

FICHE SYNTHETIQUE SECTORIELLE ET PROFESSIONNELLE

1. SECTEUR DE L'INDUSTRIE MANUFACTURIERE

METIERS selon la nomenclature ROME - REM (Horizons emploi. www.leforem.be)		Fonctions critiques et pénuries				Fonctions demandées et porteuses		Métiers et fonctions d'avenir		Fiches "Métiers"		Positionnement des DE (métier principal)	Nombre d'Indépendants exerçant le métier
		Fonctions critiques, 2013 et pénuries en couleur (Wallonie)	Professions en pénurie ONEM* 2014-2015	Difficultés de recrutement (en couleur spécifiques en Brabant wallon) 2012	Action Jobfocus 2005-2015	FonctionsGARMO (Gestion Active de la Réserve de Main- d'Œuvre) - BW	Offres d'emploi Forem spécifiques BW 2014	Offres d'emploi Forem Spécificité BW 2014 mais avec les offres "mobilité"	Métiers porteurs (Forem 2014) (en couleur= en croissance)	Métiers stratégiques dont les contenus vont changer, se compléter (en couleur avec un potentiel de croissance de l'emploi)	Principaux profils recherchés dans l'industrie (Etude Forem Les besoins en recrutement de demain)		
CP44 Personnel de la mécanique, de l'électricité et de l'électronique													
44111	Agent d'usinage des métaux		X					0,9	0,8				
44112	Agent de découpage des métaux		X					1,6	1,5				
44113	Conducteur d'équipement de formage (des métaux)		X					0,0	0,0				
44114	Chaudronnier-tôlier		X	X	X			1,1	1,3				
44121	Opérateur-régleur sur machine-outil ou Technicien en systèmes d'usinage (métal)	X	X	X (989)	X			0,4	0,4	+++	+++	X	Profil "Usineur ou opérateur-régleur sur machine-outils"
44131	Agent de montage-assemblage de la construction mécanique		X	X				0,5	0,0				
44132	Soudeur		X	X (1480)	X	X actif		0,7	0,6				Profil "Métallier soudeur"
44133	Charpentier en structures métalliques		X	X				0,0	0,0				
44134	Tuyauteur industriel	X	X	X	X			0,2	0,2	+++	+++		
44135	Ajusteur mécanicien		X	X				0,6	0,5				
4414201	Peintre industriel				X			0,5	0,5				
44151	Contrôleur de fabrication de la construction mécanique et du travail des métaux		X					0,3	0,3				
44212	Monteur-câbleur en équipements électriques		X	X (840)	X			0,9	0,8	+++			
44213	Monteur-câbleur en équipements électroniques		X	X				2,9	2,7				
44221	Contrôleur/contrôleuse en électricité et électronique		X					1,4	1,4				
44311	Mécanicien de maintenance, Mécanicien d'entretien industriel (4431101), mécanicien automatisé (4431102)	X	X	X	X			0,6	0,7	+++	++	X	
44331	Electricien de maintenance (dont electricien automatisé 4433101 et electricien industriel 4433104)		X	X	X			1,2	1,2	+++	+++	X	Profil "Electricien automatisé"
44341	Polymaintenicien - Electromécanicien de maintenance (4434101 electromécanicien)	X	X	X (1692)	X			0,9	0,8	+++	+++		+++ - dont électrotechnicien en énergies renouvelables et mécanique/électronique aéronautique
CP45 Personnel des industries de process													
45112	Opérateur sur appareils de transformation physique ou chimique							0,3	0,4				
45122	Opérateur sur machines et appareils de fabrication des industries agro-alimentaires dont conducteur de ligne de production en industrie alimentaire (4512201) et opérateur pour les industries agro-alimentaires (4512203)				X			0,5	0,7				Profil "Opérateur de production des entreprises agroalimentaires"
45411	Opérateur/opératrice sur machines de finition, contrôle et conditionnement							0,7	0,6				
45412	Agent main de finition, contrôle et conditionnement							1,4	1				
45413	Opérateur/opératrice de laboratoire des industries de process							0,9	0,9	+++	+++	X	
CP52 Techniciens industriels													
51111	Agent d'encadrement de la construction mécanique			X	X			1,3	1,2				
51121	Agent d'encadrement des industries de process			X				0,5	0,7				
51211	Agent d'encadrement de maintenance industrielle dont chef d'équipe en maintenance industrielle (5121101)			X (1441)	X			1,9	1,7				
5211103	Agent d'ordonnancement (industrie)			X (1500)				0,5	0,5				
5212101	Dessinateur/concepteur en mécanique				X			0,6	1				
52122	Dessinateur/dessinatrice de la construction mécanique et du travail des métaux		X	X	X			0,7	0,7				
5213101	Technicien d'études-recherche-développement en électronique				X			1,9	1,7				
5213202	Dessinateur-projeteur en électronique				X			0,7	1,2				
5213302	Dessinateur en électronique							0,4	0,4				
52212	Technicien de fabrication de la construction mécanique et du travail des métaux		X					0,7	0,6				
52221	Technicien de contrôle-essai-qualité en électricité et électronique		X	X	X			5,0	4,5				+++ - électrotechnicien en énergies renouvelables
5223101	Technicien de laboratoire de recherche des industries de process			X	X			0,8	0,7				+++
52232	Technicien de contrôle de fabrication des industries de process												+++
5223401	Technicien en environnement des industries de process				X			0,8	0,7				
5224301	Technicien d'élaboration, mise en œuvre et contrôle des industries de l'ameublement et du bois			X				2,5	2,2				
52311	Technicien d'installation d'équipements industriels et professionnels (de matériels électriques, électroniques, électromécaniques (5231101) ou de télécommunication(5231102))	X	X		X			1,0	0,9	+++			Profil "Mécanotricien"
52312	Installateur-maintenicien en systèmes automatisés (dont technicien automatisé (5231201) et electro-instrumentiste (5231202))		X		X			1,0	0,9				+++ - technicien de maintenance
52332	Maintenicien des systèmes thermiques, climatiques et frigorifiques (technicien chauffagiste (5233201) et technicien frigoriste (5233202))	X	X	X (714)	X			1,0	0,9	+++			Profil "Technicien frigoriste"
52333	Technicien de maintenance en électronique		X	X	X			1,6	1,8				Profil "Technicien électronique"
CP53 Cadres techniques de l'industrie													
53111	Cadre technique de méthodes-ordonnancement-planification	X						1,7	1,6	+++			
53122	Cadre technique d'études-recherche-développement de l'industrie		X		X			0,7	0,7	+++			
5313101	Cadre technique de l'environnement				X			2,5	2,2		+++		
53211	Cadre technique de production (responsable/ingénieur de production 5321101)	X	X		X			1,4	1,2	+++			
53212	Cadre technique de contrôle-qualité (responsable/ingénieur de qualité 5321201)	X	X		X			0,7	0,8	+++	+++		
53213	Cadre technique d'hygiène et sécurité (responsable/ingénieur d'hygiène et de sécurité 5321301)	X			X			0,6	0,7	+++	+++		
53311	Cadre technico-commercial (ingénieur-attaché technico-commercial 5331101)	X	X		X			1,4	1,4	+++			
53321	Cadre technique d'entretien, maintenance, travaux neufs (responsable du service de maintenance industrielle 5332101)		X		X			0,9	0,8				

Fonctions critiques	: dans le secteur "industrie", il n'y a pas de fonctions critiques détectées par le Forem en Brabant wallon.
Professions en pénurie	*L'Onem propose une liste francophone des études qui préparent à une profession pour laquelle il existe une pénurie significative de main-d'œuvre (année scolaire académique 2014-2015). La correspondance avec les codes REM n'est pas établie explicitement. Pour le secteur de l'industrie sont visées toutes les subdivisions de l'enseignement technique et professionnel en rapport avec les domaines suivants: climatisation, installations de réfrigération et de chauffage, électricité, installations électriques, mécanique, électromécanique, techniques de transformation du métal et constructions métalliques (peu importe la spécialité, ex. tourneur-ajusteur, outilleur, tôlier, chaudronnier, conducteur-régleur, tuyauteur,...). Sont aussi visées les sections de l'enseignement technique supérieur peu importe la spécialité.
Métiers d'avenir	: seuls les secteurs des industries technologiques et de la chimie-pharmacie ont été considérés dans leur totalité. Plusieurs profils proposés par l'industrie aéronautique et spatiale ont également été pris en compte (proximité de certains sites industriels majeurs de Wallonie). En revanche, n'apparaissent pas les profils des secteurs de l'industrie alimentaire et de l'habillement et de l'industrie textile et de l'habillement. Ces secteurs sont en effet moins présents en Brabant wallon.
Nouveaux métiers	A ajouter quelques métiers d'avenir spécifiques au secteur de l'industrie "chimie et pharmacie" dont les contenus vont évoluer et que de nouveaux besoins de qualification seront nécessaires: "technicien en biotechnologie", "scientifique technico-commercial", "expert en environnement industriel", "responsable éthique-déontologie-conformité", "clinical Trial Assistant", "datamanager", "bio-informaticien", "ingénieur en nanotechnologie".... Bon nombre de ces métiers sont toutefois accessibles après un cycle scolaire supérieur.
Insertion des jeunes à la sortie de l'école	Quelques nouveaux métiers sont aussi décrets dans le secteur de l'industrie "chimie et pharmacie" dont l'importance stratégique est haute (++): technicien de production en culture cellulaire, pharmaco-economistes, biostatisticien, "medical affairs manager". Pour ces profils aussi, le profil scolaire paraît élevé.
Plusieurs options de l'enseignement en relation avec le secteur industriel	montrent un taux d'insertion élevé des jeunes qualifiés dans ces options. Pour les détenteurs du CESS général et technique, citons les options de mécanicien d'usinage, d'électromécanicien, d'électricien industriel et de pharmacien (mais débouchés plus officine). Pour le CESS professionnel, citons aussi de chauffage, d'électromécanicien, d'électricien industriel et de mécanicien d'usinage.