

Rapport Electro Brain

Résultats au niveau national
Edition 2019-2020

Table des matières

1. Préambule	p.3
2. Organisation des épreuves	p.4-6
3. Descriptif des épreuves	p.7
4. Avertissement	p.8
5. Pour aller à l'essentiel : les chiffres-clés nationaux	p.9
6. Invitation et inscription des écoles et centres de formation	p.10-11
7. Participation des écoles et centres de formation	p.12-15
8. Inscription et participation des candidats	p.16-20
9. Cote générale et taux de réussite	p.21-22
10. Cotes à la théorie et à la pratique	p.23
11. Cote par compétence à l'épreuve résidentielle	p.24
12. Cote par compétence à l'épreuve industrielle	p.25
13. Epreuve résidentielle théorique : taux de réussite par question	p.26
14. Epreuve industrielle théorique : taux de réussite par question	p.27
15. Epreuve résidentielle pratique : taux de réussite par question	p.28
16. Epreuve industrielle pratique : taux de réussite par question	p.29
17. Pistes de travail	p.30-35
18. Fréquence d'inscription des établissements aux différentes éditions Electro Brain	p.36

Préambule

- Volta, par l'organisation d'épreuves sectorielles, entend **soutenir la formation** des électriciens dans une société en constante évolution ;
- Volta dote les électriciens fraîchement formés, les écoles, les centres de formation et les employeurs d'un **outil et cadre de référence neutre** dans l'évaluation des compétences ;
- cet instrument permet, tant aux candidats qu'aux écoles et centres de formation, d'évaluer si la **formation est bel et bien adaptée aux attentes** des employeurs ;
- il offre aussi aux entreprises une **garantie** supplémentaire à l'**engagement** de travailleurs qualitativement formés.

Organisation des épreuves

- **5^{ème} édition** des épreuves sectorielles Electro Brain.
- Les épreuves portent sur **deux métiers** : installateur électricien résidentiel et installateur électricien industriel.
- **Public-cible** :
 - Elèves ou étudiants en dernière année :
 1. de l'enseignement de plein exercice
 2. de l'enseignement et de la formation en alternance
 3. de l'enseignement pour adultes (promotion sociale)
 - Demandeurs d'emploi
 - Toute personne de 18 ans et plus souhaitant s'inscrire à titre individuel
- Invitations envoyées à toutes les écoles et tous les centres de formation dont les formations mènent à un métier du secteur de l'électrotechnique SCP 149.01.

Organisation des épreuves (suite)

- Les épreuves sectorielles se déroulent en **deux temps** :
 1. Une **partie théorique** via un questionnaire en ligne à choix multiple
 2. Une **partie pratique** d'une journée (pour info, les participants à l'épreuve industrielle réalisent une partie supplémentaire dans la pratique, à savoir la recherche de pannes)
- La partie **théorique** peut être réalisée à tout moment, au moins 2 semaines avant l'évaluation pratique.
- La partie **pratique** a eu lieu lors d'une des 23 journées, organisées dans les différentes provinces et en région bruxelloise, du 27/01/2020 au 11/03/2020 (inscriptions ouvertes le 17/10/2019 et clôturées le 13/12/2019).
- **43 évaluateurs** issus d'entreprises, de fabricants et d'organismes de contrôle, procèdent à l'évaluation pratique, préparés et guidés dans leur mission par un briefing pratique et des critères d'évaluation stricts.

Organisation des épreuves (suite)

- Un **document d'assessment** est délivré aux candidats à l'issue des épreuves pour autant qu'ils aient obtenu un minimum de 20 % et n'aient pas abandonné en cours d'épreuve pratique. Il s'agit d'un bilan complet et détaillé de leurs compétences actuelles, forces et faiblesses.
- Une attestation de réussite, l'**Electropass**, est délivrée au candidat en cas de réussite.
- La **réussite** de l'Electro Brain se base sur les notes obtenues :
 1. Minimum 50 % à l'évaluation théorique
 2. Minimum 50 % à l'évaluation de la pratique
 3. Minimum 60 % au total des deux épreuves, la pondération du résultat de l'épreuve pratique dans la note globale étant de 80 % et celle de la théorie de 20 % pour l'épreuve résidentielle tandis que la pratique pèse 70 %, la recherche de défauts 15 % et la théorie 15 % pour l'épreuve industrielle
- Les enseignants et formateurs reçoivent un **bilan** des résultats et des compétences par rapport auxquelles leurs candidats ont été évalués.

Descriptif des épreuves

- La partie pratique de l'**épreuve résidentielle** porte sur **50 critères**.
- La partie pratique de l'**épreuve industrielle** porte sur **50 critères dont 9 spécifiques à la recherche de défauts**.
- Tout au long des épreuves théorique et pratique, ces différents critères ont évalué :
 - **8 compétences à l'épreuve résidentielle** : la lecture de schémas, les connaissances de base de l'électricité, la technologie, le câblage, le RGIE, le montage, les mesures et la sécurité
 - **10 compétences à l'épreuve industrielle** : connaissances de base de l'électricité, lecture de schémas, technologie, moteur, câblage, RGIE, montage, mesures, sécurité et recherche de pannes
- Les compétences testées sont celles des profils SFMQ, installateur électricien résidentiel et installateur électricien industriel.

Avertissement

- La crise du Covid-19 et son confinement ont interrompu les épreuves le 12 mars 2020. Vingt-cinq sessions, comptant plus de 700 candidats inscrits, ont de ce fait été annulées.
- Compte tenu du nombre de participants, il convient d'être prudent dans l'**interprétation** des résultats globaux qui suivent. Dans certains cas, le nombre de participants est restreint, il limite de facto la représentativité des résultats et l'interprétation qui s'ensuit.
- Les établissements s'étant spontanément inscrits, ils ne constituent pas nécessairement une **représentation statistique** du paysage global de l'enseignement et de la formation.

Pour aller à l'essentiel : les chiffres-clés nationaux

Etablissements

Invités : 412



Inscrits* : 116

Inscrits** : 63



Taux d'inscription* : 28 %



Participants* : 90

Participants** : 60



Taux de participation : 78 %

Taux de participation : 95 %**

Candidats

Inscrits* : 1.419

Inscrits** : 703



Participants**

aux 2 parties d'épreuves (théorie + pratique) : 495



Taux de participation* : 35 %

Taux de participation : 70 %**



Taux d'abandon : 4,4 %

Cotes

Cote générale moyenne :

résidentiel : 76 %

industriel : 72 %



Cote théorique moyenne :

résidentiel : 63 %

industriel : 70 %

Cote pratique moyenne :

résidentiel : 79 %

industriel : 75 %

Cote moyenne à la recherche de défauts : 61%



Taux de réussite :

Résidentiel : 78 % - industriel : 68 %

* Inscription et participation à toutes les sessions d'Electro Brain (y compris celles annulées pour cause de confinement)

** Inscription, participation et taux de participation aux sessions d'Electro Brain ayant bien eu lieu (non annulées).

Invitation et inscription des écoles et centres de formation

au niveau national et au niveau des communautés (néerlandophone, francophone, germanophone)

Etablissements invités



Taux d'inscription

28 %

28 %

28 %

100 %

Etablissements inscrits*

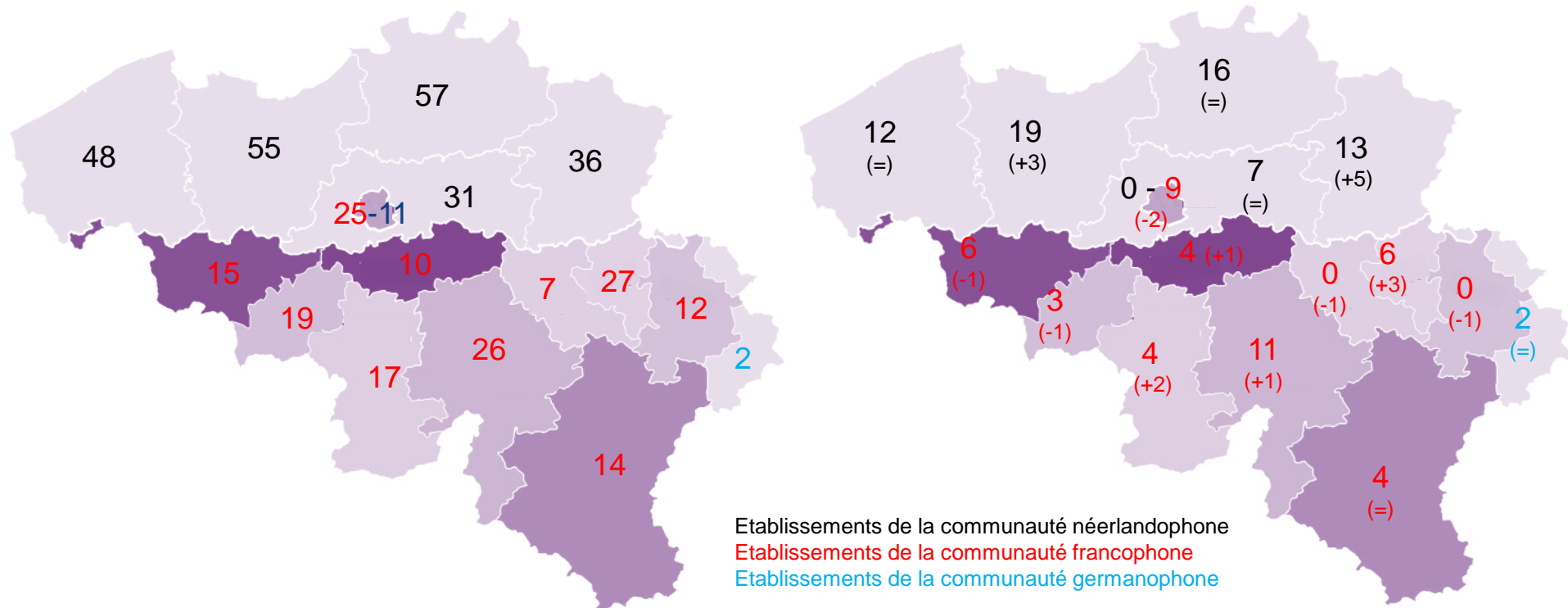


* Les raisons des non-inscriptions sont diverses : agenda trop chargé (participation à d'autres épreuves ou projets), période de stages, les élèves n'ont pas le niveau, ne sont pas prêts, pas le temps pour les accompagnateurs, grosse rotation des professeurs, pas le temps pour les professeurs de préparer les élèves, il n'y a plus d'options Electricité organisées, les jeunes en alternance sont la plupart du temps en entreprise, difficile à organiser, les professeurs ne sont pas réceptifs, pas assez d'élèves, pas de professeur en électricité.
En Fédération Wallonie-Bruxelles, 22 établissements s'étaient inscrits aux épreuves intersectorielles qui, par ailleurs, ont été toutes annulées.

Invitation et inscription des écoles et centres de formation *

Etablissements invités

Etablissements inscrits 2019-2020 (vs 2018-2019)



* par province en Flandre, par bassin EFE (Enseignement, Formation, Emploi) en Wallonie, région Bruxelles-Capitale et Cantons de l'Est

Inscription et participation des écoles et centres de formation au niveau national et par communauté flamande, francophone et germanophone

Etablissements inscrits 2019-2020 (vs 2018-2019)



Etablissements participants* 2019-2020 (vs 2018-2019)



Taux de participation* 2019-2020 (vs 2018-2019)

78 %
(-14 %)

79 %
(-13 %)

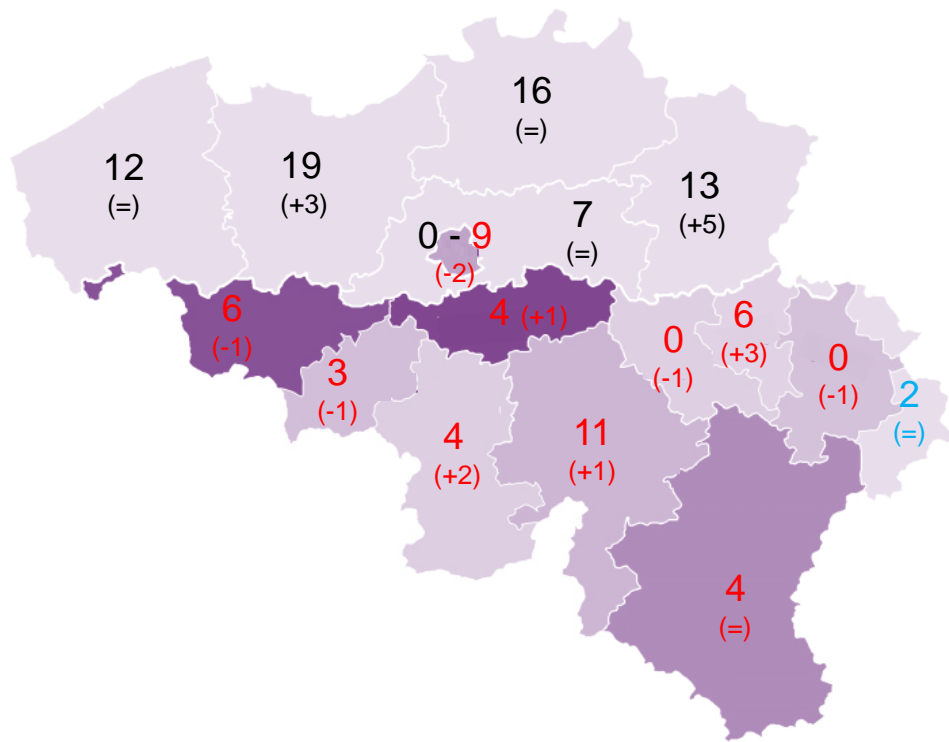
74 %
(-17 %)

100 %
(=)

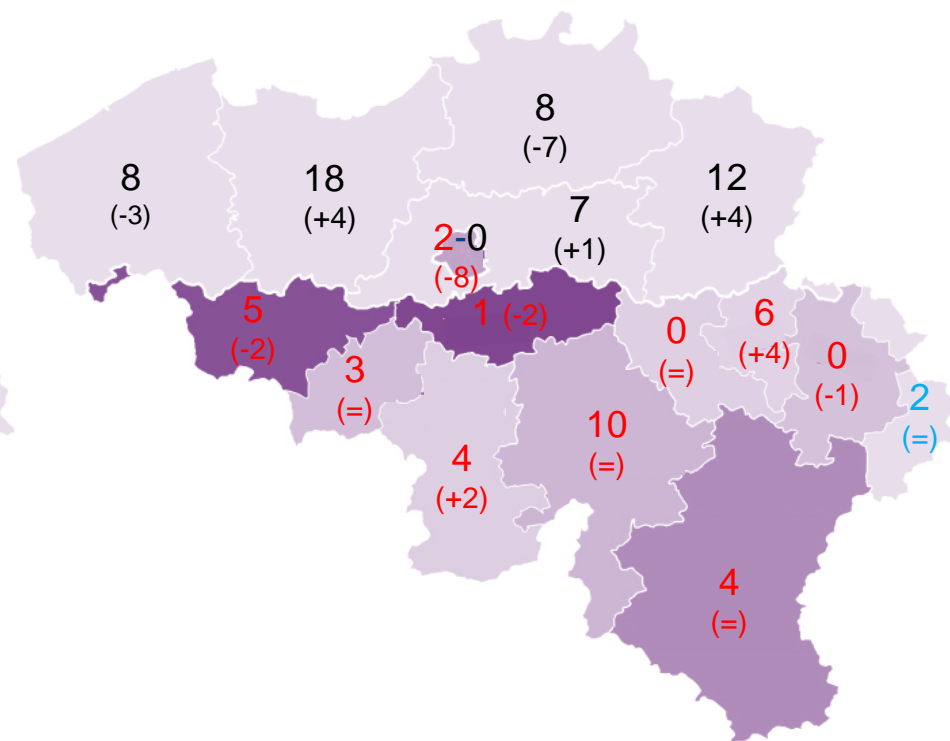
Inscription et participation des écoles et centres de formation

(par province en Flandre, par bassin EFE en Wallonie, région Bruxelles-Capitale et Cantons de l'Est)

Etablissements inscrits 2019-2020 (vs 2018-2019)



Etablissements participants 2019-2020 (vs 2018-2019)



Participation des écoles et centres de formation compte tenu de l'annulation des sessions suite à la crise Covid-19 et son confinement

Etablissements inscrits aux sessions ayant eu lieu (non annulées pour cause de confinement)



Etablissements participants* aux sessions ayant eu lieu (non annulées pour cause de confinement)



Taux de participation* des établissements inscrits aux sessions ayant eu lieu (non annulées pour cause de confinement)

95 %

94 %

96 %

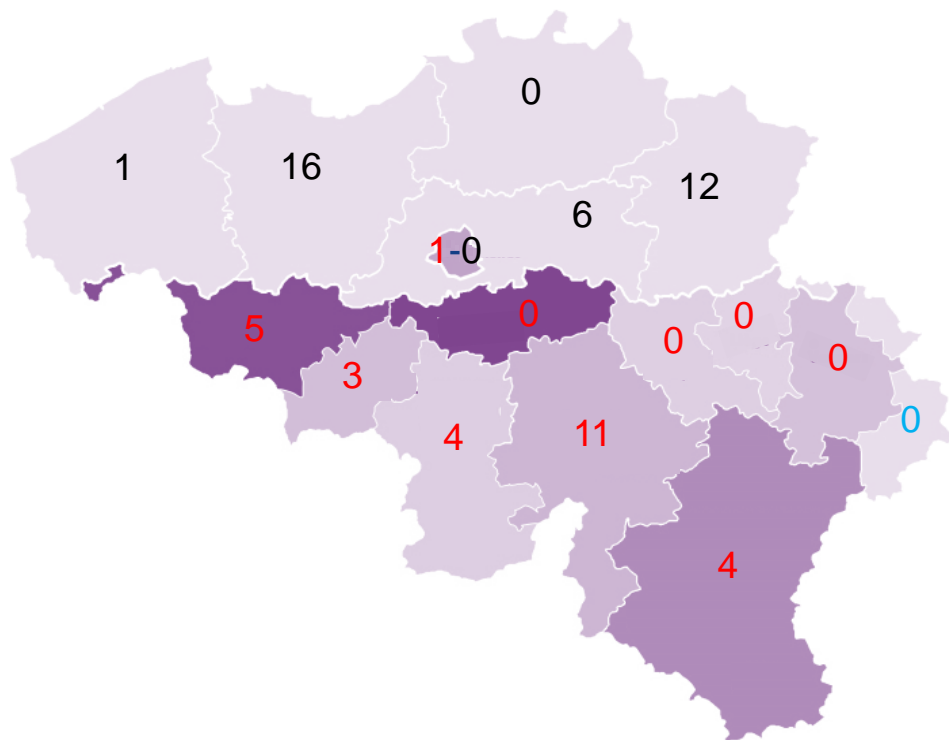
0

* Etablissements participants et taux de participation = participation aux deux parties d'épreuve (théorie+pratique)

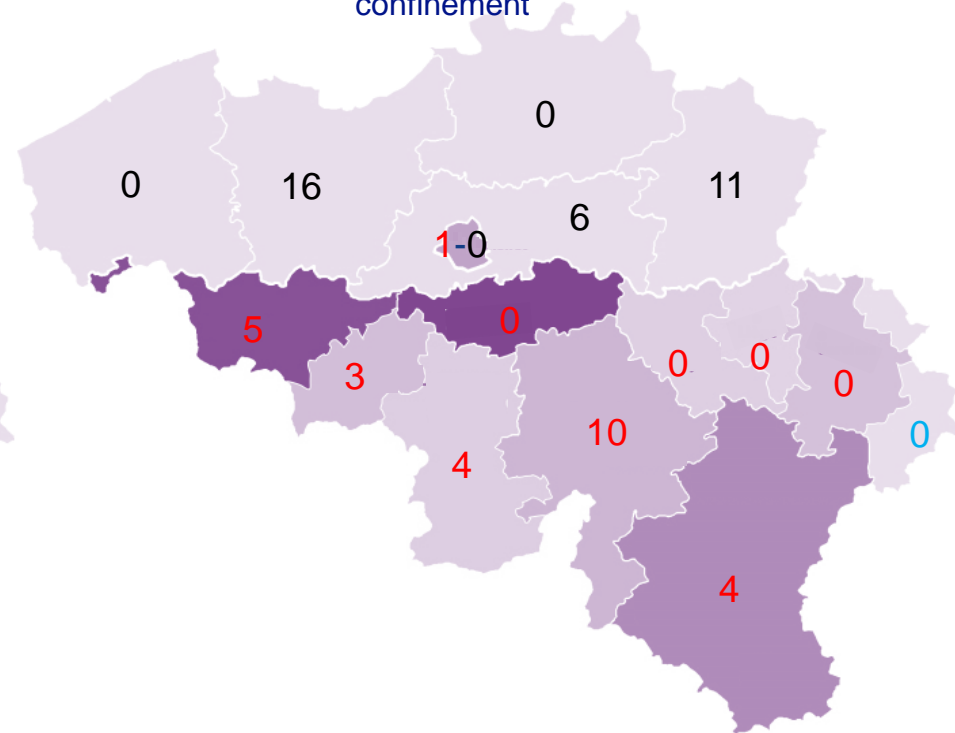
Inscription et participation des écoles et centres de formation compte tenu de l'annulation des sessions suite à la crise Covid-19 et son confinement

(par province en Flandre, par bassin EFE en Wallonie, région Bruxelles-Capitale et Cantons de l'Est)

Etablissements inscrits aux sessions n'ayant pas été annulées pour cause de confinement



Etablissements participants* aux sessions n'ayant pas été annulées pour cause de confinement



Etablissements de la communauté néerlandophone
 Etablissements de la communauté francophone
 Etablissements de la communauté germanophone

* Etablissements participants = participation à une partie d'épreuve minimum: soit à la théorie uniquement, soit à la pratique uniquement, soit aux deux (théorie+pratique)

Inscription et participation des candidats

Candidats inscrits
2019-2020 (vs 2018-2019)

Participants seulement à 1
des 2 parties des épreuves :
soit **théorique** - soit **pratique**
2019-2020 (vs 2018-2019)

Participants aux 2 parties des
épreuves : théorique+pratique
taux de participation
2019-2020 (vs 2018-2019)



1419 (+98)



401 (+222)
18 (-12)



495 (-492)
35% (-40%)



878 (+176)



266 (+166)
14 (+9)



295 (-258)
34% (-45%)



531 (-63)



125 (+46)
4 (-21)



200 (-209)
38% (-31%)



10 (-15)



10 (+10)
0 (=)



0 (-25)
0% (-100%)

Inscription compte tenu de l'annulation des sessions suite au confinement et participation des candidats

Candidats inscrits
uniquement aux sessions
ayant bien eu lieu *

Participants aux 2 parties des épreuves :
théorique+pratique
taux de participation



703

495
70%

434

295
68%

269

200
74%

0

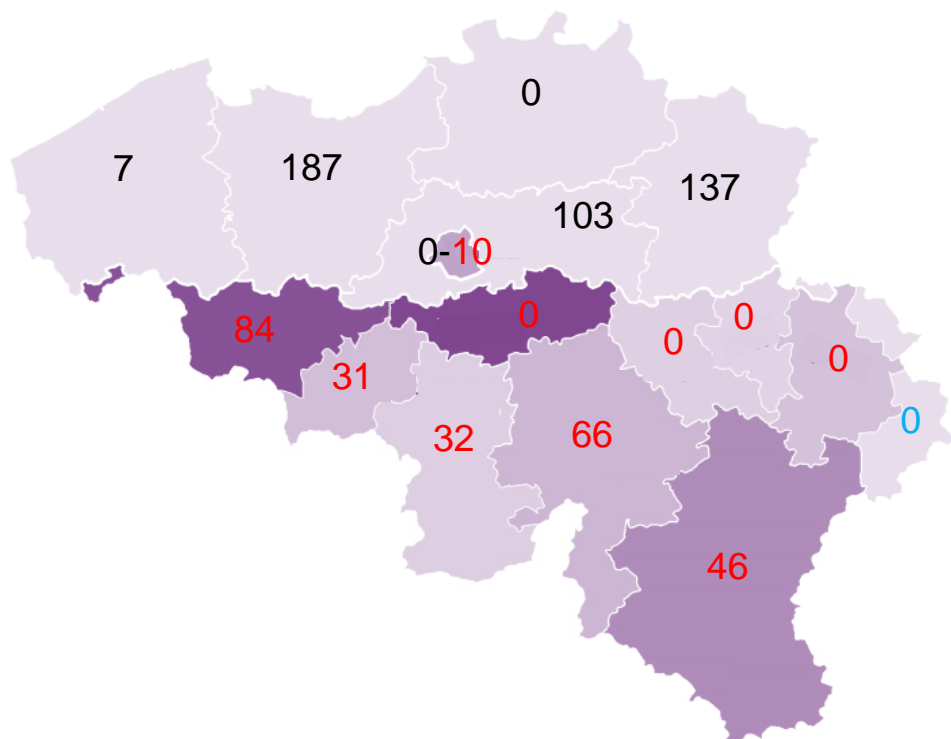
0
0%

* Il n'est pas tenu compte ici des candidats aux sessions ayant été annulées suite au confinement lié à la crise Covid-19

Inscription et participation des candidats compte tenu de l'annulation des sessions suite à la crise Covid-19 et son confinement

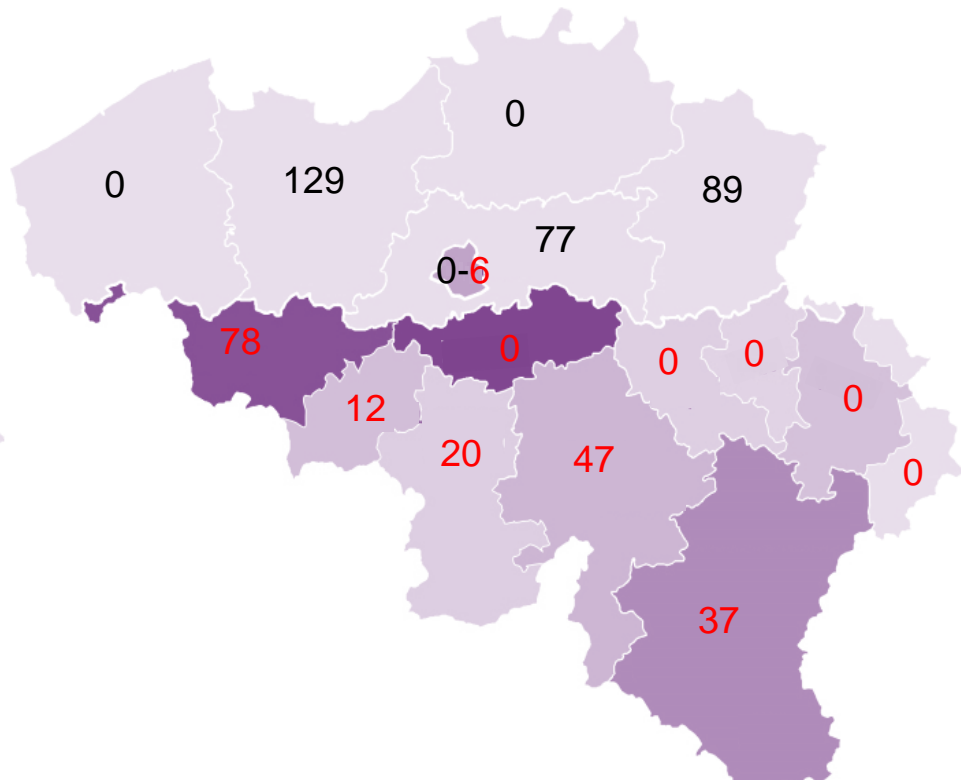
(par province en Flandre, par bassin EFE en Wallonie, région Bruxelles-Capitale et Cantons de l'Est)

Candidats inscrits aux sessions n'ayant pas été annulées pour cause de confinement



Etablissements de la communauté néerlandophone
 Etablissements de la communauté francophone
 Etablissements de la communauté germanophone

Candidats participants* aux sessions n'ayant pas été annulées pour cause de confinement



* Candidats participants = participation aux deux parties d'épreuve (théorie+pratique)

Inscription et participation des candidats

Participants aux 2 parties des épreuves :
théorique + pratique

Abandons durant la partie
pratique des épreuves

+ **taux d'abandon**

2019-2020 (vs 2018-2019)

Participants aux 2 parties des
épreuves (théorique + pratique)
et hors abandon



495



22 (-10)

4,4% (+1,2%)



473



295



13 (=)

4,4% (+2%)



282



200



9 (-9)

4,5% (+0,1%)



191



0



0 (-1)

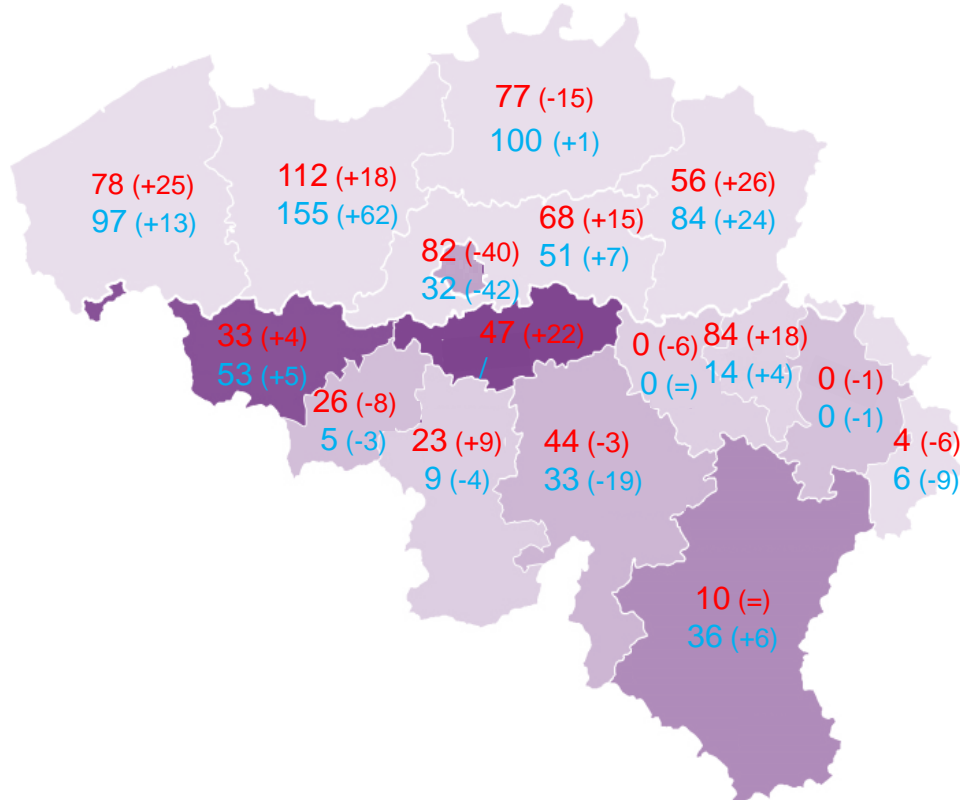
0% (-4%)



0

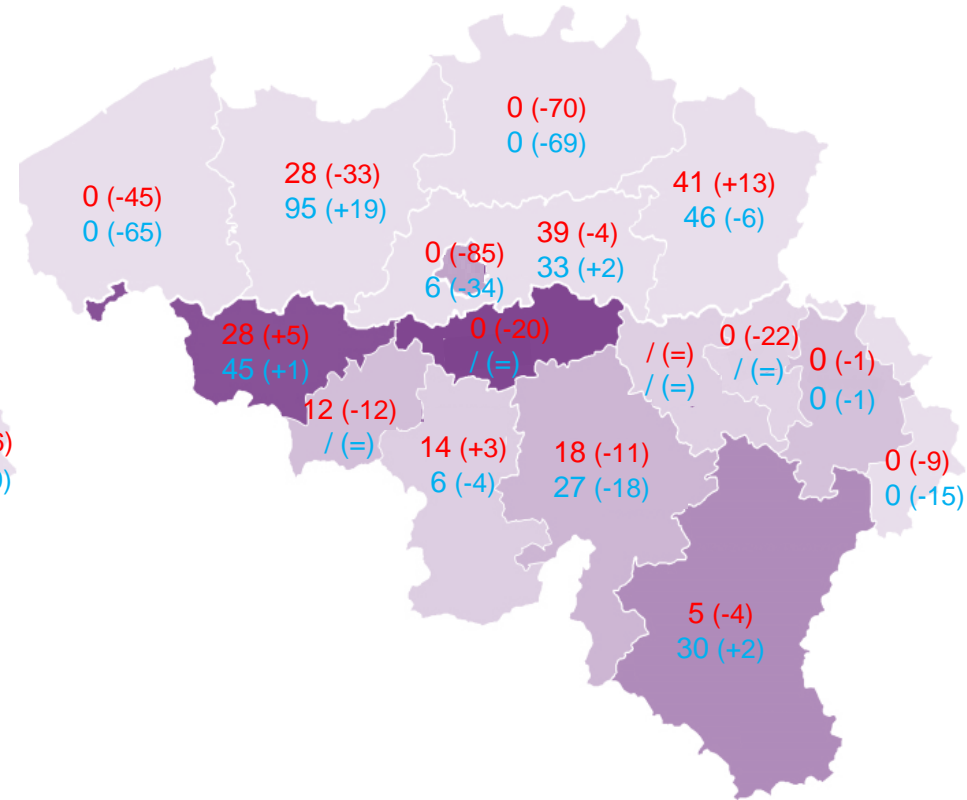
Candidats inscrits*

Epreuve résidentielle - Epreuve industrielle
2019-2020 (vs 2018-2019)



Participants aux 2 parties d'épreuve (théorique + pratique), hors abandons

Epreuve résidentielle - Epreuve industrielle
2019-2020 (vs 2018-2019)



* par province en Flandre, par bassin EFE en Wallonie, région Bruxelles-Capitale et Cantons de l'Est

Participants aux 2 parties des épreuves (théorique et pratique), hors abandons

Cote générale moyenne

Taux de réussite

Epreuve résidentielle –
Epreuve industrielle



185 - 288



76 % (-5)
72 % (-5)



78 % (+2)
68 % (-10)



108 - 174



73 % (-5)
70 % (-6)



73 % (-1)
60 % (-16)



77 - 114



82 % (-1)
76 % (-1)



86 % (+9)
80 % (=)



0 - 0



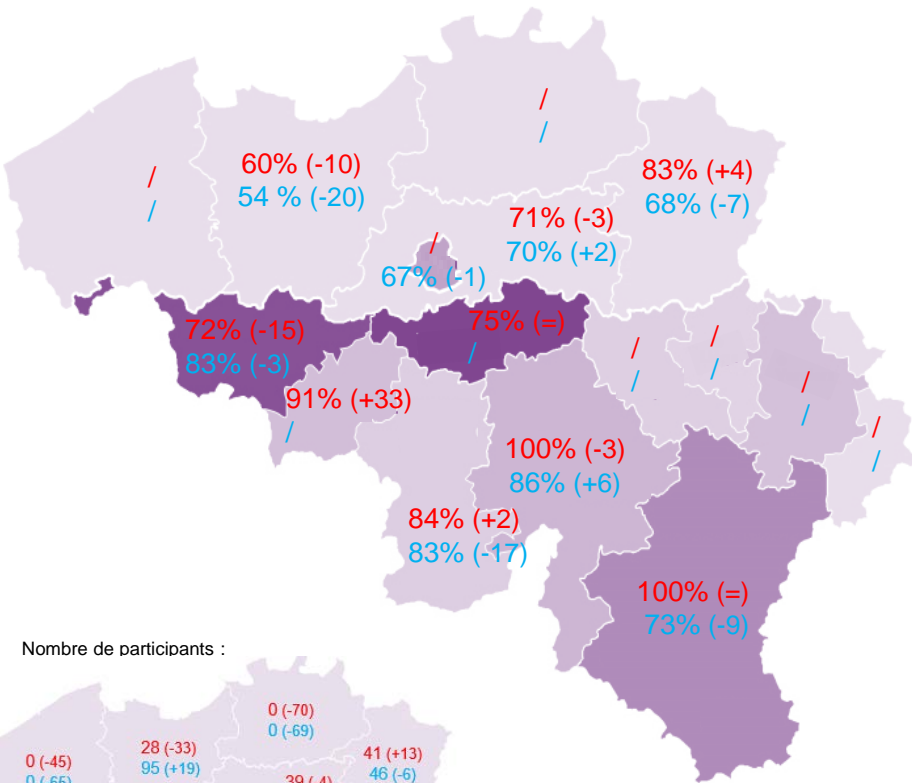
/
/



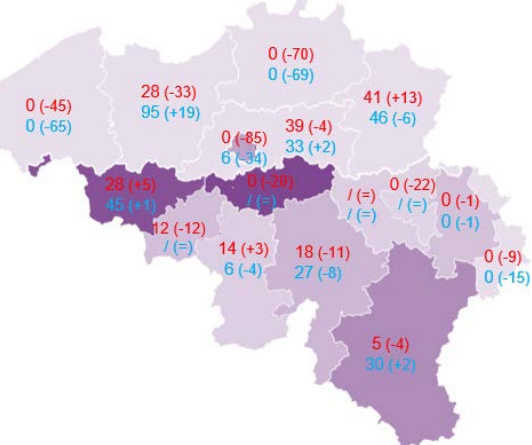
/
/

Taux de réussite

2019-2020 (vs 2018-2019)

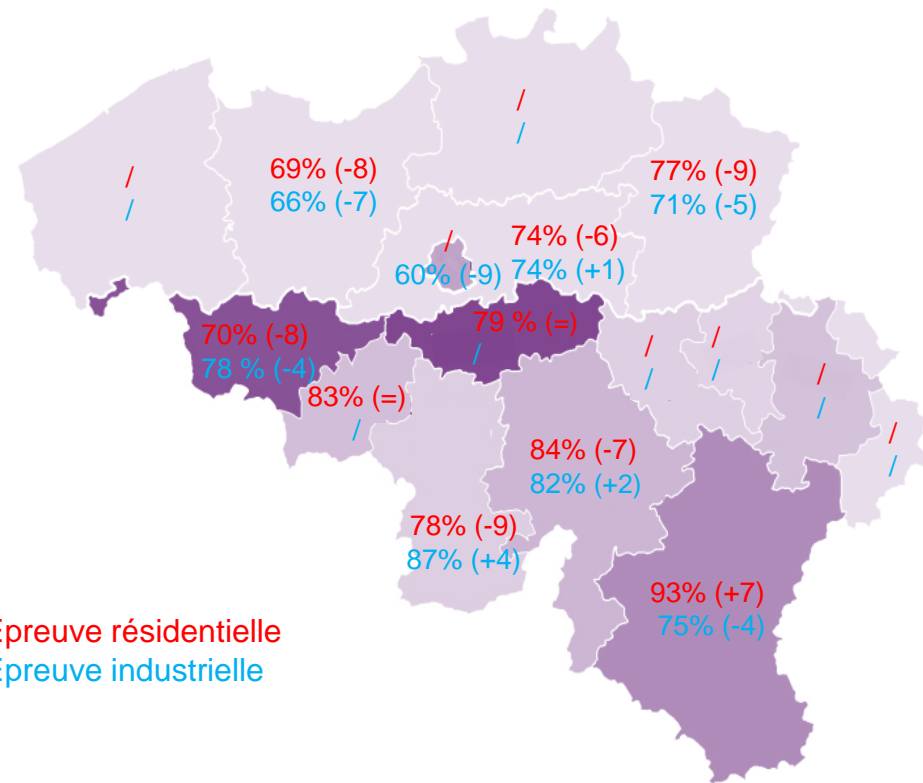


Nombre de participants :



Cote générale (théorie+pratique)

2019-2020 (vs 2018-2019)



Epreuve résidentielle
Epreuve industrielle

A

ACADEMY

B

BENEFITS

R

RESEARCH

E

EDUCATION

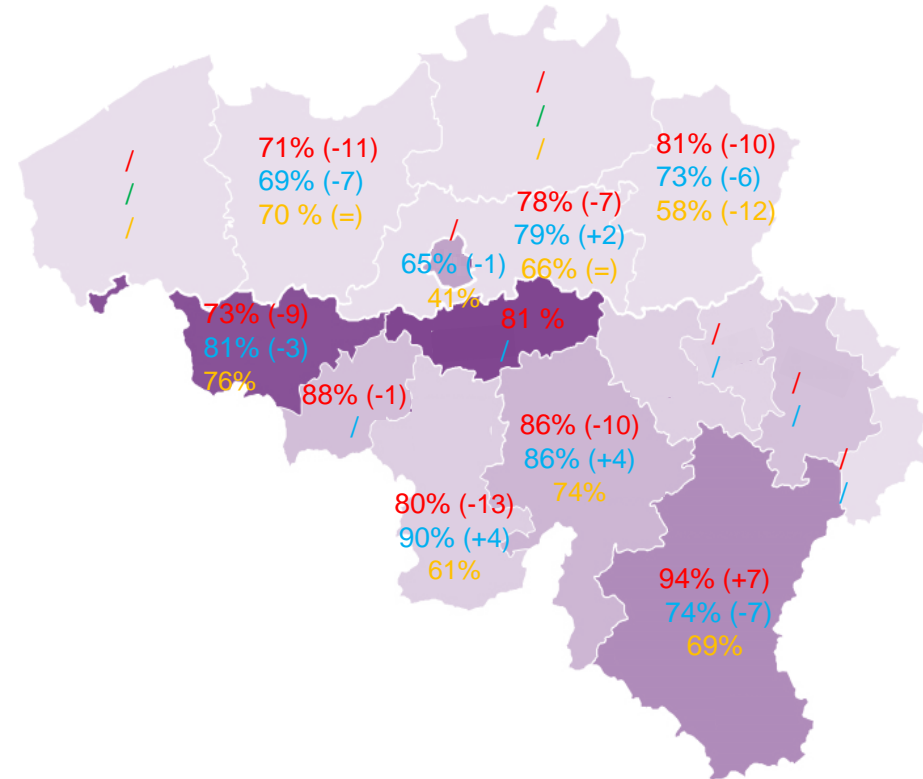
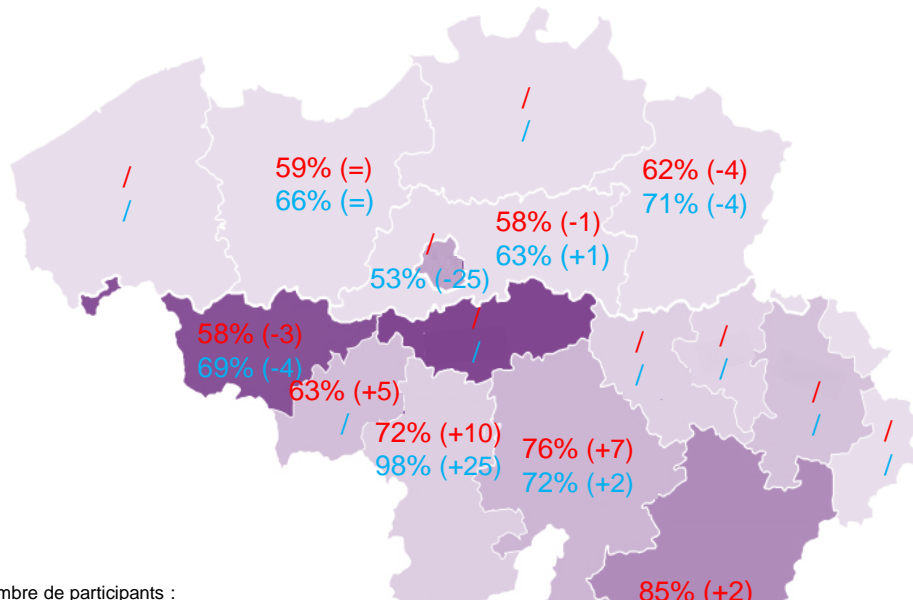
C

HR-CONNECT

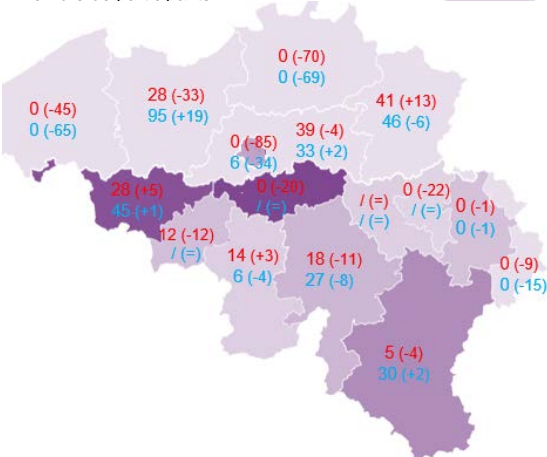
Cote théorique moyenne

Cote pratique moyenne

Epreuve résidentielle - Epreuve industrielle - Recherche de défauts



Nombre de participants :



A

ACADEMY

B

BENEFITS

R

RESEARCH

E

EDUCATION

C

HR-CONNECT

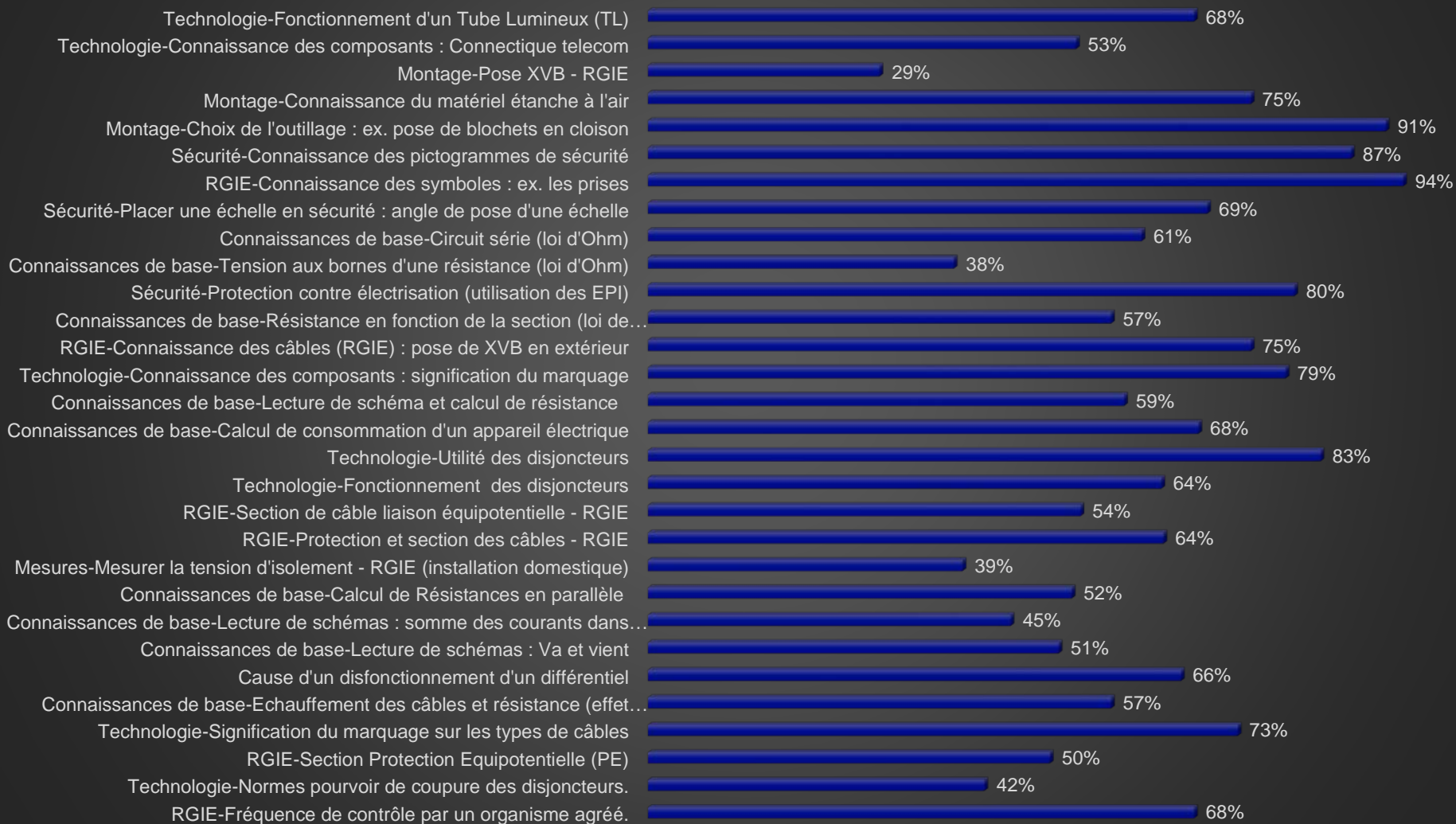
Epreuve résidentielle : cote moyenne globale (théorie+pratique) par compétence



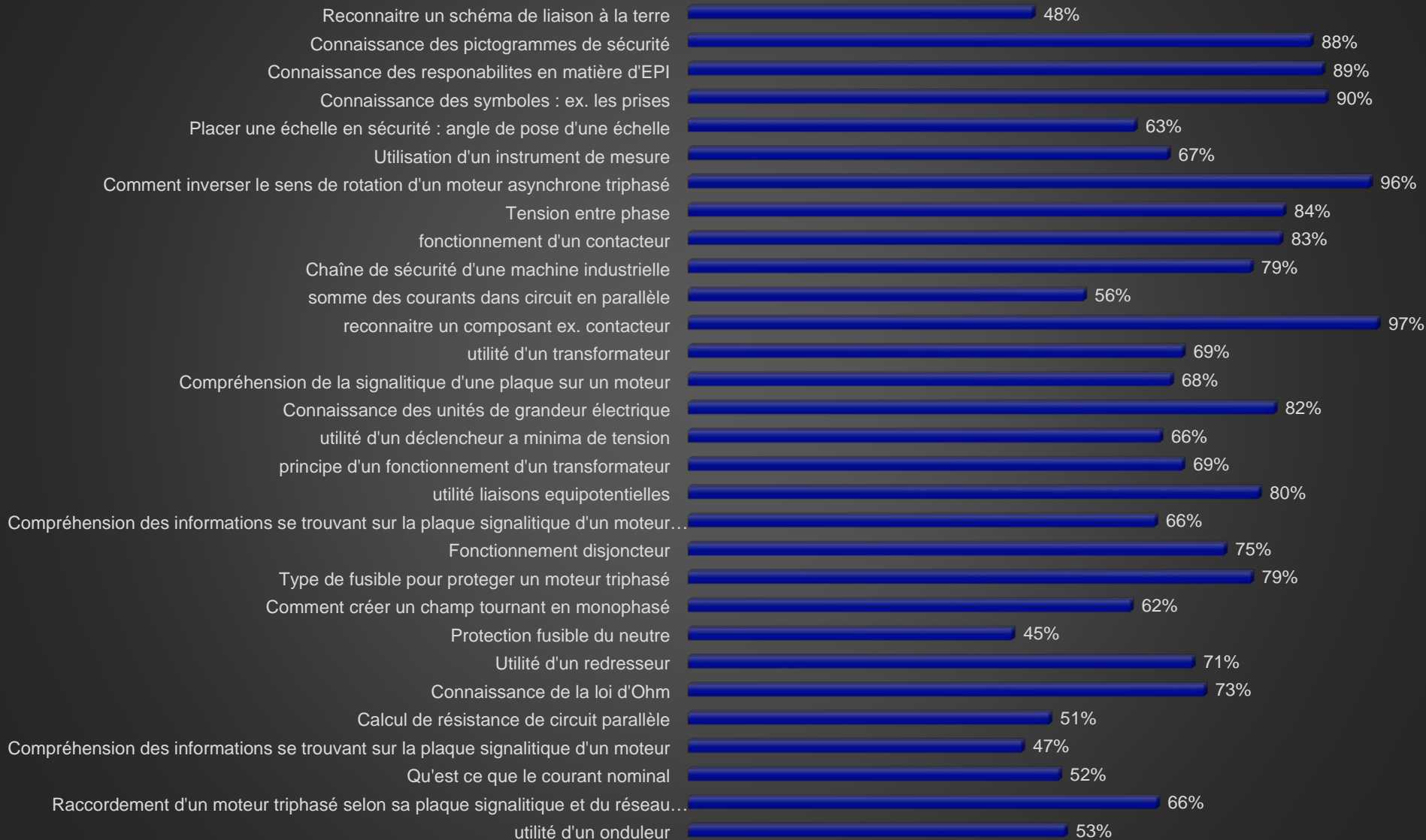
Epreuve industrielle : cote moyenne globale (théorie + pratique) par compétence



Epreuve théorique résidentielle: taux de réussite par question au niveau national



Epreuve industrielle théorique: taux de réussite par question au niveau national



Epreuve résidentielle pratique : taux de réussite par question



Epreuve industrielle pratique : taux de réussite par question



Points forts épreuve résidentielle

Pratique :

La grande majorité des compétences pratiques testées est excellente.

Théorie :

De manière générale, les acquis théoriques sont satisfaisants en matière de connaissance du matériel, tant au niveau de l'utilité des différents composants électriques que des éléments passifs tels que les blochets étanches à l'air. La lecture d'un schéma unifilaire et des différents symboles qui le composent sont un des autres aspects positifs, appuyé par une sensibilisation croissante aux aspects sécurité.

Points forts épreuve résidentielle

Pratique :

- Démontage : les câbles sont enlevés correctement et rangés dans le bac prévu à cet effet (99%) ;
- Démontage : les composants sont démontés correctement et rangés dans le bac prévu à cet effet (99%) ;
- Utilisation économique des conducteurs et des embouts (99%) ;
- Le poste de travail est dégagé : les composants et les outils sont rangés de manière rationnelle ;
- Nous notons également de très bons résultats dans la manière dont le câblage est réalisé, les mises à la terre, et une amélioration des techniques de mesure.

Pistes de travail épreuve résidentielle

Théorie :

- Les principales faiblesses ont trait à la connaissance des règles fondamentales telles que les lois d'Ohm et de Pouillet.
S'ensuit une difficulté à réaliser les calculs simples de résistance en série ou en parallèle.
- Une méconnaissance de certains articles du RGIE comme : ce qui est autorisé ou non pour la pose d'un XVB, la section minimale des équipotentielles, sur quelle valeur régler son appareil pour effectuer une mesure d'isolement, et le pouvoir de coupure normalisé des disjoncteurs.
- Relevons encore deux autres points faibles : l'utilité d'un disjoncteur (contre quoi cela protège par rapport au différentiel) et la nomenclature des prises télécom.

Pistes de travail épreuve résidentielle

Pratique :

- Dans l'ensemble, la pratique comporte moins de points faibles que la théorie.
- Toutefois, le câblage des lampes témoins d'allumage pose quelques difficultés. Cela est principalement dû au fait que l'énoncé de la demande n'est pas lu avec attention, et qu'au moment du test, le candidat a souvent câblé les témoins lumineux en mode veilleuse plutôt qu'en témoins d'allumage, et ce, le plus souvent par habitude ou par empressement.
- Dans une moindre mesure, le câblage du détecteur de mouvement pouvant être bypassé par un interrupteur va-et-vient pose aussi quelques soucis. Le plus souvent, cela est dû au fait que le candidat a du mal à conceptualiser le fonctionnement du circuit ou qu'il est confronté à une difficulté d'appliquer les informations de câblage des notices techniques, comme la nécessité de ponter la phase vers le contact libre de potentiel dans certains modèles de détecteurs.

Points forts épreuve industrielle

Pratique :

La grande majorité des compétences pratiques testées est excellente;

Théorie :

De manière générale, les acquis théoriques sont satisfaisants en matière de connaissance du matériel, tant au niveau de l'utilité des différents composants électriques que des techniques de montage. Une maîtrise plus que correcte des unités de grandeur électrique ainsi que du principe d'un champ tournant appliqué à un moteur vient compléter les notions d'équipotentialité, elles aussi en majorité bien intégrées.

Pistes de travail épreuve industrielle

Théorie :

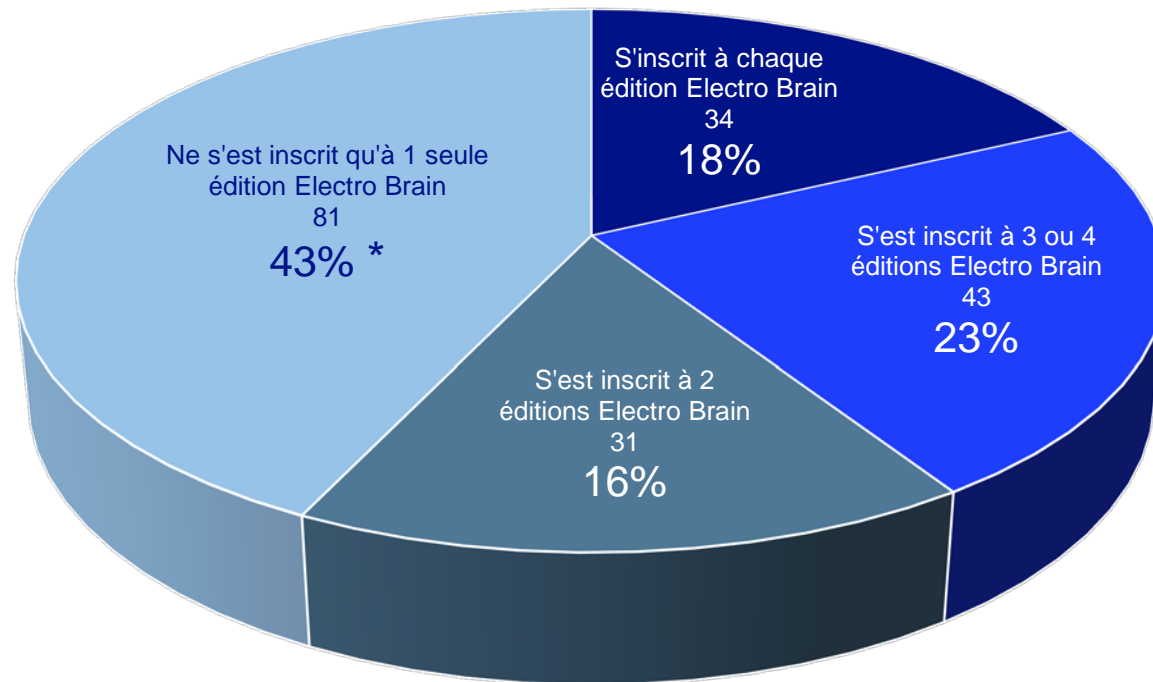
- Deux principales faiblesses sont constatées : l'identification d'un schéma de liaison à la terre et l'interprétation des indications présentes sur la plaque signalétique d'un moteur, telle que la signification du courant nominal.
- Les connaissances basiques des éléments technologiques d'une installation industrielle telles que la fonction d'un onduleur ou encore les mesures de protection de circuit par fusible en triphasé posent aussi quelques difficultés.

Pratique :

- Dans l'ensemble, la pratique comporte moins de points faibles que la théorie.
- Signalons ici que les résultats concernant la réalisation d'un câblage data ne sont pas représentatifs d'un manque de connaissances mais simplement d'un manque de temps pour arriver à ce stade de l'épreuve, la priorité étant donnée au câblage du moteur. Cela a été le cas pour l'immense majorité des candidats.

Fréquence d'inscription des établissements aux différentes éditions Electro Brain

Nombre d'établissements s'étant inscrits aux éditions Electro Brain entre 2015-2016 et 2019-2020



* Parmi ces 81 établissements, 27 se sont inscrits pour la première fois en 2019-2020



ACADEMY



BENEFITS



RESEARCH



EDUCATION



HR-CONNECT

Sponsors

Nous vous remercions par la présente de sponsoriser notre épreuve sectorielle Electro Brain. Ce soutien est essentiel pour pouvoir offrir une organisation de qualité.

Nous mettons dès lors votre entreprise sous les feux des projecteurs.



Cebeo, entreprise désormais établie à Waregem, a été fondée en 1922 à Courtrai par Charles Bultiauw et se spécialise dans la distribution de matériel électrotechnique, de services techniques et de solutions pour le secteur résidentiel, tertiaire et industriel. Notre histoire se caractérise par une croissance organique et des acquisitions.

En sa qualité de leader du marché, Cebeo est un acteur de premier plan dans le domaine de la prestation de services aux clients, grâce à un vaste réseau de filiales fondé sur la proximité, à une logistique et des solutions e-business adaptées, ainsi qu'à des compétences technique de haut vol. Depuis avril 2008, Alexander Dewulf est à la tête du comité de direction en tant que PDG.



Kabelwerk

EUPEN AG

cable

Eupen

niko Niko

Illuminating ideas.

Niko conçoit des solutions électr(on)iques pour mieux faire fonctionner les bâtiments pour tous ceux qui y habitent et y travaillent. En consommant moins d'énergie, en améliorant le confort d'éclairage et la sécurité et en faisant coopérer toutes les applications sans difficulté. Les bâtiments équipés par Niko sont plus efficaces, peuvent être contrôlés à distance et interagissent au sein de plus grands écosystèmes. Niko est une entreprise familiale belge de Sint-Niklaas employant 750 travailleurs et comptant 10 sites en Europe.

Chez Niko, nous nous posons tous les jours une question : « Comment pouvons-nous mieux faire fonctionner les bâtiments à votre profit ? »

Life Is On

Schneider
Electric

Schneider

Chez Schneider Electric, nous pensons que l'accès à l'énergie et au numérique est un droit humain fondamental. A chaque instant, Schneider Electric permet à chacun de faire plus et mieux avec moins, partout dans le monde. Life is On.

Nous développons des solutions numériques combinant énergie et automatismes, pour plus d'efficacité, au service d'un monde plus durable. Grâce à nos technologies uniques de gestion de l'énergie, d'automatismes en temps réel, de logiciels et de services, nous proposons des solutions intégrées pour l'habitat résidentiel, les bâtiments tertiaires, les data centers, les infrastructures et les industries.

Cette vision partagée, ce désir permanent d'innover au service de notre mission, sont au cœur de nos valeurs et rassemblent notre communauté de par le monde.

www.se.com/be/fr

VOLTA
KRUISPUNT VAN ELEKTROTECHNIEK
CARREFOUR DE L'ELECTROTECHNIQUE

A

ACADEMY

B

BENEFITS

R

RESEARCH

E

EDUCATION

C

HR-CONNECT

SIEMENS

Siemens AG

Ingenuity for life

Siemens développe des innovations qui amènent la société plus loin, en mettant l'accent sur l'électrification, l'automatisation et la digitalisation. En tant que l'un des plus grands producteurs de technologies d'efficacité énergétique au monde, Siemens est l'un des principaux fournisseurs de systèmes de production et de transmission d'énergie. Siemens joue un rôle de pionnier dans les infrastructures et les solutions industrielles.

Nous accompagnons nos clients dans leur gestion énergétique avec le concept Totally Integrated Power, ou TIP en abrégé. En collaboration avec des partenaires et installateurs de confiance, Siemens assure un approvisionnement électrique fiable, sûr et efficace dans l'industrie, les bâtiments et les infrastructures.

Nos produits et solutions sont modulaires et parfaitement coordonnés. Ils procurent un excellent support pour chaque domaine d'application et peuvent être intégrés dans tout type de solutions énergétiques.

Lien web : www.siemens.be/tip


 The logo for LE FOREM features the letters 'LE' in white and 'FOREM' in yellow, set against a dark teal background. A white curved line is positioned below the 'FOREM' text.

Le Forem

- Le Forem est le Service public wallon de l'Emploi et de la Formation professionnelle.
- Le Forem propose aux demandeurs d'emploi des services de conseil, d'orientation et d'information personnalisés, destinés à les accompagner dans leur recherche d'emploi ou dans leur parcours professionnel. Validation des compétences, soutien à la mobilité géographique, actions spécifiques pour les jeunes, ... font également partie des services proposés par le Forem.
- Par ailleurs, le Forem évalue les efforts de recherche d'emploi et les situations litigieuses des demandeurs d'emploi bénéficiaires d'allocations d'insertion ou de chômage ou en stage d'insertion.
- Le Forem propose aux entreprises des services de conseil, d'assistance et d'informations sur l'emploi et la formation. Il garantit l'accès des entreprises aux aides et dispositifs publics, aux conseils en matière de gestion des ressources humaines et de diffusion de leurs offres d'emploi.
- Le Forem propose à tous les citoyens de Wallonie de langue française des formations leur permettant d'obtenir une qualification conforme aux exigences du marché de l'emploi. Plus de 300 formations qualifiantes sont ainsi proposées par le Forem. Il garantit également l'accès de tous aux informations sur les formations organisées par d'autres opérateurs.
- Grâce à un réseau étendu de partenaires, le Forem joue également un rôle de coordination du marché de l'emploi et de la formation en Wallonie. Il assiste et coordonne tous les intervenants et prestataires du marché de l'emploi, assure son rôle de contact stratégique avec les instances institutionnelles régionales et fédérales, et assure la gestion et la diffusion des informations relatives au marché de l'emploi.



Syntra Limburg

VOOR IEDEREEN EEN OPLEIDING BIJ SYNTRA LIMBURG

Je zoekt een extra uitdaging, je wil jouw kennis updaten, je zit al 10 jaar achter een bureau en je wil graag jouw passie achterna, je hebt een geweldig idee dat je wil omvormen tot een eigen zaak, je komt pas van school en je wil aan de slag, je wil groeien binnen jouw organisatie ... Wat je ook zoekt, wij weten jou wel te overtuigen met ons aanbod.

SYNTRA Limburg heeft meer dan 1000 opleidingen in het aanbod en jouw ideale match zit hier ongetwijfeld tussen maar waar? Wij helpen jou op weg door onze vier soorten opleidingen kort toe te lichten. In een voltijdse dagopleiding leer je op korte tijd een beroep zodat je daarna snel aan het werk kan. Je volgt overdag les (3-5 dagen per week) gedurende één jaar en je behoudt je studentenstatuut, op het einde krijg je een erkend diploma. Onze langlopende opleidingen gaan vooral 's avonds door en duren gemiddeld 1 tot 3 jaar. Deze opleidingen zijn perfect voor mensen die na het werk willen bijscholen of omscholen. De kortlopende opleiding zijn kort maar krachtig! In een aantal sessies versterken wij jouw kennis en competenties en zorgen we dat je helemaal up-to-date bent. Als laatste hebben we nog de leertijd voor jongeren vanaf 15 jaar. Hier ga je vooral zelf aan de slag en sta je 4 dagen op 5 in de praktijk. Je wordt er zelfs voor betaald!

Onze opleidingen zijn opgedeeld in 27 sectoren waarvan 'Elektro en techniek' er een is. Het opleidingsaanbod binnen elektro focust op twee richtingen: de residentiële sector, waarbij je elektriciteit in privéwoningen leert leggen, en de industriële sector, die zich meer richt op bedrijven. Beide sectoren zetten steeds meer in op automatisatie. Dat vertaalt zich ook in de opleidingen: je leert meer ingewikkelde domoticasystemen installeren. Een hele woning vanuit één systeem aansturen, dat is de toekomst.

Een andere, kleinere richting is die van de elektronica. Ontdek hoe huishoudelijke toestellen of meer ingewikkelde installaties functioneren en leer ze te herstellen.

De focus van onze opleidingen ligt altijd op de praktijk. Of je nu een beginner bent die aan de slag wil in de elektrowereld of een professional op zoek naar een specifieke bijscholing, bij ons leer je alle kneepjes van het vak al doende.

Weet je nog niet zeker welk type opleiding bij jou past? Wil je graag een onderneming starten? Ben je er nog niet uit welke sector iets voor jou is? SYNTRA Limburg biedt ook verschillende soorten begeleiding aan. Neem een kijkje op onze website www.syntra-limburg.be of bel ons op 011 30 32 00.



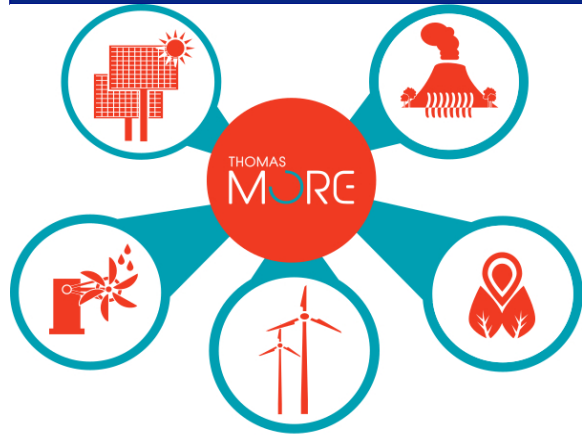
Syntra Midden-
Vlaanderen

Wij zijn in de regio Oost-Vlaanderen en Vlaams-Brabant een toonaangevende opleidingsorganisatie die erkend is door de Vlaamse Overheid. Met meer dan 100 vaste medewerkers en een gespecialiseerd netwerk van meer dan 900 docenten organiseren wij een brede waaier aan praktijkgerichte opleidingen.

Zowel particulieren, ondernemingen, overheidsbedrijven als openbare besturen kunnen bij ons terecht voor een kwalitatieve opleiding in één van onze 4 campussen in Aalst, Asse, Gent en Sint-Niklaas of op locatie.

Wij pakken uit met de allernieuwste opleidingsvormen- en technieken zodat je de juiste kennis op de meest efficiënte manier verwerft.

Onze docenten zijn dan ook stuk voor stuk mensen uit de praktijk. Want van wie kun je een vak beter leren dan van iemand met ervaring in de sector?



ENERGY TECHNOLOGY

Thomas More Unit Technologie Campus Geel

Thomas More is een hogeschool binnen de Associatie KU Leuven met 36 professionele bacheloropleidingen en 15.000 studenten in Mechelen, Sint-Katelijne-Waver, Antwerpen, Lier, Geel, Turnhout en Vorselaar. Thomas More biedt studenten innovatief professioneel hoger onderwijs in nauwe samenwerking met het werkveld. Door haar toonaangevend onderwijs, toepassingsgericht onderzoek en dienstverlening vormt Thomas More een motor van regionale ontwikkeling. De Thomas More-hogeschool is de grootste kweekvijver voor hooggeschoold professioneel talent in de provincie Antwerpen.

Thomas More streeft naar een goede samenwerking met scholen, organisaties en bedrijven om het onderwijs samen vorm en inhoud te geven. In dit kader is Unit Technologie op de campus in Geel reeds enkele jaren trotse partner van de scholenproef Electro Brain en stellen we graag de infrastructuur ter beschikking voor een unieke ervaring.

Unit Technologie in Geel is een bruisende omgeving voor technisch talent van morgen. Je kan er terecht voor studies; Elektromechanica, Energietechnologie, Bouw, Elektronica-ICT en Toegepaste Informatica. We dagen studenten graag uit om met ons samen grenzen en inzichten te verleggen.

VDAB

VDAB

VDAB, dat staat voor Vlaamse Dienst voor Arbeidsbemiddeling en Beroepsopleiding. In hoofdzaak matcht VDAB werkzoekenden met openstaande vacatures. Als arbeidsmarkregisseur is het de missie van VDAB om werkgevers, werknemers en werkzoekenden van de juiste dienstverlening te voorzien, met het oog op een duurzame inschakeling op de arbeidsmarkt. Dat doen we natuurlijk niet alleen, maar in samenwerking met onze partners.

De arbeidsmarkt beweegt. Er waren nog nooit zoveel vacatures en het aantal werkzoekenden daalt. Om onze missie in daden om te zetten, werkt VDAB sectoraal. Hierdoor kunnen bemiddelaars, instructeurs en experts hun gespecialiseerde kennis over een bepaalde sector, zoals de elektrosector, beter inzetten in het matchen van werkzoekenden en werkgevers.

Niet alleen de arbeidsmarkt beweegt, maar ook onze loopbanen zijn steeds in beweging. Werkzoekenden gaan op zoek naar een job, werknemers willen doorgroeien of bijscholen. Daarom zet VDAB in op levenslang leren. Met een uitgebreid aanbod aan opleidingen voor werkzoekenden én voor werknemers, zowel in onze centra, op verplaatsing of op de werkvloer. In tijden van krapte op de arbeidsmarkt is het belangrijk om blijvend competenties bij te schaven. Bijscholen is bijblijven. Als werkgever kan je bij VDAB terecht voor opleidingen op maat van jouw bedrijf en jouw werknemers.

Benieuwd naar de vacatures, opleiding en mogelijkheden binnen de elektrosector? Neem een kijkje op vdab.be.