalisation de menuiserie bois et tonnellerie
H2903	Conduite d'équipement d'usinage
H3302	Opérations manuelles d'assemblage, tri ou emballage
H2913	Soudage manuel
H2902	Chaudronnerie - tôlerie
H3301	Conduite d'équipement de conditionnement
H2901	Ajustement et montage de fabrication
H2909	Montage-assemblage mécanique
H3404	Peinture industrielle
H2602	Câblage électrique et électromécanique
H1502	Management et ingénierie qualité industrielle
H3203	Fabrication de pièces en matériaux composites
H2502	Management et ingénierie de production
K2304	Revalorisation de produits industriels
H1506	Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux
H1503	Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle
H2914	Réalisation et montage en tuyauterie
H2911	Réalisation de structures métalliques
H2905	Conduite d'équipement de formage et découpage des matériaux
H1403	Intervention technique en gestion industrielle et logistique
H2301	Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique
H2504	Encadrement d'équipe en industrie de transformation
H2202	Conduite d'équipement de fabrication de l'ameublement et du bois
H2604	Montage de produits électriques et électroniques
H2402	Assemblage - montage de vêtements et produits textiles
E1301	Conduite de machines d'impression
H1303	Intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriel
H1504	Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique
H3101	Conduite d'équipement de fabrication de papier ou de carton
H2912	Réglage d'équipement de production industrielle
H1101	Assistance et support technique client
H2205	Première transformation de bois d'œuvre
H2605	Montage et câblage électronique
H3401	Conduite de traitement d'abrasion de surface
H2906	Conduite d'installation automatisée ou robotisée de fabrication mécanique
H2401	Assemblage - montage d'articles en cuirs, peaux
H2201	Assemblage d'ouvrages en bois
H3402	Conduite de traitement par dépôt de surface
H3303	Préparation de matières et produits industriels (broyage, mélange, ...)
K2306	Supervision d'exploitation éco-industrielle

# Périmètre METIERS – Suite ROME

Produire - Réaliser

Métiers (ROME)	Libellés
H2907	Conduite d'installation de production des métaux
H2503	Pilotage d'unité élémentaire de production mécanique ou de travail des métaux
H3202	Réglage d'équipement de formage des plastiques et caoutchoucs
H2603	Conduite d'installation automatisée de production électrique, électronique et microélectronique
H3201	Conduite d'équipement de formage des plastiques et caoutchoucs
H2409	Coupe cuir, textile et matériaux souples
H2204	Encadrement des industries de l'ameublement et du bois
H1302	Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels
H2803	Façonnage et émaillage en industrie céramique
H2801	Conduite d'équipement de transformation du verre
H2804	Pilotage de centrale à béton prêt à l'emploi, ciment, enrobés et granulats
E1304	Façonnage et routage
E1302	Conduite de machines de façonnage routage
H2802	Conduite d'installation de production de matériaux de construction
H2701	Pilotage d'installation énergétique et pétrochimique
K2302	Management et inspection en environnement urbain
H2203	Conduite d'installation de production de panneaux bois
H1301	Inspection de conformité
H2415	Contrôle en industrie du cuir et du textile
H3403	Conduite de traitement thermique
H2406	Conduite de machine de traitement textile
H2908	Modelage de matériaux non métalliques
H2904	Conduite d'équipement de déformation des métaux
H2403	Conduite de machine de fabrication de produits textiles
H2910	Moulage sable
H2404	Conduite de machine de production et transformation des fils
H1501	Direction de laboratoire d'analyse industrielle
H2601	Bobinage électrique
H2505	Encadrement d'équipe ou d'atelier en matériaux souples
H2501	Encadrement de production de matériel électrique et électronique
H2410	Mise en forme, repassage et finitions en industrie textile
H3102	Conduite d'installation de pâte à papier
H2805	Pilotage d'installation de production verrière
H2407	Conduite de machine de transformation et de finition des cuirs et peaux
E1303	Encadrement des industries graphiques
H1505	Intervention technique en formulation et analyse sensorielle
H2408	Conduite de machine d'impression textile
H2414	Préparation et finition d'articles en cuir et matériaux souples
H2405	Conduite de machine de textiles non-tissés
H2413	Préparation de fils, montage de métiers textiles

# Périmètre SECTEURS - NAF

Secteurs (NAF)	Libellés
1310Z	Préparation de fibres textiles et filature
1320Z	Tissage
1330Z	Ennoblement textile
1391Z	Fabrication d'étoffes à mailles
1392Z	Fabrication d'articles textiles, sauf habillement
1393Z	Fabrication de tapis et moquettes
1394Z	Fabrication de ficelles, cordes et filets
1395Z	Fabrication de non-tissés, sauf habillement
1396Z	Fabrication d'autres textiles techniques et industriels
1399Z	Fabrication d'autres textiles n.c.a.
1411Z	Fabrication de vêtements en cuir
1412Z	Fabrication de vêtements de travail
1413Z	Fabrication de vêtements de dessus
1414Z	Fabrication de vêtements de dessous
1419Z	Fabrication d'autres vêtements et accessoires
1420Z	Fabrication d'articles en fourrure
1431Z	Fabrication d'articles chaussants à mailles
1439Z	Fabrication d'autres articles à mailles
1511Z	Apprêt et tannage des cuirs ; préparation et teinture des fourrures
1512Z	Fabrication d'articles de voyage, de maroquinerie et de sellerie
1520Z	Fabrication de chaussures
1610A	Sciage et rabotage du bois, hors imprégnation
1610B	Imprégnation du bois
1621Z	Fabrication de placage et de panneaux de bois
1622Z	Fabrication de parquets assemblés
1623Z	Fabrication de charpentes et d'autres menuiseries
1624Z	Fabrication d'emballages en bois
1629Z	Fabrication d'objets divers en bois ; fabrication d'objets en liège, vannerie et sparterie
1711Z	Fabrication de pâte à papier
1712Z	Fabrication de papier et de carton
1721A	Fabrication de carton ondulé
1721B	Fabrication de cartonnages
1721C	Fabrication d'emballages en papier

# Périmètre SECTEURS – Suite NAF

Secteurs (NAF)	Libellés
1722Z	Fabrication d'articles en papier à usage sanitaire ou domestique
1723Z	Fabrication d'articles de papeterie
1724Z	Fabrication de papiers peints
1729Z	Fabrication d'autres articles en papier ou en carton
1811Z	Imprimerie de journaux
1812Z	Autre imprimerie (labeur)
1814Z	Reliure et activités connexes
1820Z	Reproduction d'enregistrements
1910Z	Cokéfaction
1920Z	Raffinage du pétrole
2011Z	Fabrication de gaz industriels
2012Z	Fabrication de colorants et de pigments
2013A	Enrichissement et retraitement de matières nucléaires
2013B	Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base n.c.a.
2014Z	Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base
2015Z	Fabrication de produits azotés et d'engrais
2016Z	Fabrication de matières plastiques de base
2017Z	Fabrication de caoutchouc synthétique
2020Z	Fabrication de pesticides et d'autres produits agrochimiques
2030Z	Fabrication de peintures, vernis, encres et mastics
2041Z	Fabrication de savons, détergents et produits d'entretien
2042Z	Fabrication de parfums et de produits pour la toilette
2051Z	Fabrication de produits explosifs
2052Z	Fabrication de colles
2053Z	Fabrication d'huiles essentielles
2059Z	Fabrication d'autres produits chimiques n.c.a.
2060Z	Fabrication de fibres artificielles ou synthétiques
2110Z	Fabrication de produits pharmaceutiques de base
2120Z	Fabrication de préparations pharmaceutiques
2211Z	Fabrication et rechapage de pneumatiques
2219Z	Fabrication d'autres articles en caoutchouc
2221Z	Fabrication de plaques, feuilles, tubes et profilés en matières plastiques
2222Z	Fabrication d'emballages en matières plastiques

# Périmètre SECTEURS – Suite NAF

Secteurs (NAF)	Libellés
2223Z	Fabrication d'éléments en matières plastiques pour la construction
2229A	Fabrication de pièces techniques à base de matières plastiques
2229B	Fabrication de produits de consommation courante en matières plastiques
2311Z	Fabrication de verre plat
2312Z	Façonnage et transformation du verre plat
2313Z	Fabrication de verre creux
2314Z	Fabrication de fibres de verre
2319Z	Fabrication et façonnage d'autres articles en verre, y compris verre technique
2320Z	Fabrication de produits réfractaires
2331Z	Fabrication de carreaux en céramique
2332Z	Fabrication de briques, tuiles et produits de construction, en terre cuite
2341Z	Fabrication d'articles céramiques à usage domestique ou ornemental
2342Z	Fabrication d'appareils sanitaires en céramique
2343Z	Fabrication d'isolateurs et pièces isolantes en céramique
2344Z	Fabrication d'autres produits céramiques à usage technique
2349Z	Fabrication d'autres produits céramiques
2351Z	Fabrication de ciment
2352Z	Fabrication de chaux et plâtre
2361Z	Fabrication d'éléments en béton pour la construction
2362Z	Fabrication d'éléments en plâtre pour la construction
2363Z	Fabrication de béton prêt à l'emploi
2364Z	Fabrication de mortiers et bétons secs
2365Z	Fabrication d'ouvrages en fibre-ciment
2369Z	Fabrication d'autres ouvrages en béton, en ciment ou en plâtre
2391Z	Fabrication de produits abrasifs
2399Z	Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques n.c.a.
2410Z	Sidérurgie
2420Z	Fabrication de tubes, tuyaux, profilés creux et accessoires correspondants en acier
2431Z	Étirage à froid de barres
2432Z	Laminage à froid de feuillards
2433Z	Profilage à froid par formage ou pliage
2434Z	Tréfilage à froid
2441Z	Production de métaux précieux

# Périmètre SECTEURS – Suite NAF

Secteurs (NAF)	Libellés
2442Z	Métallurgie de l'aluminium
2443Z	Métallurgie du plomb, du zinc ou de l'étain
2444Z	Métallurgie du cuivre
2445Z	Métallurgie des autres métaux non ferreux
2446Z	Élaboration et transformation de matières nucléaires
2451Z	Fonderie de fonte
2452Z	Fonderie d'acier
2453Z	Fonderie de métaux légers
2454Z	Fonderie d'autres métaux non ferreux
2511Z	Fabrication de structures métalliques et de parties de structures
2512Z	Fabrication de portes et fenêtres en métal
2521Z	Fabrication de radiateurs et de chaudières pour le chauffage central
2529Z	Fabrication d'autres réservoirs, citernes et conteneurs métalliques
2530Z	Fabrication de générateurs de vapeur, à l'exception des chaudières pour le chauffage central
2540Z	Fabrication d'armes et de munitions
2550A	Forge, estampage, matriçage ; métallurgie des poudres
2550B	Découpage, emboutissage
2561Z	Traitement et revêtement des métaux
2562A	Décolletage
2562B	Mécanique industrielle
2571Z	Fabrication de coutellerie
2572Z	Fabrication de serrures et de ferrures
2573A	Fabrication de moules et modèles
2573B	Fabrication d'autres outillages
2591Z	Fabrication de fûts et emballages métalliques similaires
2592Z	Fabrication d'emballages métalliques légers
2593Z	Fabrication d'articles en fils métalliques, de chaînes et de ressorts
2594Z	Fabrication de vis et de boulons
2599A	Fabrication d'articles métalliques ménagers
2599B	Fabrication d'autres articles métalliques
2611Z	Fabrication de composants électroniques
2612Z	Fabrication de cartes électroniques assemblées
2620Z	Fabrication d'ordinateurs et d'équipements périphériques

# Périmètre SECTEURS – Suite NAF

Secteurs (NAF)	Libellés
2630Z	Fabrication d'équipements de communication
2640Z	Fabrication de produits électroniques grand public
2651A	Fabrication d'équipements d'aide à la navigation
2651B	Fabrication d'instrumentation scientifique et technique
2652Z	Horlogerie
2660Z	Fabrication d'équipements d'irradiation médicale, d'équipements électromédicaux et électrothérapeutiques
2670Z	Fabrication de matériels optique et photographique
2680Z	Fabrication de supports magnétiques et optiques
2711Z	Fabrication de moteurs, génératrices et transformateurs électriques
2712Z	Fabrication de matériel de distribution et de commande électrique
2720Z	Fabrication de piles et d'accumulateurs électriques
2731Z	Fabrication de câbles de fibres optiques
2732Z	Fabrication d'autres fils et câbles électroniques ou électriques
2733Z	Fabrication de matériel d'installation électrique
2740Z	Fabrication d'appareils d'éclairage électrique
2751Z	Fabrication d'appareils électroménagers
2752Z	Fabrication d'appareils ménagers non électriques
2790Z	Fabrication d'autres matériels électriques
2811Z	Fabrication de moteurs et turbines, à l'exception des moteurs d'avions et de véhicules
2812Z	Fabrication d'équipements hydrauliques et pneumatiques
2813Z	Fabrication d'autres pompes et compresseurs
2814Z	Fabrication d'autres articles de robinetterie
2815Z	Fabrication d'engrenages et d'organes mécaniques de transmission
2821Z	Fabrication de fours et brûleurs
2822Z	Fabrication de matériel de levage et de manutention
2823Z	Fabrication de machines et d'équipements de bureau (à l'exception des ordinateurs et équipements périphériques)
2824Z	Fabrication d'outillage portatif à moteur incorporé
2825Z	Fabrication d'équipements aérauliques et frigorifiques industriels
2829A	Fabrication d'équipements d'emballage, de conditionnement et de pesage
2829B	Fabrication d'autres machines d'usage général
2830Z	Fabrication de machines agricoles et forestières
2841Z	Fabrication de machines-outils pour le travail des métaux
2849Z	Fabrication d'autres machines-outils

# Périmètre SECTEURS – Suite NAF

Secteurs (NAF)	Libellés
2891Z	Fabrication de machines pour la métallurgie
2892Z	Fabrication de machines pour l'extraction ou la construction
2893Z	Fabrication de machines pour l'industrie agro-alimentaire
2894Z	Fabrication de machines pour les industries textiles
2895Z	Fabrication de machines pour les industries du papier et du carton
2896Z	Fabrication de machines pour le travail du caoutchouc ou des plastiques
2899A	Fabrication de machines d'imprimerie
2899B	Fabrication d'autres machines spécialisées
2910Z	Construction de véhicules automobiles
2920Z	Fabrication de carrosseries et remorques
2931Z	Fabrication d'équipements électriques et électroniques automobiles
2932Z	Fabrication d'autres équipements automobiles
3011Z	Construction de navires et de structures flottantes
3012Z	Construction de bateaux de plaisance
3020Z	Construction de locomotives et d'autre matériel ferroviaire roulant
3030Z	Construction aéronautique et spatiale
3040Z	Construction de véhicules militaires de combat
3091Z	Fabrication de motocycles
3092Z	Fabrication de bicyclettes et de véhicules pour invalides
3099Z	Fabrication d'autres équipements de transport n.c.a.
3101Z	Fabrication de meubles de bureau et de magasin
3102Z	Fabrication de meubles de cuisine
3103Z	Fabrication de matelas
3109A	Fabrication de sièges d'ameublement d'intérieur
3109B	Fabrication d'autres meubles et industries connexes de l'ameublement
3211Z	Frappe de monnaie
3212Z	Fabrication d'articles de joaillerie et bijouterie
3213Z	Fabrication d'articles de bijouterie fantaisie et articles similaires
3220Z	Fabrication d'instruments de musique
3230Z	Fabrication d'articles de sport
3240Z	Fabrication de jeux et jouets
3250A	Fabrication de matériel médico-chirurgical et dentaire
3250B	Fabrication de lunettes

# Périmètre SECTEURS – Suite NAF

Secteurs (NAF)	Libellés
3291Z	Fabrication d'articles de broserie
3299Z	Autres activités manufacturières n.c.a.
3311Z	Réparation d'ouvrages en métaux
3312Z	Réparation de machines et équipements mécaniques
3313Z	Réparation de matériels électroniques et optiques
3314Z	Réparation d'équipements électriques
3315Z	Réparation et maintenance navale
3316Z	Réparation et maintenance d'aéronefs et d'engins spatiaux
3317Z	Réparation et maintenance d'autres équipements de transport
3319Z	Réparation d'autres équipements
3320A	Installation de structures métalliques, chaudronnées et de tuyauterie
3320B	Installation de machines et équipements mécaniques
3320C	Conception d'ensemble et assemblage sur site industriel d'équipements de contrôle des processus industriels
3320D	Installation d'équipements électriques, de matériels électroniques et optiques ou d'autres matériels
3511Z	Production d'électricité
3512Z	Transport d'électricité
3513Z	Distribution d'électricité
3521Z	Production de combustibles gazeux
3522Z	Distribution de combustibles gazeux par conduites
3530Z	Production et distribution de vapeur et d'air conditionné
3600Z	Captage, traitement et distribution d'eau
3700Z	Collecte et traitement des eaux usées
3811Z	Collecte des déchets non dangereux
3812Z	Collecte des déchets dangereux
3821Z	Traitement et élimination des déchets non dangereux
3822Z	Traitement et élimination des déchets dangereux
3831Z	Démantèlement d'épaves
3832Z	Récupération de déchets triés
3900Z	Dépollution et autres services de gestion des déchets



## ► Nos adresses

### Siège social

Centre régional Vincent Merle  
102 av. de Canéjan 33600 Pessac

Tél : 05 57 81 45 65

### Site La Rochelle

15 rue Alsace Lorraine  
17044 La Rochelle cedex 1

### Site Limoges

13 cours Jourdan  
87000 Limoges

### Site Poitiers

42 rue du Rondy  
86000 Poitiers

## ► Nos sites internet

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



@capmetiers