



BASSIN EFE
METHODE QUALITE ■ ENGAGEMENT QUALITE ■ FORMATION ■ EMPLOI
HAINAUT CENTRE



Septembre 2022

Etat des lieux Secteur Industrie

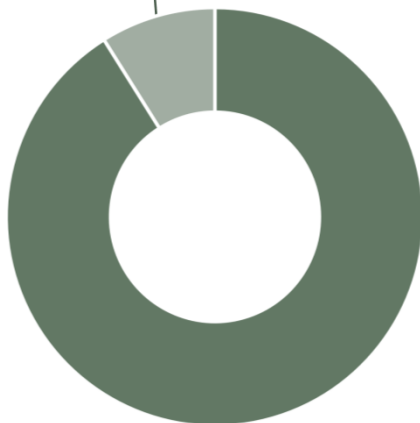
Industrie

Emploi salarié 2020
sur le Bassin



13.223 emplois salariés en Hainaut centre (2020)

Industrie 9,8%
(11,6% en Wallonie)



-1% depuis 2015
(+2,4% en Wallonie)



15% de femmes
(22% en Wallonie)



Répartition de l'emploi salarié : top 3



2516
Industrie chimique



1908
Fabrication de produits
métalliques, à l'exception
des machines et des
équipements

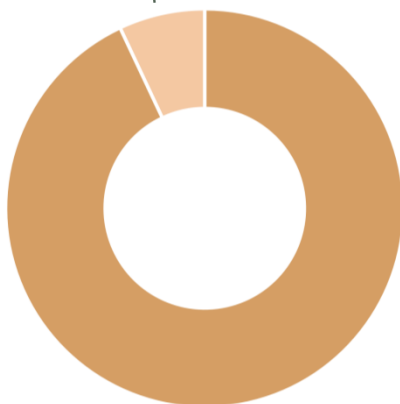


1509
Industries
alimentaires

2.900 emplois indépendants en Hainaut centre (2020)



Industries* 7,5%
(8,9% en Wallonie)



+11,4% depuis 2015
(9,7% en Wallonie)



25,6% de femmes
(23,9% en Wallonie)



*Industrie alimentaire, chimique, d'art et de précision, des carrières, des céramiques, des métaux, des mines, des peaux et cuirs, du bois et de l'ameublement, du livre, du papier, du tabac, du vêtement, industrie et artisanat, textile, verrière

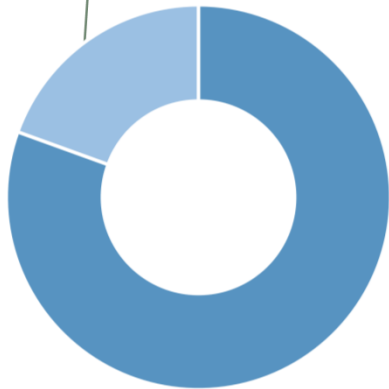
Industrie

Opportunités d'emploi
2021 sur le Bassin



7.424 opportunités d'emploi gérées par le Forem Hainaut centre (2021)

Industrie 24,2%
(23,8% en Wallonie)



+76% depuis 2020
(65% en Wallonie)

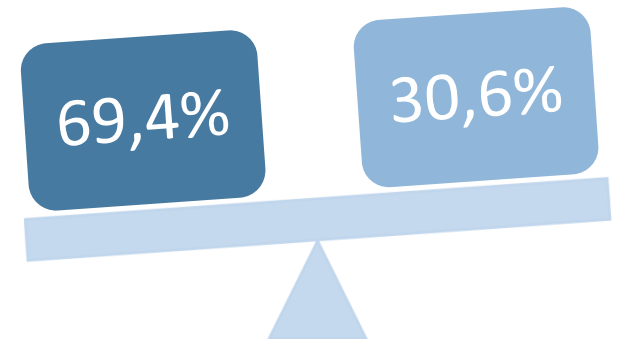


Interim

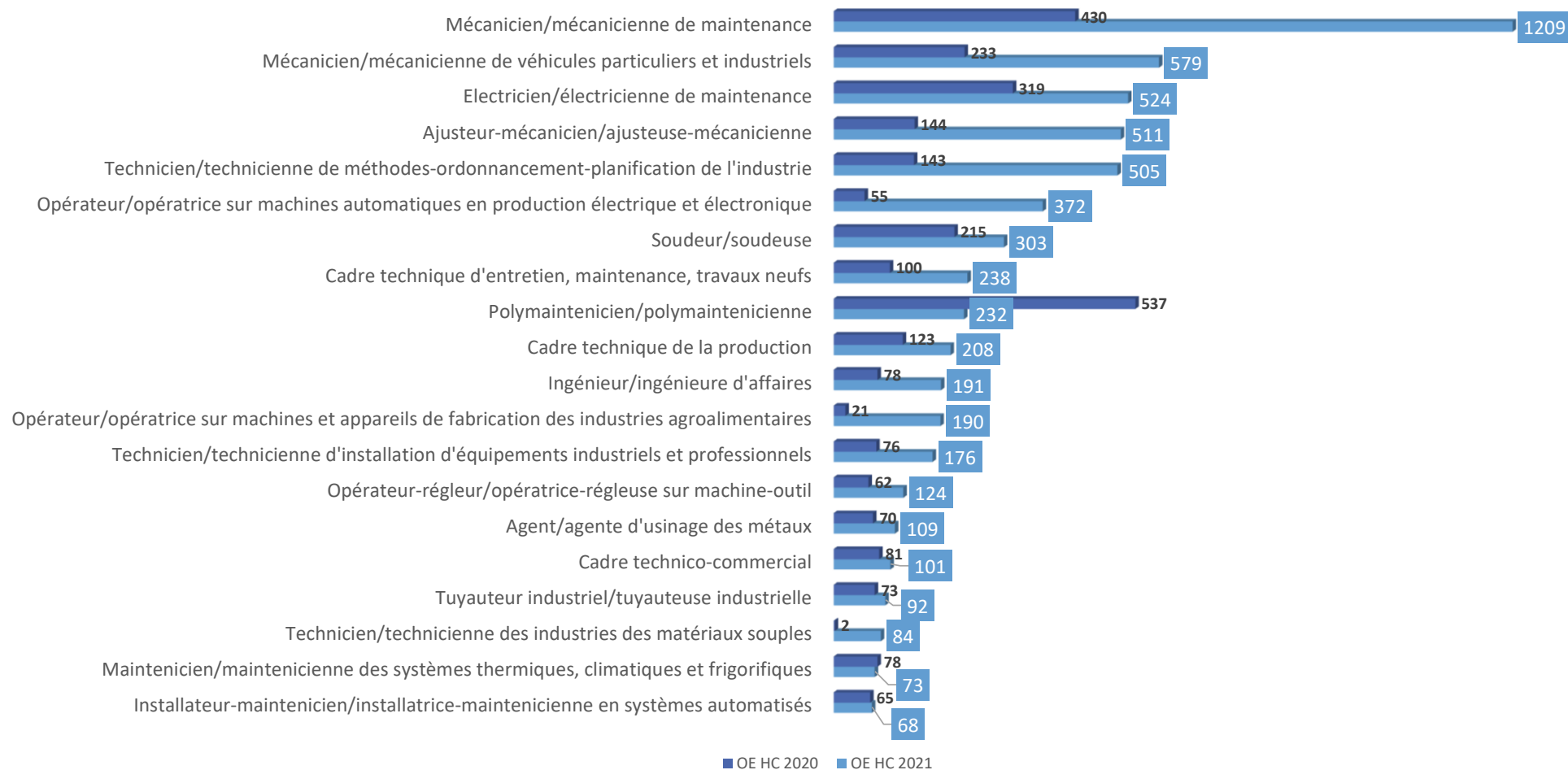
Autres circuits
de travail

69,4%

30,6%



Les opportunités d'emploi du secteur en 2021 sur le Bassin : Top 20



Les fonctions critiques 2022

37 métiers identifiés comme
fonctions critiques, parmi ceux-ci :

- **31 en pénurie** de main d'œuvre
- **6 en difficulté** de recrutement

<u>Personnel de la mécanique, de l'électricité et de l'électronique</u>	Pénurie	Critique
Monteur frigoriste	x	
Chaudronnier tôlier	x	
Technicien en systèmes d'usinage (métal)	x	
Soudeur	x	
Tuyauteur	x	
Peintre industriel		x
Mécanicien d'entretien industriel	x	
Mécanicien en génie civil	x	
Mécanicien agricole et travaux techniques	x	
Mécanicien poids lourds	x	
Mécanicien polyvalent	x	
Technicien de maintenance et de diagnostic automobile (MDA)	x	
Tôlier en carrosserie	x	
Carrossier	x	
Électricien de maintenance	x	
Electromécanicien	x	
<u>Personnel des industries de process</u>		
Opérateur de fabrication des industries chimiques	x	
Opérateur plasturgiste		x
Pilote des installations en industrie alimentaire	x	
Conducteur de ligne de production en industrie alimentaire		x

Les fonctions critiques 2022

Personnel des autres industries (matériaux souples, industries graphiques, ameublement et bois)

Conducteur de machines de fabrication de produits textiles

Pénurie Critique

x

Techniciens industriels

Agent de planification de l'industrie

x

Technicien de laboratoire de recherche des industries

x

Technicien de production

x

Technicien de laboratoire de contrôle des industries

x

Technicien d'installation et de maintenance industrielle

x

Technicien automaticien

x

Technicien d'entretien et d'exploitation de chauffage

x

Technicien frigoriste

x

Technicien de maintenance en électronique

x

Cadres techniques de l'industrie

Responsable de gestion industrielle et logistique

x

Responsable des méthodes et industrialisation

x

Responsable recherche et développement

x

Responsable de production

x

Responsable qualité / affaires réglementaires

x

Ingénieur d'affaires

x

Responsable de maintenance industrielle

x

Industrie

Offre de
formation/enseignement
& Métiers Prioritaires
de l'IBEFE Hainaut-Centre



Aperçu des opérateurs

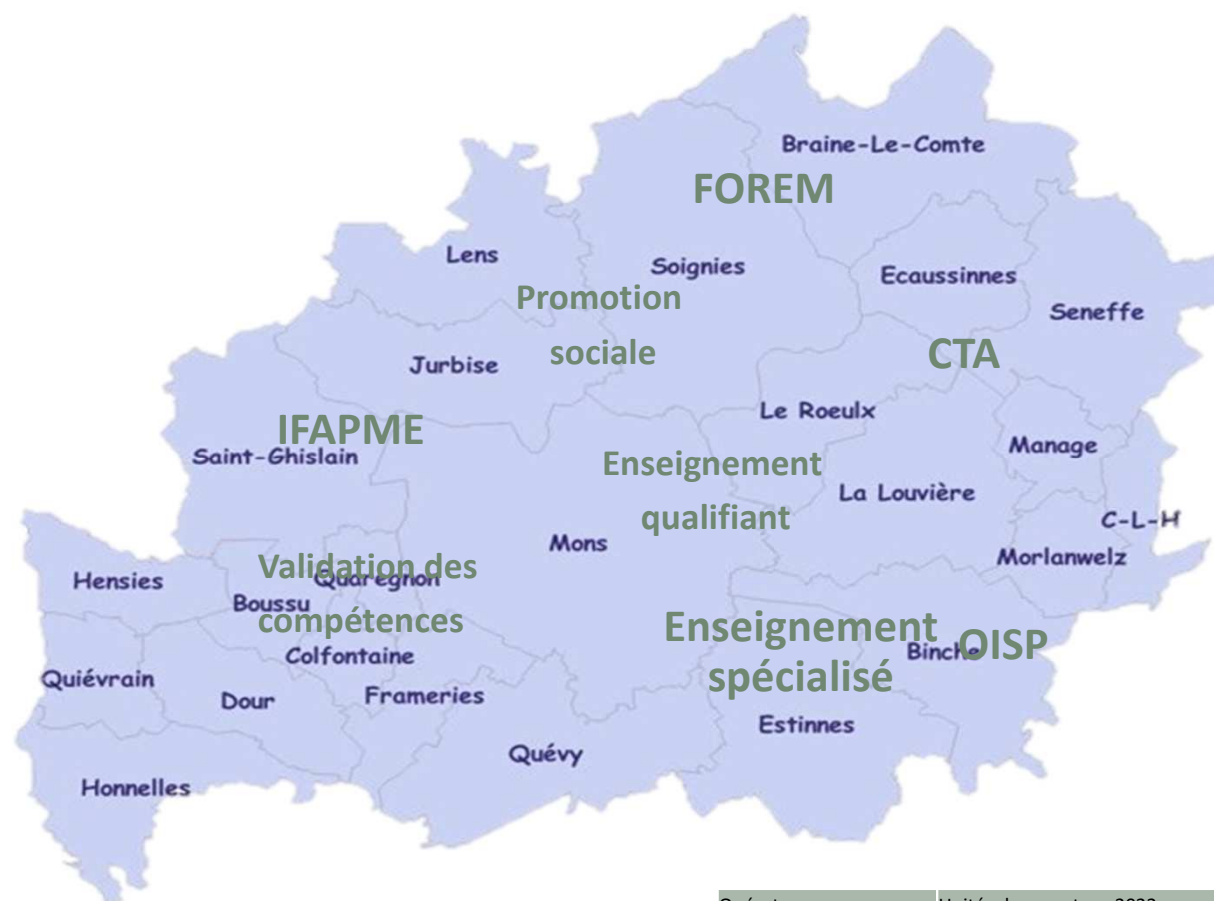
Industrie



BASSIN EFE

RECHERCHE SCIENTIFIQUE • ENSEIGNEMENT QUALIFIANT • FORMATION • EMPLOI

HAINAUT CENTRE



Opérateurs	Unités de comptage 2022
Enseignement PE	Inscrits au 15 janvier 2021 (3ème degré)
Enseignement Alt.	Inscrits au 15 janvier 2021 (3ème degré)
Enseignement spécialisé	Inscrits 2020-21
Forem	Contrats 2021 (DE, Etudiants, travailleurs)
IFAPME	Inscrits 2020-21
Promotion sociale	Inscrits (max) 2018-19
Centre de compétence	Contrats 2021 (DE, Etudiants, travailleurs)
CISP	Inscrits 2020

Les Métiers Prioritaires
identifiés en 2021 par l'IBEFE
Hainaut centre



BASSIN EFE
INSTANCES BASSIN • ENVIRONNEMENT QUALITÉ • FORMATION • EMPLOI
HAINAUT CENTRE

Les thématiques communes

Les thématiques communes de l'IBEFE comprennent :

- **Une liste des métiers prioritaires** pour le développement de la programmation de l'offre : métiers prioritaires à créer et à maintenir ;
- **Des recommandations sur des métiers, ainsi que sur d'autres enjeux transversaux et globaux** : adaptation du contenu ou de la pédagogie de certaines offres, orientation et promotion des métiers, places de stages et alternance, partage des équipements pédagogiques, etc.

- **Les Métiers Prioritaires « Création »** : 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.
- **Les Métiers Prioritaires « Maintien »** : 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.



12 métiers prioritaires
identifiés en 2021 dans les
Thématiques Communes
de l'IBEFE Hainaut-Centre

Métiers Prioritaires « Création »

- Opérateur de production en industrie alimentaire (formation adultes)
- Opérateur d'installations dans l'industrie chimique/pharmaceutique (formation initiale)
- Chaudronnier
- Opérateur réglé sur machine outil d'usinage des métaux
- Tuyauteur industriel (formation adultes)
- Electromécanicien
- Frigoriste
- Installateur en système de sécurité
- Mécanicien de maintenance

Métiers prioritaires au « Maintien »

- Opérateur de production en industrie alimentaire (formation initiale)
- Opérateur d'installations dans l'industrie chimique/pharmaceutique (formation adultes)
- Soudeur
- Electricien de maintenance
- Technicien de maintenance en informatique

Opérateur de production en industrie alimentaire

Recommandation 2021 de L'IBEFE Hainaut centre « Création » (formation adultes) « Maintien » (Formation initiale)

- Le métier figure dans la liste des fonctions critiques 2021 ; l'offre de formation est présente sur le Bassin mais pourrait être renforcée. À ce niveau, les acteurs de terrain insistent sur l'importance des compétences liées à l'industrie 4.0. Pour la formation initiale, l'IBEFE soutient l'offre d'enseignement récemment mise en place avant d'envisager des développements complémentaires.

Opportunités d'emploi

Opportunités en forte hausse (21 OE en 2020 → 190 OE en 2021)

Tension marché du travail

Métier attractif et fonction critique 2022

Enseignement et Formation

Offre de formation peu développée sur le bassin mais projet d'ouverture dans l'enseignement. Perte* d'un module au Forem

*En comparaison au Diagnostic 2021, certaines filières de formation n'apparaissent plus dans les données actualisées communiquées par les opérateurs à L'IBEFE en 2022

Conducteur d'équipement de production alimentaire

+ 1 création soutenue par la Chambre
Enseignement Qualifiant pour septembre 2022 :

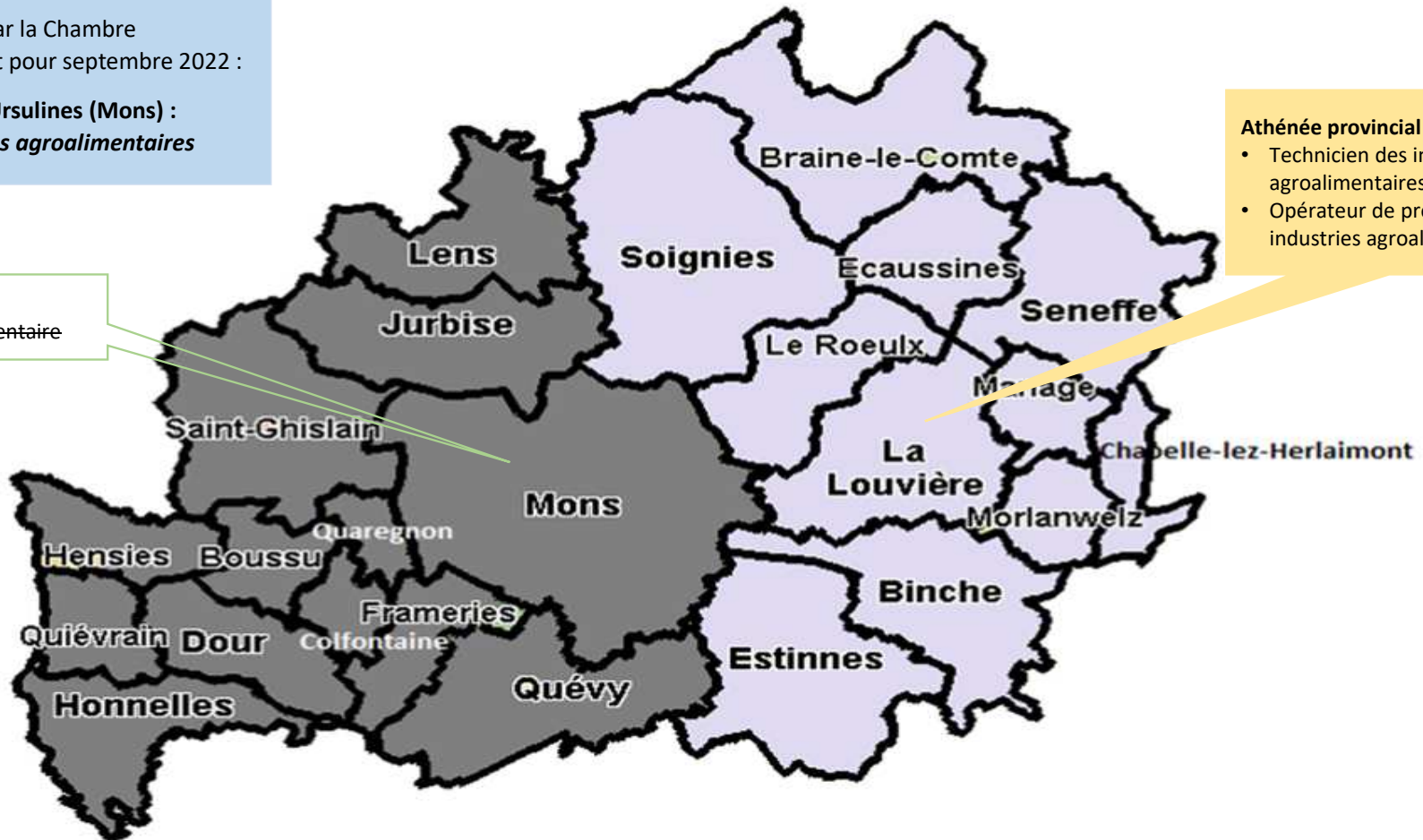
Institut technique des Ursulines (Mons) :
Technicien des industries agroalimentaires

Athénée provincial

- Technicien des industries agroalimentaires
- Opérateur de production des industries agroalimentaires

Forem:

— Modulaire alimentaire



Opérateur d'installations dans l'industrie chimique/pharmaceutique

Recommandation 2021 de L'IBEFE Hainaut centre « Création » (Formation initiale) « Maintien (Formation adultes)

L'industrie chimique et pharmaceutique est particulièrement porteuse en Wallonie ; le métier connaît des difficultés de recrutement structurelles, encore accentuées par l'augmentation de la production de vaccins suite à la pandémie. Il est à nouveau repris dans la liste des métiers critiques 2021 du FOREM. Au niveau de la formation pour adultes, l'IBEFE souligne la pertinence de l'offre de formation du CEFOCHIM. L'IBEFE soutient par contre la création d'une filière de formation complémentaire d'opérateur de production orientée chimie dans l'enseignement, en s'inspirant de l'offre de formation existant en Flandre et/ou en s'appuyant sur les profils métiers actuellement en cours d'élaboration au SFMQ.

Opportunités d'emploi

Opportunités en hausse (+38% entre 2020 et 2021)

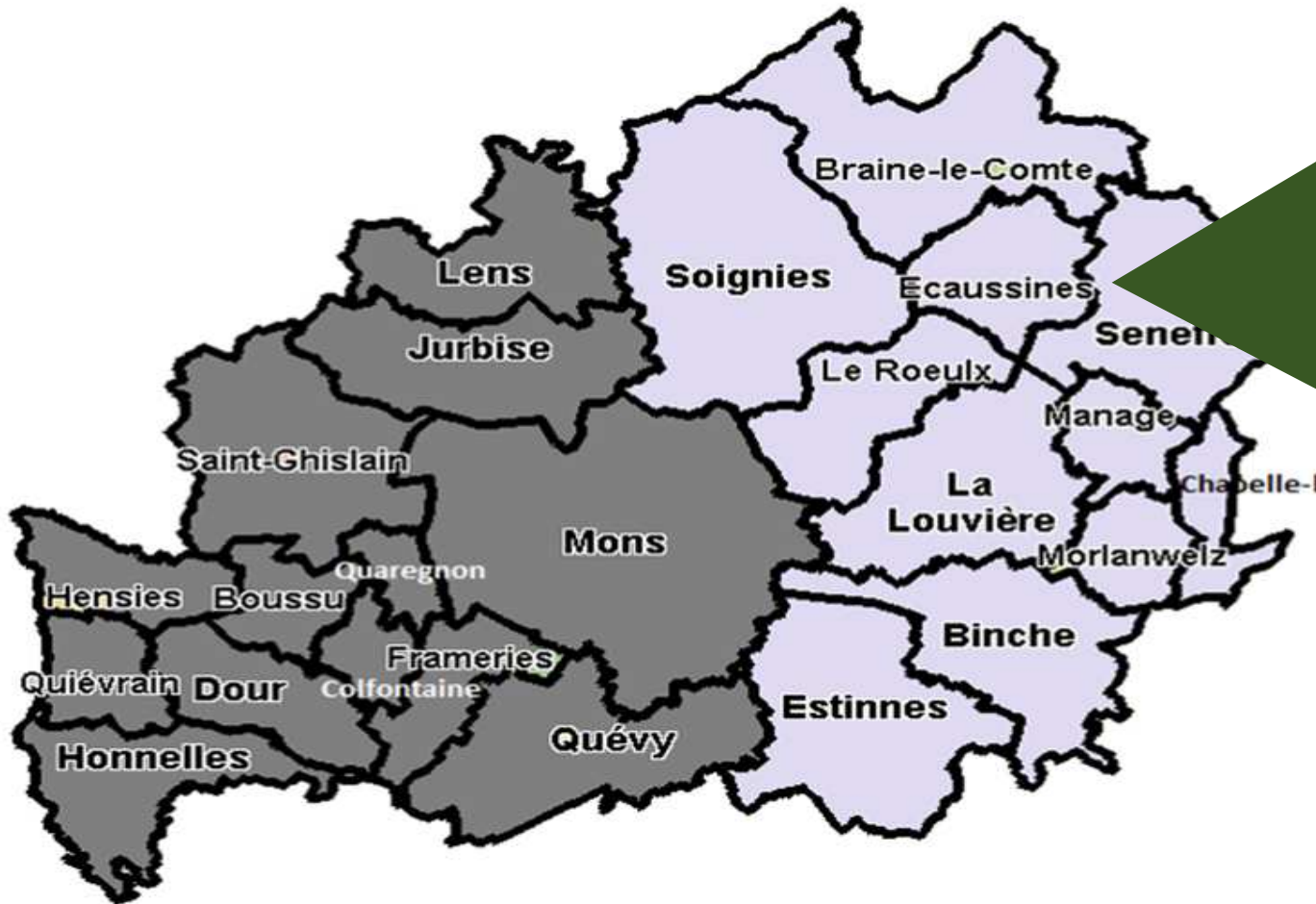
Tension marché du travail

Métier attractif et en pénurie 2022

Enseignement et Formation

Offre de formation inexistante au niveau de la formation initiale. Effectifs en hausse. Nouvelles offres au niveau du CDC Cefochim

Opérateur d'installations dans l'industrie chimique/pharmaceutique



Cefochim :

- OPERATEUR DE PRODUCTION EN INDUSTRIE BIOPHARMACEUTIQUE - APPEL A PROJETS
- TECHNICIEN DE PRODUCTION EN INDUSTRIE BIOPHARMA - APPEL A PROJET
- COORDINATEUR EN QUALIFICATION ET VALIDATION EN PRODUCTION BIOPHARMA - APPEL A PROJET
- OPERATEUR DE PRODUCTION EN CHIMIE - APPEL A PROJETS
- FORMATION DE BASE ET DE COURTE DUREE DANS UN ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION BIOPHARMA - APPEL A PROJET 2020 COMPLEMENTAIRE
- MODULES COURTS ET MODULAIRES BIOPHARAM : GXP, QUALIFICATION, VALIDATION, MAITRISE DE LA CONTAMINATION, BIostatistiques, PROCESS DE FABRICATION, ... APPEL A PROJETS 2021
- Opérateur de production en biopharma spécialisé en production aseptique -Appel à projet 2021
- Opérateur de production en biopharma spécialisé en USP -Appel à projet

New

New

New

New

Chaudronnier

Recommandation 2021 de L'IBEFE Hainaut centre « Création »

Le métier est à nouveau présent dans la liste 2021 des métiers en pénurie. La pyramide des âges dans l'industrie fait que ce sont des compétences qui « sortent » des entreprises et sont donc à nouveau recherchées. Les employeurs insistent notamment sur la capacité à développer des pièces par calcul ou par dessin. Pour l'enseignement de plein exercice, l'IBEFE constate que les nouvelles sections soutenues sur le Bassin se sont bien implantées et que l'offre pourrait donc encore être renforcée.

Opportunités
d'emploi

Opportunités en hausse +4%
entre 2020 et 2021)

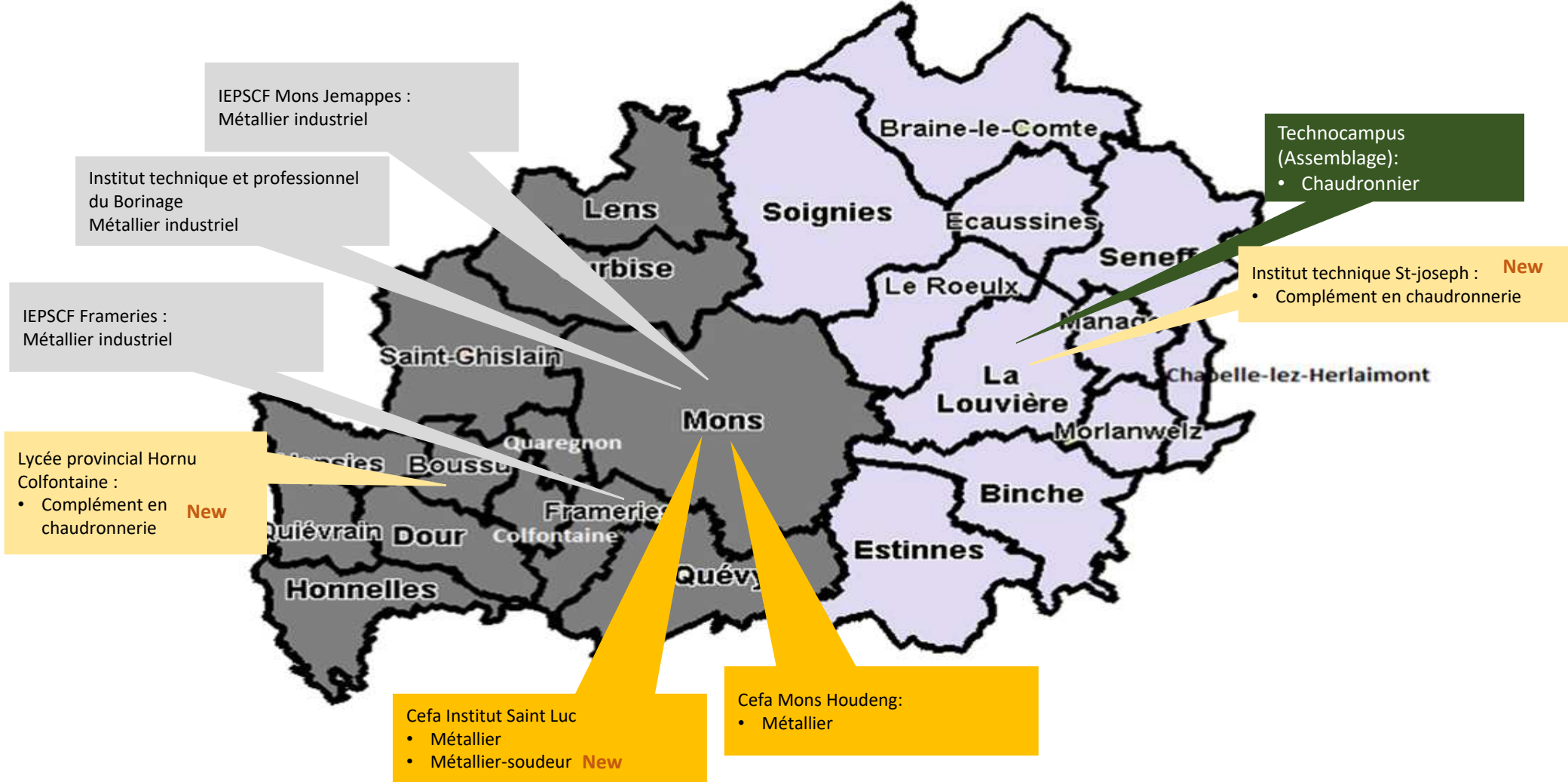
Tension
marché du
travail

Métier attractif et en
pénurie 2022

Enseignement
et Formation

Nouvelle offre au niveau de
l'enseignement (PE et ALT)

Chaudronnier



Opérateur-Régleur sur machine-outil d'usinage des métaux

Recommandation 2021 de L'IBEFE Hainaut centre « Création »

Le métier de technicien des systèmes d'usinage est attractif et est repris dans la liste des métiers en pénurie de manière récurrente. Les employeurs mettent notamment en évidence les compétences liées à la lecture de plan. Pour ce qui concerne l'enseignement qualifiant, l'IBEFE estime que la priorité est de promouvoir le métier auprès des jeunes pour mieux alimenter l'offre existante. Toutefois, la création d'une offre complémentaire, permettant de finaliser les parcours, comme la 7ème complémentaire en productique soutenue récemment à la création par notre Chambre Enseignement, peut s'avérer pertinente.

Opportunités d'emploi

Opportunités en hausse +100% entre 2020 et 2021

Tension marché du travail

Métier attractif et en pénurie 2022

Enseignement et Formation

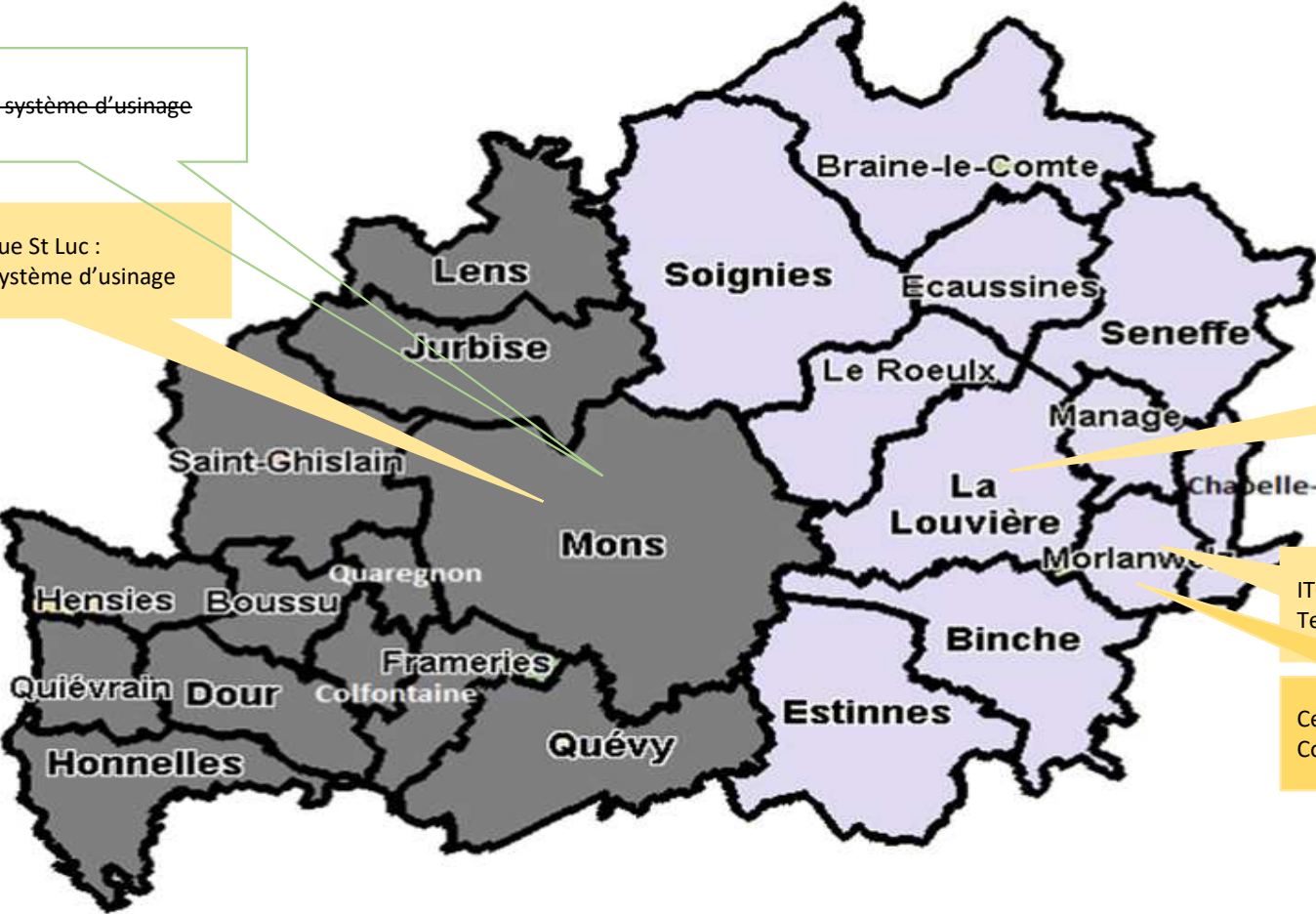
Nouvelle filière au niveau de l'enseignement en Alternance. Perte* de filières au Forem

*En comparaison au Diagnostic 2021, certaines filières de formation n'apparaissent plus dans les données actualisées communiquées par les opérateurs à L'IBEFE en 2022

Opérateur-régleur sur machines outils

Forem :
Technicien en système d'usinage

Institut technique St Luc :
Technicien en système d'usinage



Institut technique St Joseph :
Technicien en système d'usinage

ITCF Morlanwelz
Technicien en système d'usinage

Cefa Morlanwelz
Complément en productique **New**

Tuyauteur industriel

Recommandation 2021 de L'IBEFE Hainaut centre « Création » (Formation adultes)

Pour ce qui concerne le tuyauteur industriel, métier particulièrement en demande et en pénurie, l'IBEFE estime qu'il s'agit d'une spécialisation pointue qui n'est pas pertinente au niveau de la formation initiale où la priorité doit être de former des bons soudeurs de base. Par contre, et compte tenu de l'absence d'offre de formation sur notre Bassin, la création d'une offre en formation pour adultes pourrait s'avérer pertinente. À ce niveau, les représentants des employeurs soulignent les besoins en matière de lecture de plans isométriques.

Opportunités d'emploi

Opportunités en hausse +26% entre 2020 et 2021

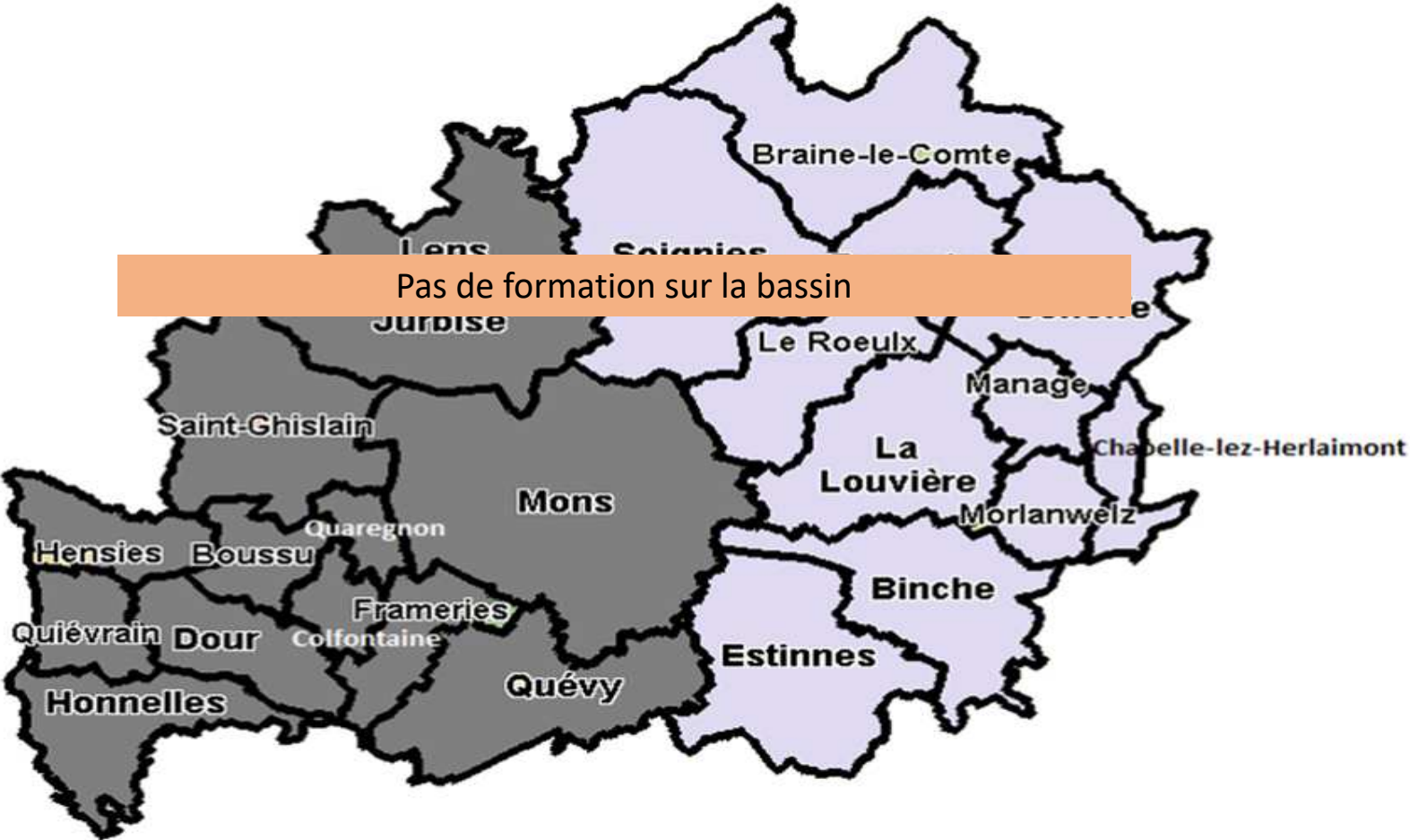
Tension marché du travail

Métier attractif et en pénurie 2022

Enseignement et Formation

Pas d'offre de formation sur la bassin

Tuyauteur industriel



Electromécanicien

Recommandation 2021 de L'IBEFE Hainaut centre « Création »

Le métier est dans la liste des métiers en pénurie de manière récurrente. Les acteurs de terrain réunis par l'IBEFE confirment, de manière forte et unanime, la priorité à accorder aux métiers de la maintenance de manière générale et aux profils polyvalents, alliant mécanique et électricité, en particulier. Au niveau des formations proposées par l'enseignement qualifiant, l'IBEFE constate que la 7ème maintenance des systèmes automatisés industriels, peu organisée sur notre Bassin, pourrait permettre de favoriser la polyvalence des élèves formés en électricien ou mécanicien de maintenance.

Opportunités d'emploi

Opportunités en baisse de 56,8% entre 2020 et 2021

Tension marché du travail

Métier attractif et en pénurie 2022

Enseignement et Formation

Nouvelle offre de formation (CDC). Effectifs en hausse. Perte* d'une filière au niveau de l'enseignement (PE)

*En comparaison au Diagnostic 2021, certaines filières de formation n'apparaissent plus dans les données actualisées communiquées par les opérateurs à L'IBEFE en 2022

Electromécanicien

Forem :
Electromécanicien de maintenance
Agent de maintenance en
électromécanique (partenariat)

CDC Environnement :
• Electromécanicien de maintenance **New**
• Technicien automatique

Cefa Mons-Houdeng:
Tech. Maintenance des systèmes
automatisés industriel

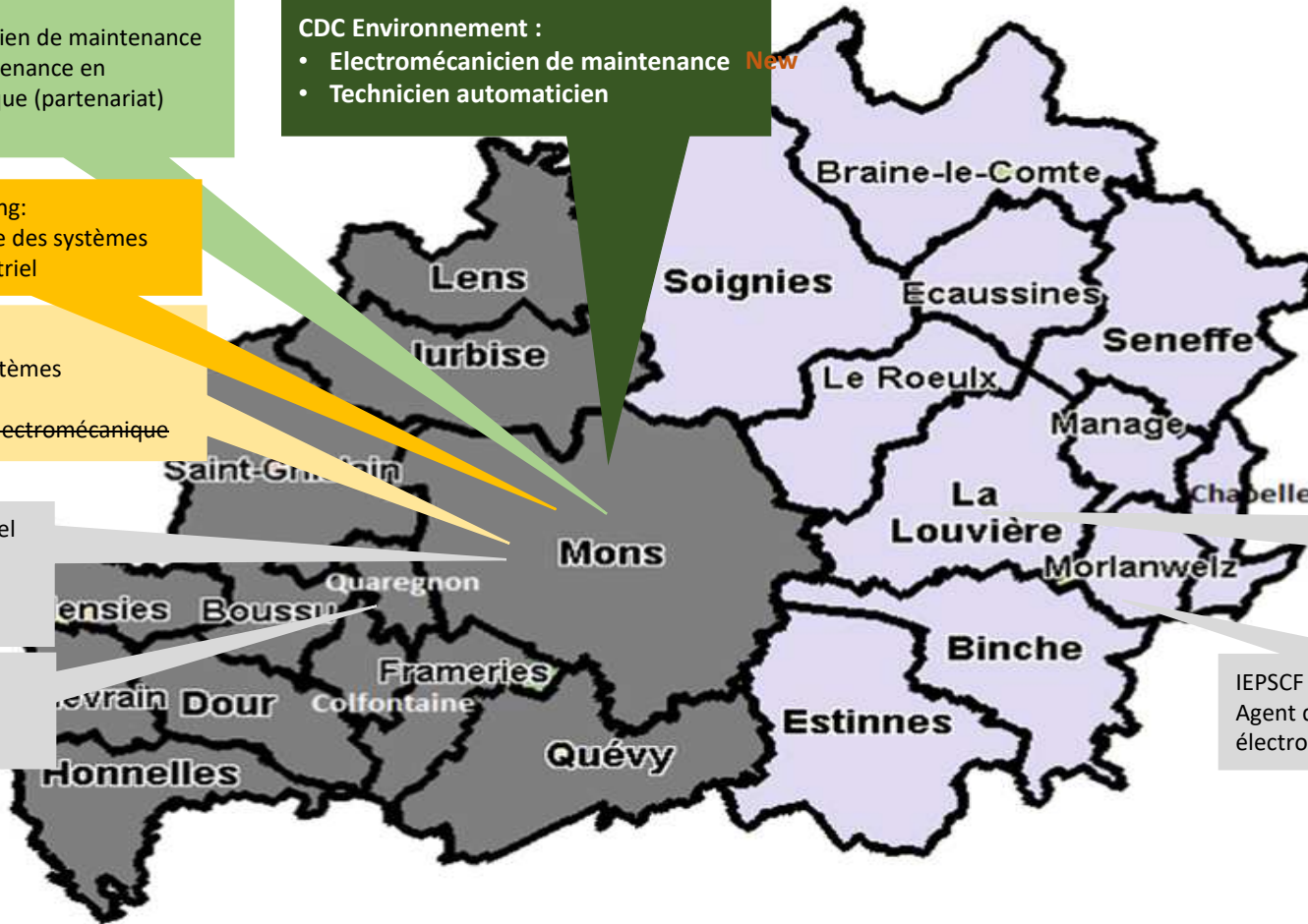
Institut technique St Luc :
• Tech. Maintenance des systèmes
automatisés industriels
• Scientifique industrielle : Electromécanique

Institut technique et professionnel
du Borinage :
Agent de maintenance en
électromécanique

Enseignement communal de
promotion sociale :
Agent de maintenance en
électromécanique

Institut provincial des arts et
métiers du Centre :
Agent de maintenance en
électromécanique

IEPSCF Morlanwelz :
Agent de maintenance en
électromécanique



Frigoriste

Recommandation 2021 de L'IBEFE Hainaut centre « Création »

Le métier est très attractif et est à nouveau repris dans la liste 2021 des métiers en pénurie. L'IBEFE constate que l'offre de formation et d'enseignement est peu développée notamment sur le Bassin d'emploi du Centre, et souligne les possibilités de collaboration avec le Centre de compétence Technocampus de Gosselies.

Opportunités
d'emploi

Opportunités en baisse de
33% entre 2020 et 2021

Tension
marché du
travail

Métier attractif et en
pénurie 2022

Enseignement
et Formation

Baisse des effectifs en formation.
Perte* d'une filière IFAPME

*En comparaison au Diagnostic 2021, certaines filières de formation n'apparaissent plus dans les données actualisées communiquées par les opérateurs à L'IBEFE en 2022

Technicien en froid et climatisation

Forem :

- Monteur frigoriste
- Technicien frigoriste
- Technicien HVAC

New

Centre Environnement :

- Technicien frigoriste
- Agent de maintenance en énergie renouvelable
- Technicien HVAC
- Technicien de maintenance en HVAC New

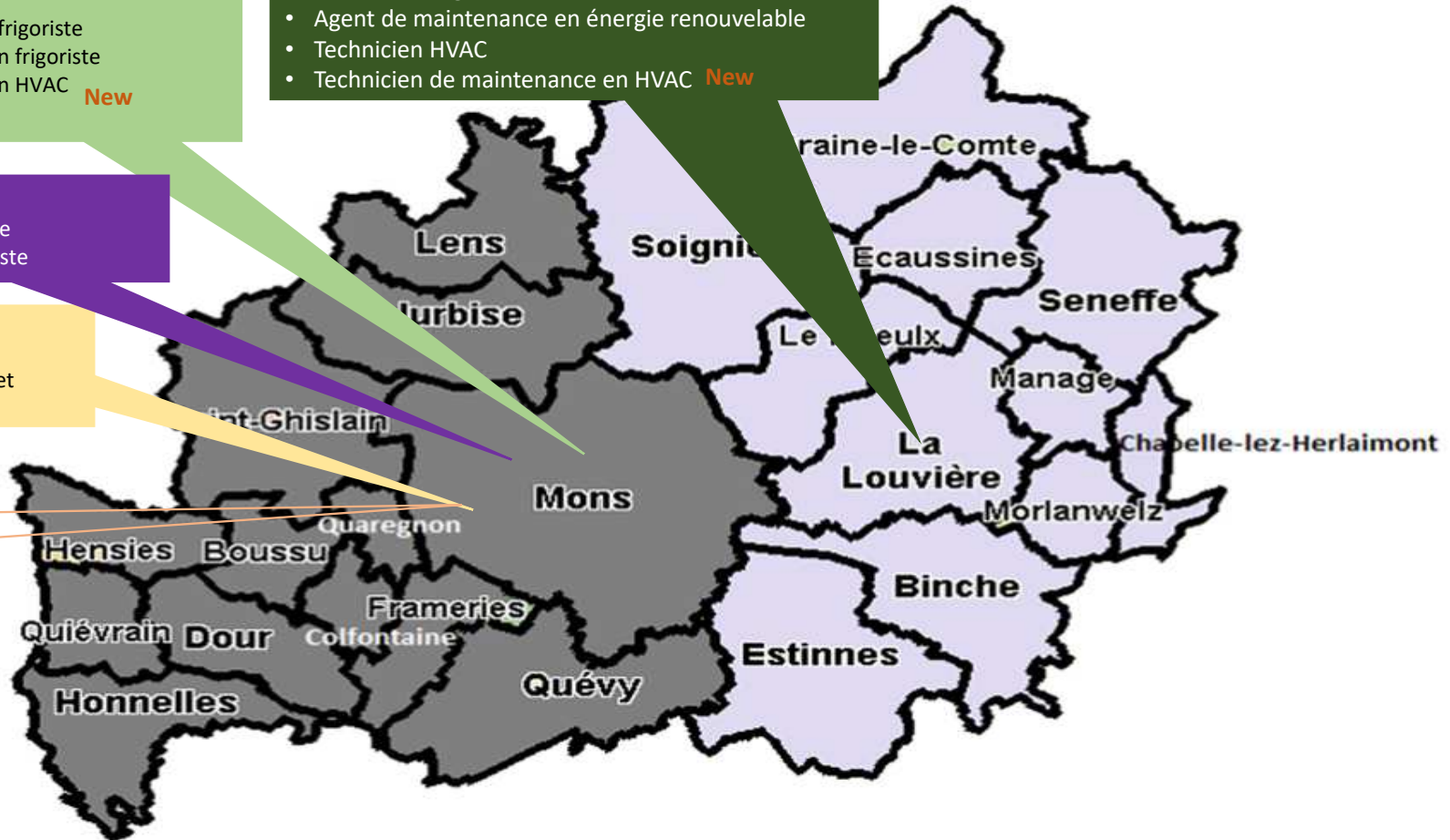
VDC :

- Monteur frigoriste
- Technicien frigoriste

Institut technique St Luc :

Technicien du froid
Technicien en climatisation et
conditionnement d'air

IFAPME :
Frigoriste



Installateur en systèmes de sécurité

Recommandation 2021 de L'IBEFE Hainaut centre « Création » (adultes)

- Le métier fait partie de la liste 2021 des métiers en pénurie ; le secteur relaie une forte demande pour ce métier non couvert par une offre de formation. Cette demande pourrait être rencontrée par le développement de modules courts complémentaires au niveau de la formation pour adultes.

Opportunités d'emploi

Opportunités d'emploi stables entre 2020 et 2021

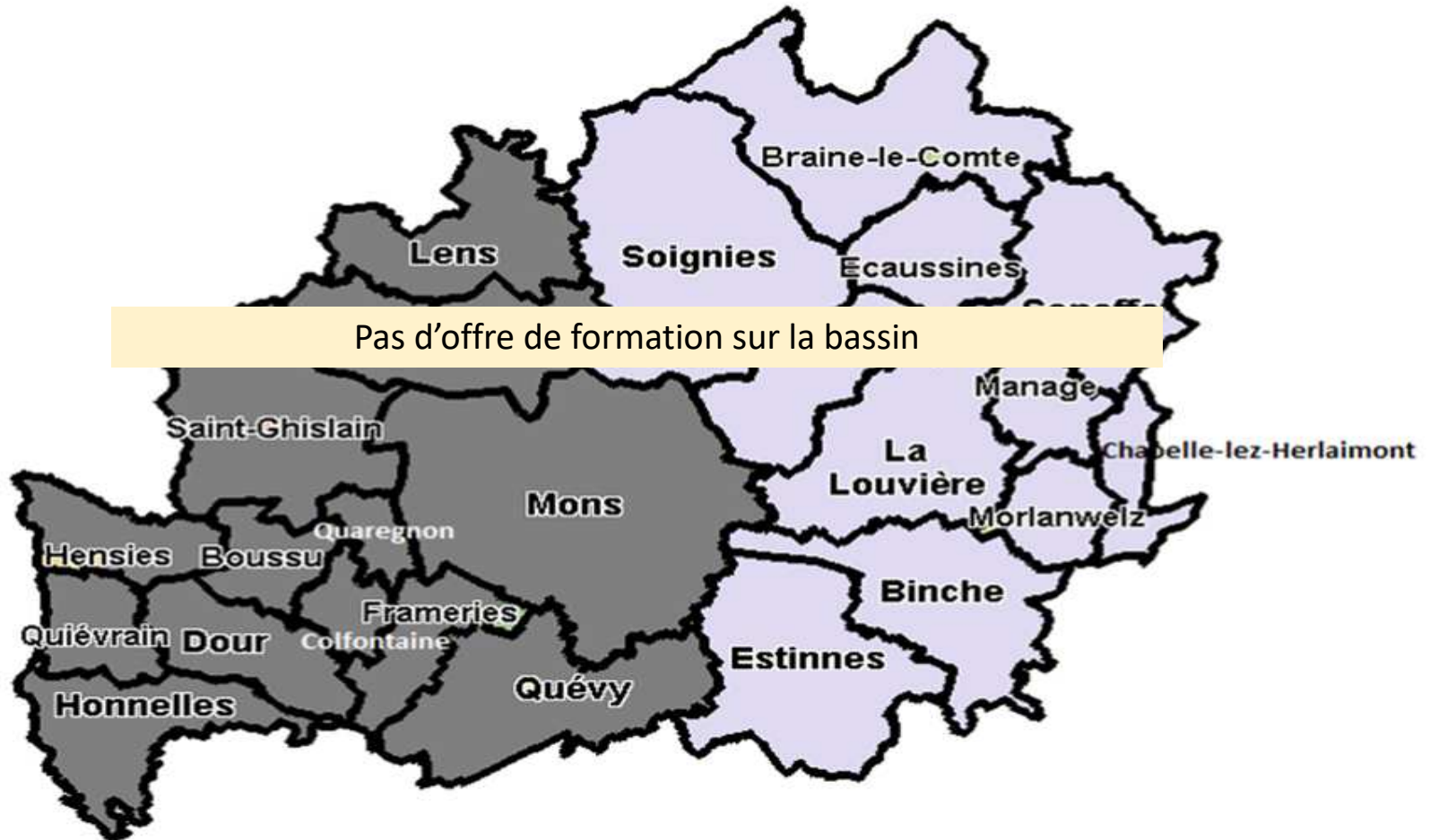
Tension marché du travail

Métier en pénurie 2022

Enseignement et Formation

Pas d'offres de formation sur le bassin Hainaut centre en 2022

Installateur en systèmes de sécurité



Mécanicien de maintenance

Recommandation 2021 de L'IBEFE Hainaut centre « Création »

Le métier est attractif et en pénurie récurrente, même si la demande des entreprises se porte d'abord vers des profils d'électromécaniciens. Pour ce qui concerne l'enseignement qualifiant, la priorité devrait être de promouvoir l'offre existante pour assurer son maintien. Toutefois, l'offre de formation au niveau Technique de Qualification, qui semble pertinente par rapport au niveau de compétences attendu sur le marché de l'emploi, pourrait être renforcée.

Opportunités d'emploi

Opportunités en forte hausse
430 → 1209 OE entre 2020 et 2021

Tension marché du travail

Métier attractif et en pénurie 2022

Enseignement et Formation

Baisse des effectifs en formation

Mécanicien de maintenance

Institut technique St Luc :

- Mécanicien d'entretien
- Cplment en maintenance d'équipements techniques

Académie provinciale des métiers .

- Mécanicien d'entretien
- Mécanicien automatique

Institut technique et commercial des aumôniers du travail :

- Mécanicien d'entretien
- Mécanicien automatique
- Cplment en maintenance d'équipements techniques

Institut technique St Gabriel :

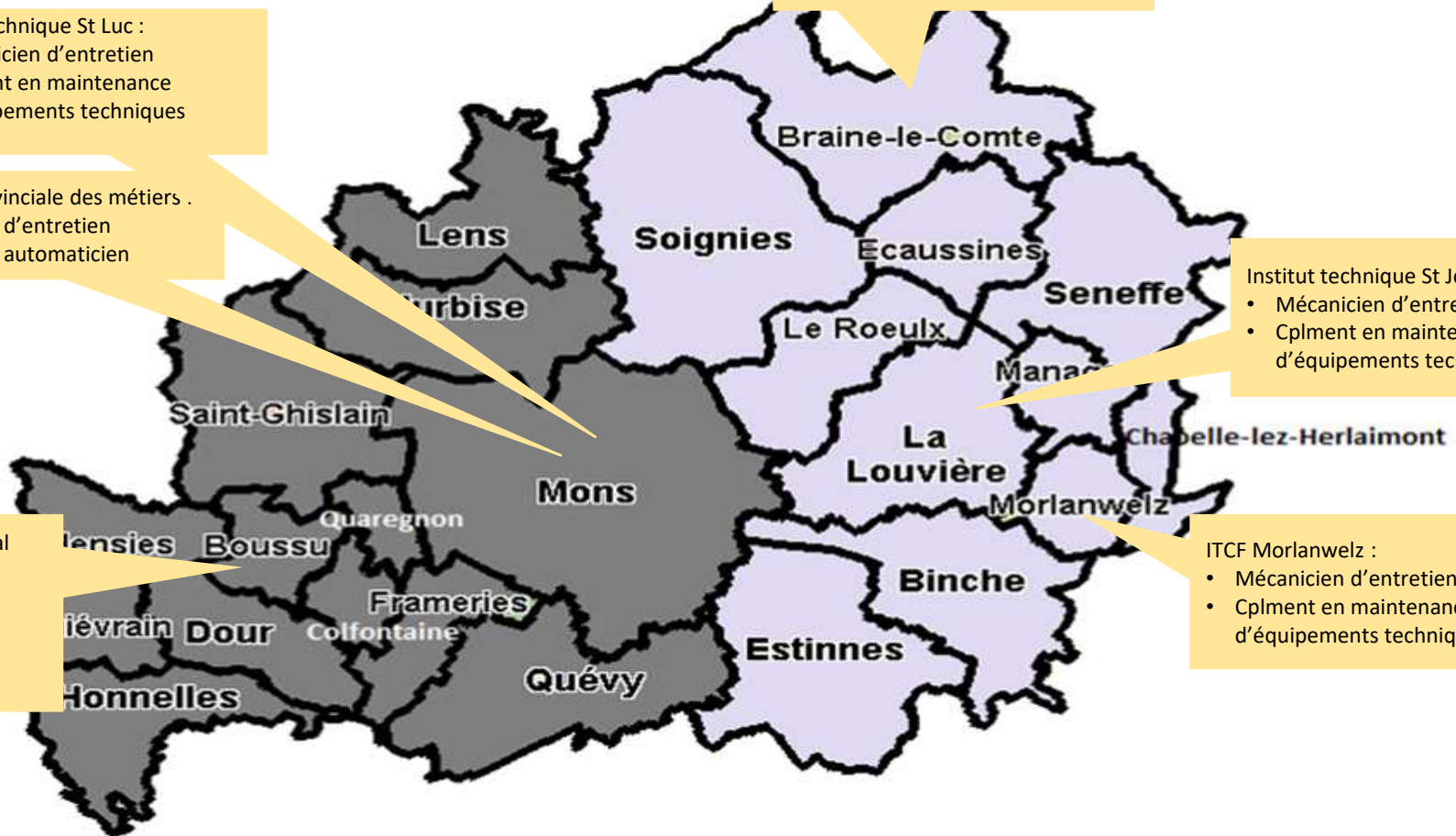
- Mécanicien d'entretien
- Cplment en maintenance d'équipements techniques

Institut technique St Joseph :

- Mécanicien d'entretien
- Cplment en maintenance d'équipements techniques

ITCF Morlanwelz :

- Mécanicien d'entretien
- Cplment en maintenance d'équipements techniques



Electricien de maintenance

Recommandation 2021 de L'IBEFE Hainaut centre « Maintien »

Le métier est attractif et en pénurie récurrente, même si la priorité du marché va à des profils davantage polyvalents. L'offre de formation et d'enseignement sur le Bassin est suffisante, notamment au niveau de la formation initiale. L'IBEFE estime cependant que le métier doit continuer à être soutenu notamment pour attirer des candidats vers les filières existantes.

Opportunités d'emploi

Opportunités en hausse de 64,3% entre 2020 et 2021

Tension marché du travail

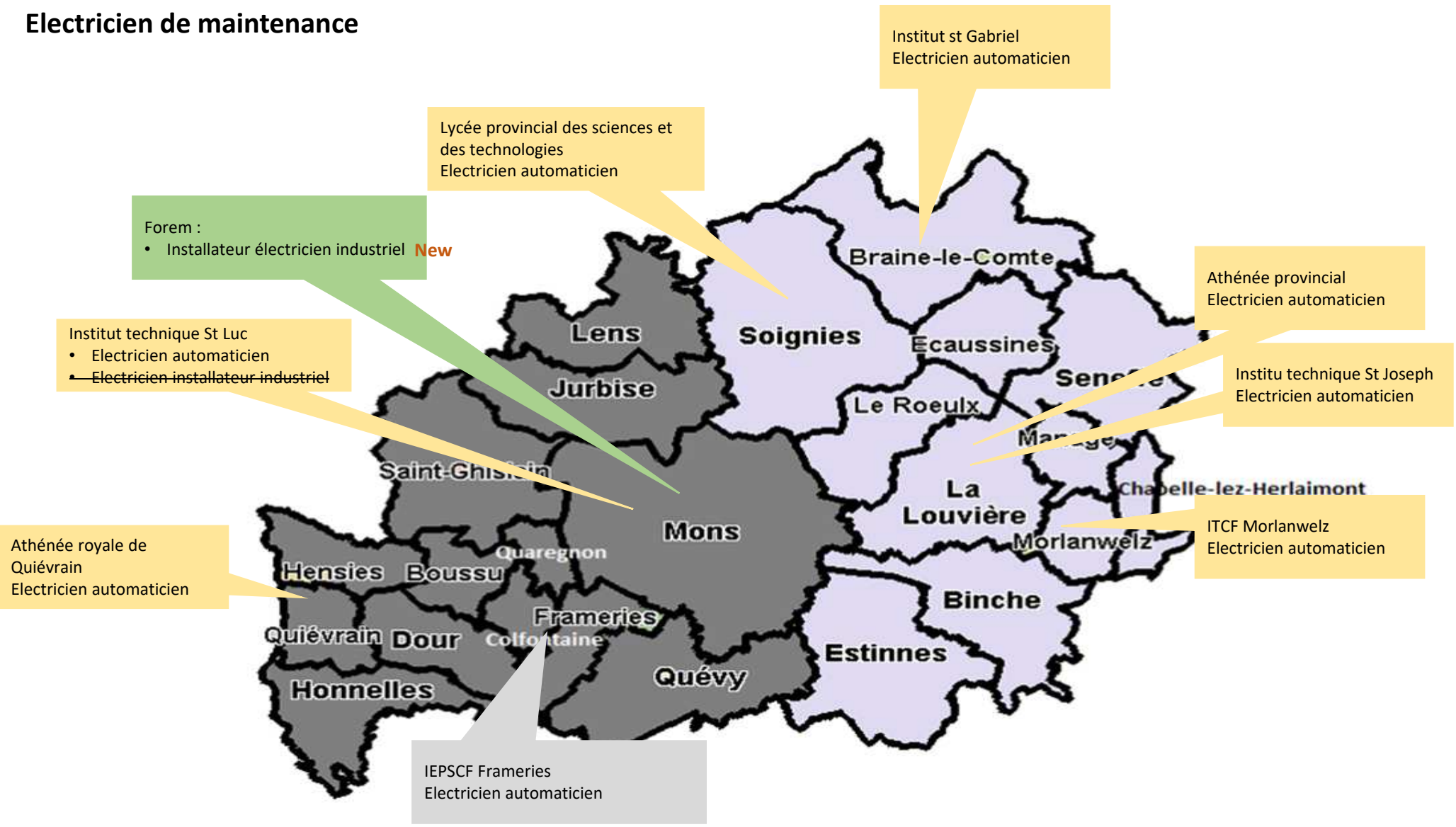
Métier attractif et en pénurie 2022

Enseignement et Formation

Perte* d'une filière dans l'enseignement (PE). Nouvelle offre au Forem

*En comparaison au Diagnostic 2021, certaines filières de formation n'apparaissent plus dans les données actualisées communiquées par les opérateurs à L'IBEFE en 2022

Electricien de maintenance



Soudeur

Recommandation 2021 de L'IBEFE Hainaut centre « Maintien »

Le métier est porteur mais l'offre de formation et d'enseignement paraît suffisante sur le Bassin. L'IBEFE propose de soutenir le métier sans encourager l'ouverture de nouvelles filières. Les représentants des employeurs insistent sur la nécessité de pouvoir disposer d'une agréation, voire de plusieurs, pour pouvoir répondre aux besoins du marché de l'emploi.

Opportunités
d'emploi

Opportunités en hausse de 40,9% entre 2020 et 2021

Tension
marché du
travail

Métier attractif et en
pénurie 2022

Enseignement
et Formation

Offre de formation stable. Nouvelles filières spécialisées au niveau de la formation adultes (Forem et CDC)

Soudeur

Cefa Institut Saint-Luc :
- Métallier -soudeur

Lycée provincial des sciences et des technologies :
- Métallier -soudeur

Technocampus (Strépy):
• Soudeur Tube (Partenariat) **New**
• Soudeur (Appel à projet)

Institut Saint-Luc :
- Métallier -soudeur
- Complément en soudage sur tôles et tubes

Lycée provincial Hornu-Colfontaine :
- Métallier -soudeur

Institut technique saint-Joseph :
- Métallier -soudeur

Athénée royal de Quiévrain :
- Métallier -soudeur

Le Forem :
- Soudeur qualifié sur tôles

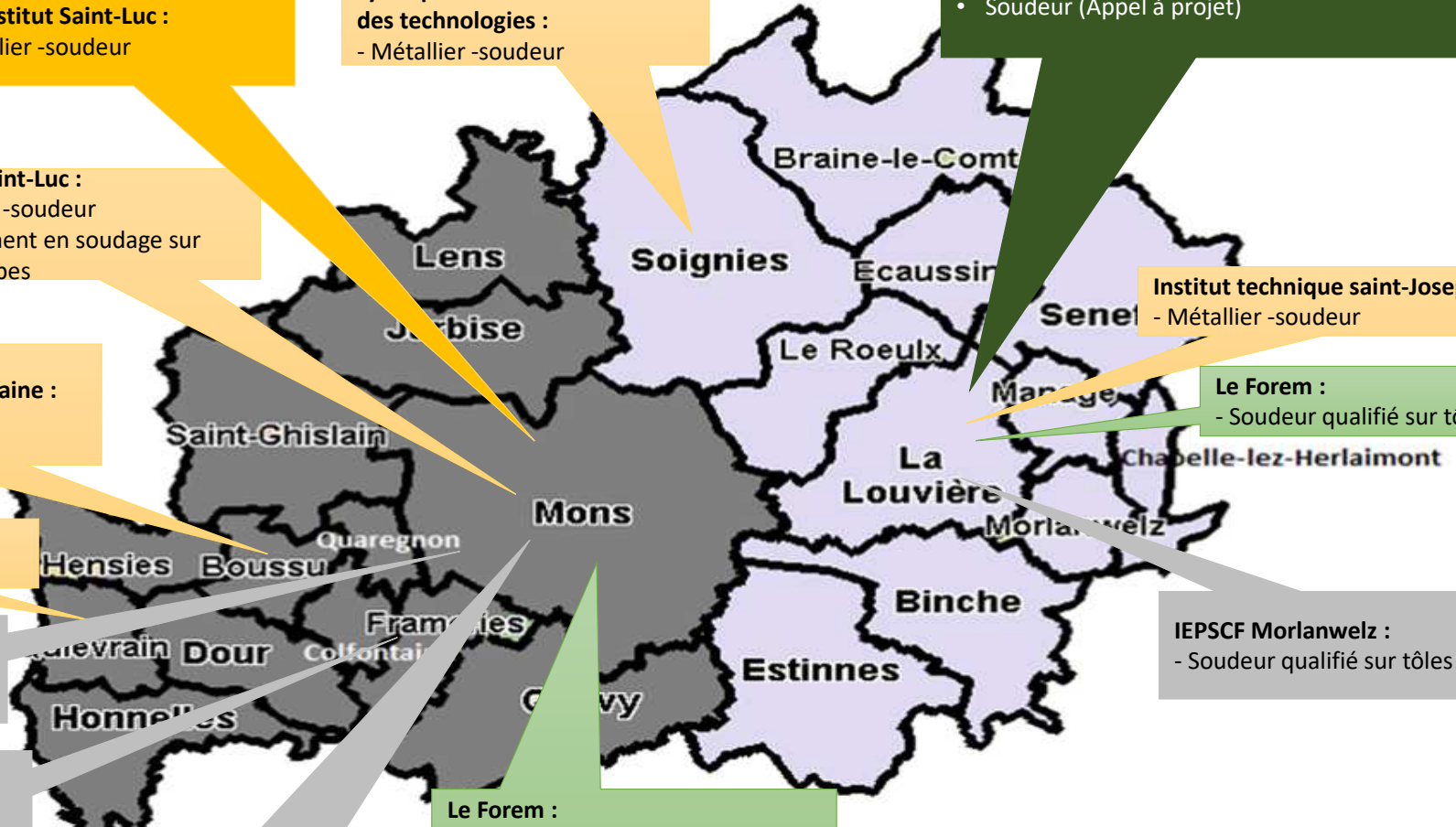
Institut technique et professionnel du Borinage :
- Soudeur qualifié sur tôles

IEPSCF Morlanwelz :
- Soudeur qualifié sur tôles

IEPSCF Frameries :
- Soudeur qualifié sur tôles

IEPSCF Mons-Jemappes :
- Soudeur qualifié sur tôles

Le Forem :
• Soudeur électrodes enrobées
• soudeur MAG
• Soudeur mixte
• Soudeur Cordon d'angle **New**



Technicien de maintenance en informatique

Recommandation 2021 de L'IBEFE Hainaut centre « Maintien »

Même si le métier n'est pas identifié comme particulièrement attractif, les filières de formations proposées sur le Bassin peuvent constituer un excellent tremplin vers des domaines comme la gestion des réseaux informatiques et la sécurité informatique qui constituent des enjeux d'avenir. L'offre de formation et d'enseignement étant déjà bien développée sur ce métier, il s'agit donc de maintenir les filières existantes en insistant sur l'intérêt de la mise en lien avec les compétences liées à la gestion des réseaux, à la sécurité informatique et à la gestion du cloud.

Opportunités d'emploi

Opportunités en baisse : 9 OE en 2020 → 6 OE en 2021

Tension marché du travail

Le métier attractif n'est pas identifié comme attractif ou en pénurie 2022

Enseignement et Formation

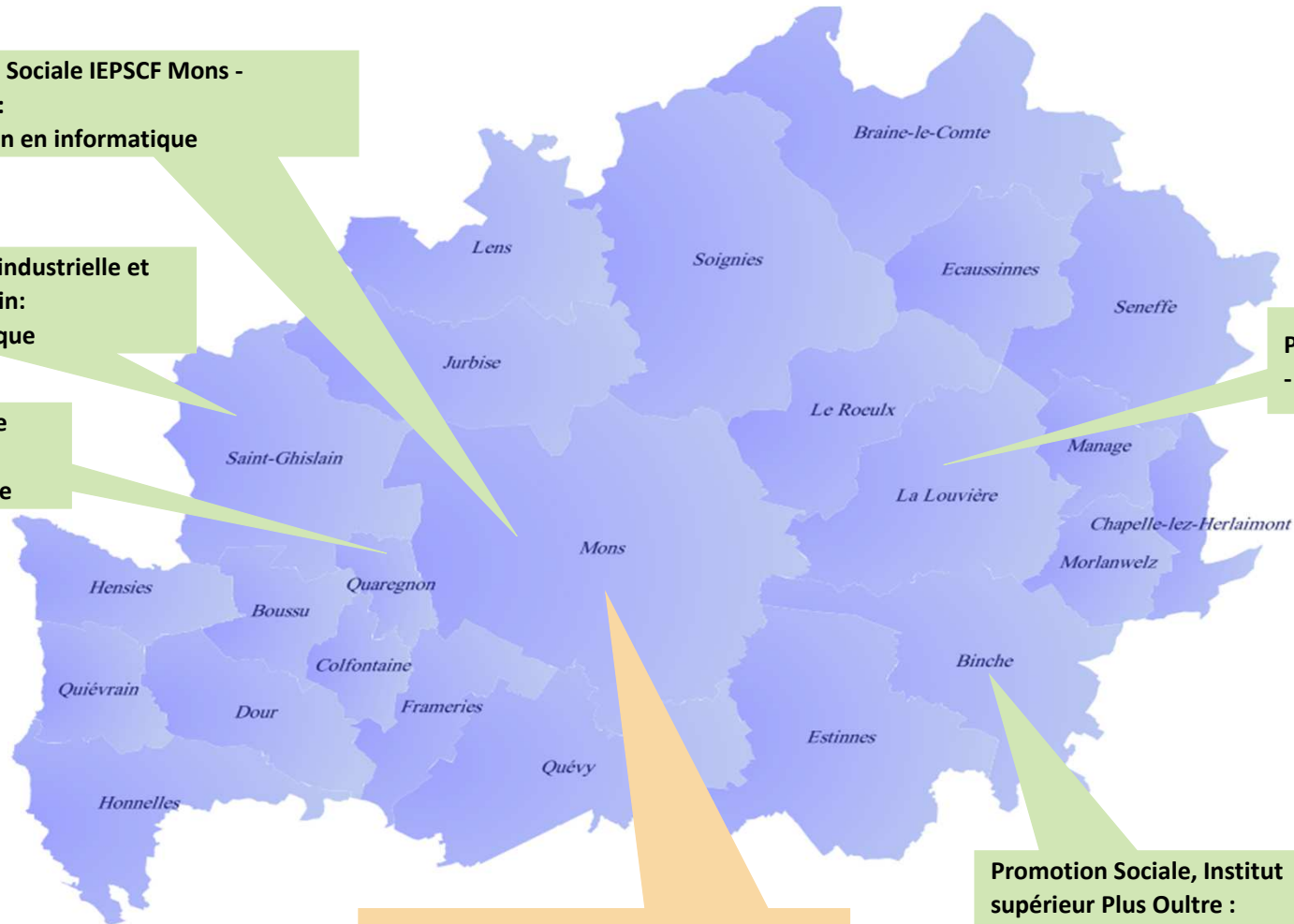
Offre de formation stable.

Technicien de maintenance informatique

Promotion Sociale IEPSCF Mons -
Jemappes :
- Technicien en informatique

Promotion Sociale, Ecole industrielle et
commerciale de St-Ghislain:
- Technicien en informatique

Enseignement communal de
promotion sociale, :
- Technicien en informatique



Promotion Sociale, Format 21 :
- Technicien en informatique

Académie provinciale des métiers :
Technicien en informatique

Promotion Sociale, Institut
supérieur Plus Outre :
- Technicien en informatique

Les autres métiers couverts par l'offre
de formation et d'enseignement sur le
bassin Hainaut-Centre

Libellé métier	Opérateur
Agent de découpage des métaux	Forem
Agent d'usinage des métaux	CDC Forem
Assembleur d'ordinateurs	CISP
Assistant de production en imprimante 3D	CISP
Dessinateur/dessinatrice de la construction mécanique et du travail des métaux	CDC Forem promotion sociale
Peintre industriel	CDC IFAPME VDC
Responsable qualité	CDC Forem
Stratifieur - Mouliste	promotion sociale
Technicien d'essais contrôle qualité en électricité et électronique	Enseignement Forem
Technicien en Hygiène, Sécurité, Environnement industriel	CDC
Technicien chimiste	Enseignement
Technicien en système de cogénération	CDC





Merci



IBEFE Hainaut centre



065/409 336

064/289 279



isabelle.salmon@forem.be
fabrice.debruyne@forem.be



<http://www.bassinefe-hainautcentre.be/>