



BASSIN EFE
INDUSTRIE - MAINTENANCE & PRODUCTION - NAMUR
NAMUR

DIAGNOSTIC SECTORIEL

Rapport analytique et prospectif 2021

INDUSTRIE - MAINTENANCE & PRODUCTION



INDUSTRIE - MAINTENANCE & PRODUCTION

Métiers de la Production

3. TECHNICIENS ET AGENTS D'ENCADREMENT DE FABRICATION ET DE PRODUCTION INDUSTRIELLES

4. DESSINATEURS

INDUSTRIE - MAINTENANCE & PRODUCTION

Métiers de la Production

Les besoins du marché de l'emploi

3. TECHNICIENS ET AGENTS D'ENCADREMENT DE FABRICATION ET DE PRODUCTION INDUSTRIELLES

4. DESSINATEURS

3.1. TECHNICIENS ET AGENTS D'ENCADREMENT DE FABRICATION ET DE PRODUCTION INDUSTRIELLES : Le marché de l'emploi

3.1.1. Tableau synoptique des besoins du marché de l'emploi (source : Le Forem)

METIERS selon la nomenclature ROME - REM (Horizons emploi. www.leforem.be)	Fonctions critiques & pénuries				Métiers et fonctions d'avenir	Métiers demandés et porteurs					
	Fonctions critiques (X) & Métiers en pénurie (case colorée) (Le Forem - 2018 à 2021)				Métiers d'avenir (Le Forem - 2020) En changement (↔) Avec potentiel de croissance (↗) Nouveau métier (NEW)	Métiers identifiés dans le cadre des Domaines d'activités stratégiques (Le Forem - 2018) Case colorée = métier prioritaire	Métiers porteurs (Le Forem) 2019 Croissance moyenne (↗) Croissance forte (↑) Niveau tension (0 à 10)	OPPORTUNITÉS D'EMPLOI (DR Namur 2019) rem7	OPPORTUNITÉS D'EMPLOI (DR Namur 2020) rem7		Rapport entre la RMO et OE (DR Namur mars 2021) Case colorée si RMO/OE < 1 - risque de pénurie)
	2018	2019	2020	2021	2020			Nbre OE	Nbre OE	Indice de Spécialisation	
Quelques métiers de la production											
TECHNICIEN DE FABRICATION ET DE PRODUCTION											
52111	Technicien de méthodes-ordonnancement-planification de l'industrie							28	54	0,5	
5211101	Agent technique des méthodes (industrie)							5	45	0,5	
5211102	x			x				16	3	1,0	1,7
5211103	Agent d'ordonnancement de l'industrie							3	3	5,4	
52131	Technicien d'études-recherche-développement en électricité et électronique							8	6	0,6	
5213101	Technicien d'études-recherche-développement en électronique							2	1	0,6	9,0
5213102	Technicien d'études-recherche-développement en électrique							6	4	0,9	9,0
5213103	Intervenant technique en études et conception en automatismes							0	1	0,3	

METIERS selon la nomenclature ROME - REM (Horizons emploi. www.leforem.be)	Fonctions critiques & pénuries				Métiers et fonctions d'avenir	Métiers demandés et porteurs									
	Fonctions critiques (X) & Métiers en pénurie (case colorée) (Le Forem - 2018 à 2021)				Métiers d'avenir (Le Forem - 2020) En changement (O) Avec potentiel de croissance (↗) Nouveau métier (NEW)	Métiers identifiés dans le cadre des Domaines d'activités stratégiques (Le Forem - 2018) Case colorée = métier prioritaire	Métiers porteurs (Le Forem) 2019 Croissance moyenne (↗) Croissance forte (↑) Niveau tension (0 à 10)	OPPORTUNITÉS D'EMPLOI (DR Namur 2019) rem7	OPPORTUNITÉS D'EMPLOI (DR Namur 2020) rem7		Rapport entre la RMO et OE (DR Namur mars 2021) Case colorée si RMO/OE <= 1 - risque de pénurie)				
	2018	2019	2020	2021	2020				Nbre OE	Nbre OE		Indice de Spécialisation			
Quelques métiers de la production															
TECHNICIEN DE FABRICATION ET DE PRODUCTION															
52141	Technicien de laboratoire de recherche des industries de process								19	13	0,4				
5214101	Technicien de laboratoire de recherche				X		X	X		X - Technicien de laboratoire / Clinical Research Associate (CRA) (Chimie / Biopharma)	↗ - Tension 6	19	13	0,4	5,7
52151	Modéliste des industries des matériaux souples								0	2	9,0				
5215101	Modéliste des industries des matériaux souples								0	2	9,0				
52211	Technicien de fabrication de la construction mécanique et du travail des métaux								114	86	1,2				
5221101	Technicien d'organisation de la fabrication de la construction mécanique et des métaux								1	2	1,1				
52212	Technicien qualité de la construction mécanique et du travail des métaux(métrologue)										0	0,0			
52221	Technicien de contrôle-essai-qualité en électricité et électronique								9	8	1,6				
5222101	Technicien d'essais, contrôle, qualité en électricité								2	0	0,0				
5222102	Technicien d'essais, contrôle, qualité en électronique								4	2	2,6			néant	

METIERS selon la nomenclature ROME - REM (Horizons emploi. www.leforem.be)		Fonctions critiques & pénuries				Métiers et fonctions d'avenir	Métiers demandés et porteurs					
		Fonctions critiques (X) & Métiers en pénurie (case colorée) (Le Forem - 2018 à 2021)				Métiers d'avenir (Le Forem - 2020) En changement (O) Avec potentiel de croissance (7) Nouveau métier (NEW)	Métiers identifiés dans le cadre des Domaines d'activités stratégiques (Le Forem - 2018) Case colorée = métier prioritaire	Métiers porteurs (Le Forem) 2019 Croissance moyenne (7) Croissance forte (↑) Niveau tension (0 à 10)	OPPORTUNITÉS D'EMPLOI (DR Namur 2019) rem7	OPPORTUNITÉS D'EMPLOI (DR Namur 2020) rem7		Rapport entre la RMO et OE (DR Namur mars 2021) Case colorée si RMO/OE < 1 - risque de pénurie)
		2018	2019	2020	2021	2020			Nbre OE	Nbre OE	Indice de Spécialisation	
Quelques métiers de la production												
TECHNICIEN DE FABRICATION ET DE PRODUCTION												
52231	<i>Technicien de production des industries de process</i>							78	52	0,6		
5223101	Technicien de production des industries de process	x	x	x	x		X - Technicien de production en biopharma / Technicien de production en Culture Cellulaire / Technicien de production en chimie	↑ - Tension 8	78	50	0,6	1,8
522310101	Technicien fabrication de papier-carton											
522310107	Technicien en production verrière (fabrication)											
522310108	Technicien en production sidérurgique (fabrication)											
522310111	Agent technique d'exploitation ENERGIE											
522310112	Technicien en production de céramique (fabrication)											
52232	<i>Technicien de laboratoire de contrôle de fabrication des industries de process</i>							10	5	0,3		
5223201	Technicien de laboratoire de contrôle qualité	x	x	x	x	O Technicien en validation et qualification	X - Technicien contrôle qualité (chimie/biopharma) / Technicien en validation et qualification		10	5	0,3	7,7
52233	<i>Technicien en application industrielle des industries de process</i>							1	6	0,7		
52234	<i>Technicien en environnement des industries de process</i>							0	9	2,6	1,8	
52235	<i>Technicien d'analyses industrielles des industries de process</i>							12	0	0,0		
52241	<i>Technicien des industries des matériaux souples</i>							2	27	1,2		
5224106	Technicien Essai Contrôle Qualité (matériaux souples)							2	1	2,2		
52242	<i>Technicien des industries graphiques</i>							6	15	4,5		
5224201	Technicien d'élaboration, de mise en œuvre et de contrôle des industries graphiques							4	1	3,0		

MÉTIER selon la nomenclature ROME - REM (Horizons emploi. www.leforem.be)		Fonctions critiques & pénuries				Métiers et fonctions d'avenir	Métiers demandés et porteurs					
		Fonctions critiques (X) & Métiers en pénurie (case colorée) (Le Forem - 2018 à 2021)				Métiers d'avenir (Le Forem - 2020) En changement (O) Avec potentiel de croissance (↗) Nouveau métier (NEW)	Métiers identifiés dans le cadre des Domaines d'activités stratégiques (Le Forem - 2018) Case colorée = métier prioritaire	Métiers porteurs (Le Forem) 2019 Croissance moyenne (↗) Croissance forte (↑) Niveau tension (0 à 10)	OPPORTUNITÉS D'EMPLOI (DR Namur 2019) rem7	OPPORTUNITÉS D'EMPLOI (DR Namur 2020) rem7		Rapport entre la RMO et OE (DR Namur mars 2021) Case colorée si RMO/OE < 1 - risque de pénurie)
		2018	2019	2020	2021	2020			Nbre OE	Nbre OE	Indice de Spécialisation	
Quelques métiers de la production												
AGENTS D'ENCADREMENT DE FABRICATION INDUSTRIELLE												
51111	Agent d'encadrement de la construction mécanique							15	3	0,6		
5111101	Chef d'équipe en construction mécanique ou en travail des métaux							15	3	0,6	néant	
51112	Agent d'encadrement de production électrique et électronique							5	6	1,3		
51121	Agent d'encadrement des industries de process							97	42	0,7		
5112101	Chef d'équipe des industries de process	X	X	X			↗ - Tension 9	63	26	0,4	0,7	
51131	Agent d'encadrement des industries des matériaux souples							2	0	0,0		
51132	Agent d'encadrement des industries graphiques							0	1	2,2		
51134	Agent d'encadrement des industries de l'ameublement et du bois							2	3	1,1		
5113401	Contre-maître de l'industrie transformatrice du bois et de l'ameublement							2	3	1,1		

MÉTIERs selon la nomenclature ROME - REM (Horizons emploi. www.leforem.be)	Fonctions critiques & pénuries				Métiers et fonctions d'avenir	Métiers demandés et porteurs						
	Fonctions critiques (X) & Métiers en pénurie (case colorée) (Le Forem - 2018 à 2021)				Métiers d'avenir (Le Forem - 2020) En changement (O) Avec potentiel de croissance (↗) Nouveau métier (NEW)	Métiers identifiés dans le cadre des Domaines d'activités stratégiques (Le Forem - 2018) Case colorée = métier prioritaire	Métiers porteurs (Le Forem) 2019 Croissance moyenne (↗) Croissance forte (↑) Niveau tension (0 à 10)	OPPORTUNITÉS D'EMPLOI (DR Namur 2019) rem7	OPPORTUNITÉS D'EMPLOI (DR Namur 2020) rem7		Rapport entre la RMO et OE (DR Namur mars 2021) Case colorée si RMO/OE =<1 - risque de pénurie)	
	2018	2019	2020	2021	2020			Nbre OE	Nbre OE	Indice de Spécialisation		
Quelques métiers de la production												
CADRE TECHNIQUE DE PRODUCTION												
53111	Cadre technique de méthodes-ordonnancement-planification							78	35	0,6		
5311101	Responsable de la gestion industrielle et logistique	x	Métier porteur	x	x		X - Supply chain manager / Planificateur / Chef de projet logistique	↑ - Tension 9	73	25	0,7	1,1
5311102	Responsable des méthodes et industrialisation		x	x	x				5	10	0,4	1,2
53121	Cadre technique d'études scientifiques et de recherche fondamentale							19	14	0,3		
5312101	Chercheur en recherche fondamentale								19	14	0,3	46,0
53122	Cadre technique d'études-recherche-développement de l'industrie							27	18	0,8		
5312201	Responsable recherche & Développement	x	x	x	x	O - Expert en recherche clinique	X - Clinical Research Associate (CRA) (Chimie / Biopharma)		27	18	0,8	3,6
53211	Cadre technique de production							35	172	1,2		
5321101	Responsable/ingénieur de production	x	x	x	x			↗ - Tension 7	35	172	1,9	0,2
53212	Cadre technique de contrôle-qualité							62	93	0,7		
5321201	Responsable/ingénieur de qualité	x	x - & affaires réglementaires	x - & affaires réglementaires	Affaires réglementaires	O Industrie alimentaire et dans la filière bois	x	↗ - Tension 7	36	54	0,9	2,6
5321202	Responsable de laboratoire d'analyse industrielle								2	2	0,2	
53213	Cadre technique d'hygiène et sécurité							80	44	1,1		
5321301	Conseiller en prévention			x	x				80	44	1,1	0,4

3.1.2. Commentaires qualitatifs issus de la rencontre sectorielle du 21 mai 2021

Un grand nombre de ces fonctions ne sont accessibles qu'après avoir suivi et réussi une formation de bachelier ou même un parcours universitaire pour les profils de cadres. L'enseignement secondaire est dès lors moins concerné par ces profils. Toutefois, plusieurs options de l'enseignement technique de transition actuellement en manque de candidats seraient à soutenir afin d'inciter les jeunes à (pour)suivre des filières techniques et scientifiques dans le supérieur (STEM). Il s'agit entre autres des filières de technique de transition suivantes : Biotechnique, Sciences appliquées, Scientifique industrielle-Electromécanique, Scientifique industrielle – Construction et travaux publics et Sciences agronomiques.

3.1.3. Synthèse des besoins en termes de profils-métiers recherchés

Compte tenu de ces données quantitatives et qualitatives, il est possible de dresser une liste de métiers prioritaires, c'est-à-dire des métiers particulièrement recherchés sur le marché de l'emploi et/ou connaissant des difficultés de recrutement relativement sévères.

Voici la liste des métiers à retenir en ce qui concerne les profils de TECHNICIENS ET AGENTS D'ENCADREMENT DE FABRICATION ET DE PRODUCTION INDUSTRIELLES :

- Technicien de laboratoire de recherche
- Technicien de production des industries de process
- Technicien de laboratoire de contrôle qualité
- Chef d'équipe des industries de process
- Responsable de la gestion industrielle et logistique
- Responsable des méthodes et industrialisation
- Responsable recherche & Développement
- Responsable/ingénieur de production
- Responsable/ingénieur de qualité (& affaires réglementaires – évolution filière bois)
- Conseiller en prévention

Et de façon quelque peu moins critique, il convient aussi de retenir les profils-métiers suivants :

- Agent technique des méthodes (industrie)
- Technicien de fabrication de la construction mécanique et du travail des métaux
- Technicien en environnement des industries de process

4.1. DESSINATEURS : Le marché de l'emploi

4.1.1. Tableau synoptique des besoins du marché de l'emploi (source : Le Forem)

MÉTIERs selon la nomenclature ROME - REM (Horizons emploi. www.leforem.be)		Fonctions critiques & pénuries				Métiers et fonctions d'avenir	Métiers demandés et porteurs						
		Fonctions critiques (X) & Métiers en pénurie (case colorée) (Le Forem - 2018 à 2021)				Métiers d'avenir (Le Forem - 2020) En changement (O) Avec potentiel de croissance (A) Nouveau métier (NEW)	Métiers identifiés dans le cadre des Domaines d'activités stratégiques (Le Forem - 2018) Case colorée = métier prioritaire	Métiers porteurs (Le Forem) 2019 Croissance moyenne (A) Croissance forte (A) Niveau tension (0 à 10)	OPPORTUNITÉS D'EMPLOI (DR Namur 2019) rem7		OPPORTUNITÉS D'EMPLOI (DR Namur 2020) rem7		Rapport entre la RMO et OE (DR Namur mars 2021) Case colorée si RMO/OE <= 1 - risque de pénurie)
		2018	2019	2020	2021	2020			Nbre OE	Nbre OE	Indice de Spécialisation		
Quelques métiers de la production													
DESSINATEURS													
52121	<i>Dessinateur-projeteur de la construction mécanique et du travail des métaux</i>					☉ Dessinateur industriel			85	18	1,6		
5212101	Dessinateur/concepteur en mécanique	X	X	X			X		84	18	1,6	0,5	
52122	<i>Dessinateur/dessinatrice de la construction mécanique et du travail des métaux</i>					☉ Dessinateur industriel			9	11	0,8		
5212201	Dessinateur en mécanique	X	X	X			X		9	11	0,8	2,3	
52132	<i>Dessinateur-projeteur en électricité et électronique</i>					☉ Dessinateur industriel			7	22	2,3		
5213201	Dessinateur-projeteur en électricité								7	22	2,3	0,4	
5213202	Dessinateur-projeteur en électronique								-	-	-		
52133	<i>Dessinateur en électricité et électronique</i>					☉ Dessinateur industriel			21	15	1,0		
5213301	Dessinateur en électricité								19	15	1,1	0,6	
5213302	Dessinateur en électronique								2	0	0,0	néant	
52241	<i>Technicien des industries des matériaux souples</i>								2	27	1,2		
5224102	Dessinateur sur matériaux souples								0	26	1,3		
52242	<i>Technicien des industries graphiques</i>								6	15	4,5		
5224202	Dessinateur des industries graphiques								2	14	5,0	0,4	
52243	<i>Technicien des industries de l'ameublement et du bois</i>								1	0	0,0		
5224302	Dessinateur sur bois et meubles en bois								1	0	0,0	néant	

4.1.2. Commentaires qualitatifs issus de la rencontre sectorielle du 21 mai 2021

Les demandes existent pour la technologie BIM sur le marché de l'emploi. Toutefois, la réponse à ce besoin concerne plus les études supérieures, comme en témoigne un représentant de l'enseignement supérieur. En effet, ces **besoins plus spécifiques** ne peuvent être rencontrés par les cycles secondaires mais bien plutôt par le cycle **supérieur**. Quelques rares élèves poursuivent dans cette voie.

En ce qui concerne l'enseignement secondaire, il apparaît que **les compétences de base en dessin technique sont actuellement intégrées dans tous les programmes scolaires spécifiques à chaque métier**. Jusqu'il y a peu, une 7^{ème} proposait cette spécialisation mais celle-ci ne séduit plus les jeunes qui n'en voient pas la plus-value (peu d'intérêt pour une année complète de formation, CESS déjà acquis en TQ). Cette situation s'est accentuée depuis la scission de l'option de « dessinateur » en 2 options qui a réduit le nombre potentiel d'élèves. Bien que les élèves aient acquis les compétences de base, ils ne songent pas à postuler un poste de « dessinateur industriel », poste qu'ils pourraient toutefois occuper, moyennant sans doute un complément de formation sur le terrain.

La tendance de désintérêt pour cette option se confirme partout en Wallonie. La technologie a également évolué. **Le cours de « dessin »** disparaît aussi car il est **intégré par ailleurs** dans le traitement de problèmes techniques.

4.1.3. Synthèse des besoins en termes de profils-métiers recherchés

Compte tenu de ces données quantitatives et qualitatives, il est possible de dresser une liste de métiers prioritaires, c'est-à-dire des métiers particulièrement recherchés sur le marché de l'emploi et/ou connaissant des difficultés de recrutement relativement sévères.

Voici la liste des métiers à retenir en ce qui concerne les profils de **DESSINATEURS** :

- Dessinateur/concepteur en mécanique
- Dessinateur en mécanique
- Dessinateur industriel

Et de façon quelque peu moins critique, il convient aussi de retenir les profils-métiers suivants :

- Dessinateur-projecteur en électricité
- Dessinateur en électricité
- Dessinateur des industries graphiques

INDUSTRIE - MAINTENANCE & PRODUCTION

Métiers de la Production

**L'offre d'enseignement
et de formation professionnelle**

3. TECHNICIENS ET AGENTS D'ENCADREMENT DE FABRICATION ET DE PRODUCTION INDUSTRIELLES

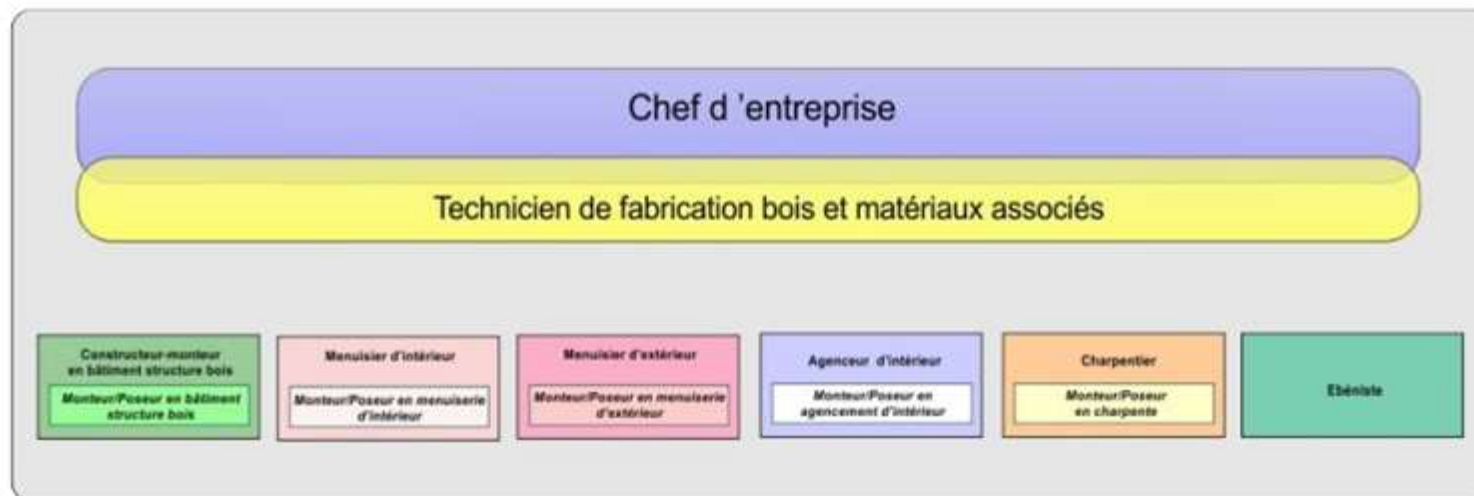
4. DESSINATEURS

3.2. TECHNICIENS ET AGENTS D'ENCADREMENT DE FABRICATION ET DE PRODUCTION INDUSTRIELLES : L'offre d'enseignement et de formation professionnelle

3.2.1. Grappes métiers définies par le Service Francophone des Métiers et des qualifications

(Source : site Internet www.sfmq.cfwb.be)

Parmi les métiers identifiés, un seul de ces profils a été traité par le SFMQ de façon exhaustive. Il s'agit du profil de **TECHNICIEN DE FABRICATION BOIS ET MATÉRIAUX ASSOCIÉS (FILIERE BOIS)**. Ce métier est compris dans la grappe des métiers de la **SECONDE TRANSFORMATION DU BOIS**.

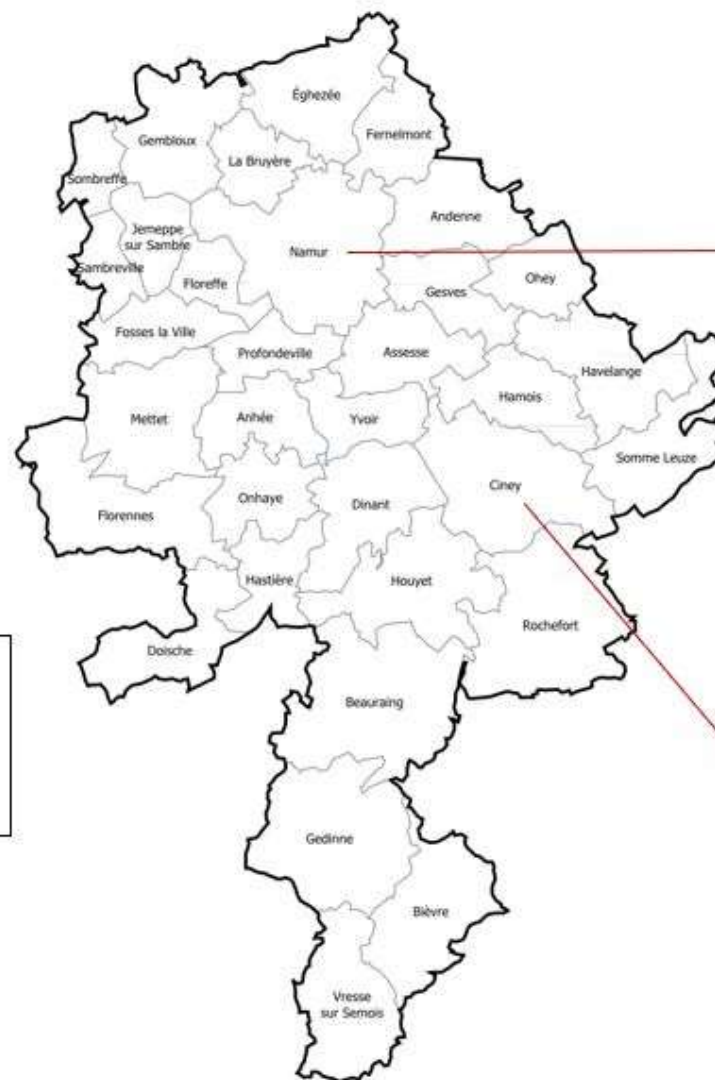


Un autre profil métier est toutefois en cours de production, il s'agit du **Technicien de production en bio-pharmacie**.

3.2.2. Cartographie de l'offre d'enseignement/formation du territoire du Bassin de Namur

Légende des cartes de l'offres d'enseignement et de formation professionnelle

-  Centre de Compétences
-  Centre d'Education et de formation en alternance
-  Centre de formation de l'IFAPME
-  Centre de formation du Forem
-  Centre de formation et d'insertion socioprofessionnelle adaptés (CFISPA)
-  Centre de Technologie Avancée (CTA)
-  Centre d'insertion socioprofessionnelle (CISP)
-  Établissement d'enseignement de Promotion sociale
-  Etablissements d'enseignement secondaire qualifiant et technique de transition
-  Établissement d'enseignement – secondaire spécialisé
-  Établissement d'enseignement supérieur
-  Mission régionale pour l'emploi (MIRENA)
-  Autres



Options programmables : TECHNICIEN EN FONDERIE, 7^e COMPLÉMENT EN TECHNIQUES SPÉCIALISÉES D'ARMURERIE, ARMURIER, ARMURIER MONTEUR A BOIS, 7^e COMPLÉMENT EN PRODUCTIQUE, 7^e COMPLÉMENT EN MAINTENANCE D'ÉQUIPEMENTS MÉDICAUX

Collège Notre-Dame de la Paix d'Erpent - CNDP : Technicien des industries agro-alimentaires

Institut d'enseignement des Arts, Techniques, Sciences et Artisanat de Namur - I.A.T.A. : Technicien en industrie graphique, 7^e Complément en techniques spécialisées d'industrie graphique, Technicien des industries du bois

Collège Saint-Servais : Scientifique industrielle ; électromécanique (TT)

Institut Technique de Namur - ITN : Technicien des industries du bois

Ecole Provinciale d'Agronomie et des Sciences de Ciney - EPASC : Technicien des industries agro-alimentaires

N.B. Les options *Technicien chimiste*, *Sciences appliquées (TT)*, *Biotechnique (TT)* et *Chimie industrielle (TT)* sont à retrouver dans le diagnostic Secteur chimique, des matières plastiques et des sciences de la vie.



Collège Notre-Dame de la Paix d'Erpent - CNDP : Technicien des industries agro-alimentaires

Institut d'enseignement des Arts, Techniques, Sciences et Artisanat de Namur - I.A.T.A. : Technicien en industrie graphique, 7^e Complément en techniques spécialisées d'industrie graphique, Technicien des industries du bois

Institut Technique de Namur - ITN : Technicien des industries du bois

Options programmables : TECHNICIEN EN FONDERIE, 7^e COMPLÉMENT EN TECHNIQUES SPÉCIALISÉES D'ARMURERIE, ARMURIER, ARMURIER MONTEUR A BOIS, 7^e COMPLÉMENT EN PRODUCTIQUE, 7^e COMPLÉMENT EN MAINTENANCE D'ÉQUIPEMENTS MÉDICAUX

N.B. Les options *Technicien chimiste*, *Sciences appliquées (TT)*, *Biotechnique (TT)* et *Chimie industrielle (TT)* sont à retrouver dans le diagnostic Secteur chimique, des matières plastiques et des sciences de la vie.

TECHNICIENS ET AGENTS D'ENCADREMENT DE FABRICATION ET DE PRODUCTION INDUSTRIELLES : offre de formation professionnelle



Le Forem – Centre de formation de Dinant : Technicien en pneumatique et hydraulique, Technicien automatique, Sous-Officier Technicien, Qualiticien, Conseiller en énergie industrie et tertiaire, Conseiller en assainissement des sols, Gestion opérationnelle de projets

3.2.3. Tableaux de l'offre d'enseignement/formation du territoire du Bassin de Namur

3.2.3.1. Offre d'enseignement

Secteur Enseignement	Intitulé de l'option	« Forme »	Code(s) ROME V3	Nombre d'occurrences	Fréquentation 2019-2020	% Filles	Evolution Fréquentation 2016-2017 à 2019-2020
Sciences appliquées	Technicien des industries agroalimentaires	TQ	H2102	2	30	ND	-9,1%
	Technicien des industries du bois	TQ	F1501/H2201/H2202/H2203/H2204/H2206/H2209	2	56	ND	40,0%
Construction	Technicien en industrie graphique	TQ	E1304/E1306	1	71	ND	14,5%
	7 ^e Complément en techniques spécialisées en industrie graphique	7P	E1308	1	5	ND	-50,0%
Industrie	Technicien chimiste	TQ	H1210/H1503/H2301/J1302	2	33	ND	-19,5%
	Technicien plasturgiste	TQ	H3201	1	7	ND	-12,5%

Enseignement technique de transition (TT)

Secteur Enseignement	Intitulé de l'option	« Forme »	Code(s) ROME V3	Nombre d'occurrences	Fréquentation 2019-2020	% Filles	Evolution Fréquentation 2016-2017 à 2019-2020
Industrie	Scientifique industrielle : électromécanique	TT	ND	ND	ND	ND	ND
	Scientifique industrielle : construction et travaux publics	TT	ND	ND	ND	ND	ND
	Sciences appliquées	TT	ND	ND	ND	ND	ND
	Biotechnique	TT	ND	ND	ND	ND	ND

3.2.3.2. Offre de formation professionnelle

Secteur Forem Formation	Intitulé de la formation	Code(s) ROME V3	Contrats 2020	% Femmes	Evolution Contrats 2017-2020
Industrie	Technicien en pneumatique et hydraulique	I1302	9	0,0%	-
	Technicien automatique		Absence de formation en 2020		
	Sous-Officier Technicien				
Qualité – Sécurité Environnement	Qualiticien	F1103	14	78,6%	-
	Conseiller en énergie industrie et tertiaire (Eco-Conseiller)				
	Conseiller en assainissement des sols				
	Gestion opérationnelle de projets		Absence de formation en 2020		

3.2.4. Centre de Technologies avancées (CTA), Centre de compétences (CDC) et Centres de Validation de compétences

Sur le territoire du bassin de Namur, il n'y a pas de CTA ou de CDC relatifs à ces profils-métiers de Techniciens, Agents d'encadrement de fabrication et de production industrielles.

Il n'y a pas non plus de validation de compétences en rapport à ces métiers.

En ce qui concerne l'offre disponible ailleurs en Wallonie et à proximité relative du bassin de Namur, on notera :

- Pour les CTA : il n'y a pas vraiment de CTA spécifique à ce type de profils-métiers. On relèvera l'existence de certains CTA dont les activités peuvent y être liées, à savoir le **CTA en Automation** à Liège, le **CTA en industrie graphique** à Flémalle, le **CTA en Robotique, pneumatique, automates programmables** à Molenbeek et le **CTA en infographie et industries graphiques** à Bruxelles.
- Pour les CDC :
 - ✓ **Technocampus** à Gosselies avec ses filières en techniques et technologies industrielles, à Mons avec ses mini-usines.
 - ✓ **Technifutur** à Seraing.

4.2. DESSINATEURS : L'offre d'enseignement et de formation professionnelle

4.2.1. Grappes métiers définies par le Service Francophone des Métiers et des qualifications

A ce jour, il n'y a aucun référentiel relatif aux profils-métiers de dessinateurs en cours de réalisation au SFMQ.

4.2.2. Cartographie de l'offre d'enseignement/formation du territoire du Bassin de Namur

Légende des cartes de l'offres d'enseignement et de formation professionnelle

-  Centre de Compétences
-  Centre d'Education et de formation en alternance
-  Centre de formation de l'IFAPME
-  Centre de formation du Forem
-  Centre de formation et d'insertion socioprofessionnelle adaptés (CFISPA)
-  Centre de Technologie Avancée (CTA)
-  Centre d'insertion socioprofessionnelle (CISP)
-  Établissement d'enseignement de Promotion sociale
-  Etablissements d'enseignement secondaire qualifiant et technique de transition
-  Établissement d'enseignement – secondaire spécialisé
-  Établissement d'enseignement supérieur
-  Mission régionale pour l'emploi (MIRENA)
-  Autres

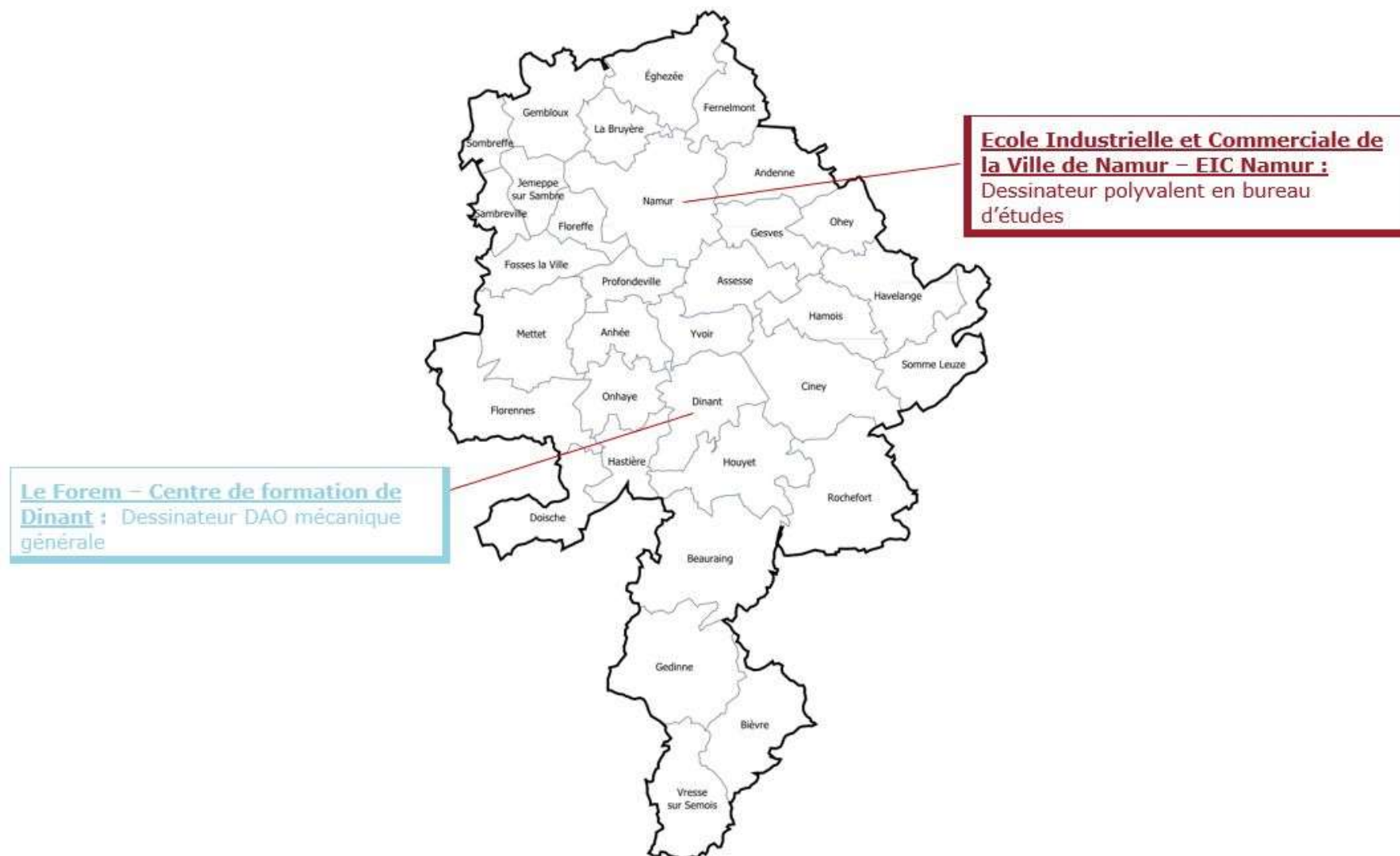
MÉTIERS DE LA PRODUCTION - DESSINATEUR : offre d'enseignement 2019-2020-2021

La 7^e Dessinateur DAO en mécanique & électricité a ouvert en 2016 à l'Institut Saint-Joseph de Ciney mais elle n'a pu se maintenir faute d'élèves.

Aujourd'hui, on ne compte plus aucune option sur le territoire.



MÉTIERS DE LA PRODUCTION – DESSINATEUR : offre de formation professionnelle



4.2.3. Tableaux de l'offre d'enseignement/formation du territoire du Bassin de Namur

4.2.3.1. Offre d'enseignement

Il n'y a actuellement aucune offre d'enseignement secondaire sur le bassin namurois dans le domaine.

4.2.3.2. Offre de formation professionnelle

Secteur Enseignement de Promotion Sociale	Intitulé de la formation	Code(s) ROME V3	Nombre d'occurrences	Inscriptions (Max) 2018-2019	Nombre de Stages organisés	Inscriptions épreuves intégrées	% Femmes	Evolution inscriptions 2016-17 à 2018-19
Industrie	Dessinateur polyvalent en bureau d'études	ND	1	7	0	0	42,9%	ND

Secteur Forem Formation	Intitulé de la formation	Code(s) ROME V3	Contrats 2020	% Femmes	Evolution Contrats 2017-2020
Industrie	Dessinateur DAO mécanique générale	H1203	15	0,0%	+400,0%

4.2.4. Centre de Technologies avancées (CTA), Centre de compétences (CDC) et Centres de Validation de compétences

Sur le territoire du bassin de Namur, il n'y a pas de CTA ou de CDC relatifs à ces profils-métiers de dessinateurs.

Il n'y a pas non plus de validation de compétences en rapport à ces métiers.

En ce qui concerne l'offre disponible ailleurs en Wallonie et à proximité relative du bassin de Namur, on notera :

- Pour les CTA : le **CTA en conception -Création 2D-3D** à Liège, le **CTA en industrie graphique** à Flémalle et le **CTA en infographie et industries graphiques** à Bruxelles.
- Pour les CDC :
 - ✓ **Technocampus** à Gosselies (AutoCAD 2D et 3D, SolidWorks).
 - ✓ **Technifutur** à Seraing.
 - ✓ **Design Innovation** à Charleroi.

3&4.3. TECHNICIENS ET AGENTS D'ENCADREMENT DE FABRICATION ET DE PRODUCTION INDUSTRIELLES & DESSINATEURS : Recommandations

3&4.3.1. Thématiques communes : liste des métiers prioritaires - maintien/création de l'offre

Liste des métiers prioritaires à créer et à maintenir

Vous trouverez ci-dessous la **liste des métiers prioritaires de l'Instance Bassin EFE de Namur pour les métiers de l'usinage et de l'assemblage**.

- **Métiers prioritaires pour la création de nouvelles offres**

L'IBEFE formule une « recommandation de création » lorsque l'offre actuelle d'enseignement et/ou de formation est estimée insuffisante ou mal répartie géographiquement pour couvrir les besoins socio-économiques du territoire ou que les parcours de formation sont estimés incomplets. Il est alors recommandé la création d'offres nouvelles ou supplémentaires.

- **Métiers prioritaires pour le maintien d'offres de formation et d'enseignement**

L'IBEFE formule une « recommandation de maintien » lorsque l'offre d'enseignement et/ou de formation existante est suffisante et nécessaire pour assurer la continuité des parcours de formation, l'équilibre géographique de l'offre et pour couvrir les besoins socio-économiques identifiés dans le bassin. Dans le cas où une offre d'enseignement ou de formation disparaît, l'IBEFE soutient la création d'une nouvelle offre équivalente.

Formation initiale : ensemble de formations destinées à un public en âge d'obligation scolaire et/ou jeunes adultes (enseignement ordinaire de plein exercice et en alternance, enseignement spécialisé et apprentissage IFAPME). TQ = enseignement technique de qualification et P = enseignement professionnel. PE = plein exercice et Alt. = alternance.

Formation pour adultes : ensemble de formations destinées à un public n'étant plus en obligation scolaire et/ou ayant terminé ou arrêté un parcours de formation initiale (Enseignement de Promotion sociale, formation en chef d'entreprise IFAPME, Forem, CISP, Centres de Formation et d'Insertion SocioProfessionnelle Adaptés).

Remarque : Dans les tableaux ci-dessous, les métiers sont classés sur base de la nomenclature Rome V3. Comme dans l'ensemble du rapport, ceux-ci sont libellés au masculin pour une meilleure lisibilité des tableaux. Ils doivent cependant être lus de manière épiciène.

ROME V3	Métiers prioritaires	Formation initiale	Formation pour adultes	Recommandations / Commentaires
H – Industrie				
H1203 - Conception et dessin de produits mécaniques H1202 - Conception et dessin de produits électriques et électroniques	Dessinateur en mécanique Dessinateur-projeteur en électricité et en électronique		Créer	Il n'existe à ce jour pas de profil SFMQ spécifique pour ce métier. La filière 7ème Dessinateur en DAO (mécanique-Electricité) (7TQ) ne rencontre plus les besoins du public puisque les compétences y acquises sont par ailleurs enseignées de façon transversale au sein de chaque filière technique concernée. Cette situation est aussi en lien avec l'es nombreuses évolutions techniques : dessin assisté par ordinateur, évolution des logiciels de plus en plus performants et intuitifs. Pour ce qui relève des compétences plus spécifiques demandées sur le marché de l'emploi (p.ex. Compétences BIM), il est recommandé de promouvoir et d'orienter le public vers les filières proposées en formation continue et dans l'enseignement supérieur. A ce propos, la formation professionnelle Dessinateur DAO en mécanique répond à un réel besoin du marché de l'emploi. Une offre existe dans le sud de la Province. Il est recommandé de développer une seconde offre vers le nord de la Province (Namur, Sambreville ou Floreffe où il y a déjà une offre de formation CAO) en collaboration avec un centre de compétences tel que Technocampus.
H1308 – Intervention technique en industrie graphique	Technicien de fabrication en industrie graphique Technicien des industries graphiques	Maintenir		Il n'existe à ce jour pas de profil SFMQ spécifique pour ce métier. Les options Technicien en industrie graphique et 7ème Complément en techniques spécialisées d'industrie graphique (TQ) sont organisées en un seul endroit au sein du bassin, à savoir à Namur.
H1503 – Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle	Technicien/Technicienne de laboratoire de contrôle des industries agro-alimentaires Technicien/Technicienne de production des industries agro-alimentaires	Créer		Il n'existe à ce jour pas de profil SFMQ spécifique pour ce métier. L'option Technicien des industries agro-alimentaires (TQ) compte deux occurrences réparties géographiquement sur la Province en 2019 : l'une à Erpent, l'autre à Ciney. En 2020, on ne compte en revanche plus qu'une seule occurrence à Erpent.
H2209 - Intervention technique en ameublement du bois	Technicien de production des industries de process et Contre-maître de l'industrie transformatrice du bois et de l'ameublement	Maintenir		Profil SFMQ : Technicien de fabrication bois et matériaux (Filière bois) L'option Technicien des industries du bois (TQ) compte deux occurrences réparties géographiquement sur la Province : l'une à Namur, l'autre à Ciney.

ROME V3	Métiers prioritaires	Formation initiale	Formation pour adultes	Recommandations / Commentaires
H – Industrie				
I1302 – Installation et maintenance d’automatismes	Agent technique automaticien Automaticien d’installation/de maintenance Installateur-maintenicien en systèmes automatisés	Créer	Maintenir	<p>Il n’existe à ce jour pas de profil SFMQ spécifique pour ce métier.</p> <p>L’unique offre en formation professionnelle, formation de Technicien automaticien se situe à Dinant.</p> <p>L’option 7ème Technicien en maintenance des systèmes automatisés industriels (TQ) n’est proposée qu’une seule fois au sein du bassin namurois, ceci à Namur. Il est recommandé de maintenir cette offre et de soutenir la création d’une seconde offre dans le sud de la Province. Toutefois, la vigilance est recommandée lors de cette création afin qu’elle ne mette en difficulté l’existence de la première offre. Cette préoccupation est justifiée par le nombre actuel très faible d’élèves au sein de cette section (7 élèves en 2020-2021).</p>

3&4.3.2. Thématiques communes : recommandations

Orientation, promotion des métiers, promotion des filières techniques et professionnelles

RECOMMANDATIONS

- Techniciens et agents d’encadrement de fabrication et de production industrielles** : le public d’élèves et de stagiaires méconnaissent les filières de formation et ne s’y inscrivent pas. Pourtant, ces filières sont porteuses sur le marché de l’emploi. Comme pour les profils de l’usinage et les métiers de l’industrie de façon générale, des actions de promotion et de découverte métiers sont préconisées.

Autres

RECOMMANDATIONS

- Techniciens et agents d’encadrement de fabrication et de production industrielles** : Les profils de techniciens, d’agent d’encadrement et de cadres de production et de fabrication industrielle et les profils de techniciens en maintenance (mécanique, électrique, électronique) sont des profils très recherchés sur le marché de l’emploi. Ces profils-métiers sont d’un niveau plus élevé que l’enseignement qualifiant. Certains ne peuvent se pratiquer que moyennant une formation dans l’enseignement supérieur. Dès lors, bien que ces formations ne soient pas de la compétence de l’IBEFE, celle-ci recommande de soutenir les options et filières techniques de niveau supérieur dans ce domaine, de même que les filières en enseignement technique de transition (TT) qui peuvent y mener.

Instance Bassin Enseignement qualifiant Formation Emploi de Namur

Boulevard du Nord, 4 – 5000 Namur

<https://www.bassinefe-namur.be>

DIAGNOSTIC SECTORIEL – Rapport analytique et prospectif 2021 INDUSTRIE – Techniciens et agents d’encadrement de fabrication et de production industrielles & Dessinateurs

Octobre 2021

Cette analyse a été réalisée par le service :
Instance Bassin Enseignement qualifiant Formation Emploi de Namur (IBEFE Namur)

Analyse et rédaction :

Nathalie LAZZARA

nathalie.lazzara@forem.be



BASSIN EFE

INSTANCE BASSIN ■ ENSEIGNEMENT QUALIFIANT • FORMATION • EMPLOI

NAMUR

