



ANNUAIRE DES CTA, CDC, PFE ET CDM

CENTRES DE TECHNOLOGIES AVANCÉES,
CENTRES DE COMPÉTENCES,
PÔLE FORMATION EMPLOI,
CITÉS DES MÉTIERS.

VOLTA

KRUISPUNT VAN ELEKTROTECHNIEK
CARREFOUR DE L'ELECTROTECHNIQUE



A.	Pôle Formation-Emploi Technicity.brussels - 1070 Bruxelles.....	4
B ¹ .	La Citée des Métiers - 1210 Bruxelles.....	5
B ² .	La Citée des Métiers de Charleroi - 6000 Charleroi.....	5
B ³ .	La Citée des Métiers de Liège - 4000 Liège.....	5
B ⁴ .	La Citée des Métiers de Namur - 5000 Namur.....	5
C.	CTA Campus des Arts et Métiers - 1000 Bruxelles.....	6
D.	CTA de l'Institut Notre Dame - 1070 Bruxelles.....	7
E.	CTA Serge Creuz - 1080 Bruxelles.....	8
F.	CTA de l'Institut Saint-Laurent - 4000 Liège.....	9
G.	Technifutur - 4102 Seraing.....	10
H.	Centre de compétence FORMALIM - 4800 Verviers.....	11
I.	CTA de l'Institut Saint-Joseph - 5590 Ciney.....	12
J.	CTA Domotique - Immotique - 6000 Charleroi.....	13
K.	TechnoCampus - Les Talents du Futur - 6041 Gosselies.....	14
L.	CTA de l'Institut des Arts et Métiers de Pierrard - 6760 Virton.....	15
M.	Centre de compétence FOREM - Environnement - 7000 Mons.....	16
N.	CTA Serge Journé - 7800 Ath.....	17
O.	Centre de compétence TECHNOBEL - 5590 Ciney.....	18
	Conseillers régionaux.....	19

INTRODUCTION

CET ANNUAIRE REGROUPE LES CENTRES DE TECHNOLOGIES AVANCEES, LES CENTRES DE COMPETENCES, LES PÔLES FORMATION EMPLOI AINSI QUE LES CITES DES METIERS EN REGION WALLONNE ET REGION DE BRUXELLES-CAPITALE.

VOLTA, CARREFOUR DE L'ÉLECTROTECHNIQUE

Volta est l'organisation centrale qui coordonne les services du secteur de l'électrotechnique en vue de leur optimisation. Notre collaboration vise un triple objectif : (1) l'approfondissement des connaissances et des compétences des travailleurs du secteur ; (2) le renforcement de la compétitivité des entreprises ; (3) le paiement correct et à temps des indemnités complémentaires. Notre rassemblement au sein d'une seule structure centrale garantit une exploitation optimale des ressources disponibles. Avec son offre intégrée, Volta entend contribuer à l'avenir du secteur de l'électrotechnique. Nos ingrédients ? Formation et encadrement, soirées d'information, études stratégiques, consultance, partenariats, ...

CTA, CDC, PFE ET CDM

Un **Centre de Technologies Avancées (CTA)** est une infrastructure reconnue par le Gouvernement de la Communauté française installée dans un établissement d'enseignement secondaire qualifiant mettant des équipements de pointe à disposition des élèves, des étudiants et des enseignants des enseignements secondaire, supérieur et de promotion sociale, quels que soient le réseau et le caractère d'enseignement, ainsi que des formateurs de l'IFAPME/Espace Formation PME, des demandeurs d'emploi et des travailleurs.

Outils wallons dédiés à l'innovation, les **Centres de compétence (CDC)** sont des lieux d'expertise au service de la formation des travailleurs de demain. Grâce à leurs infrastructures de pointe et leur ancrage dans des pôles de développement économique, ces centres assurent la formation, l'information et la sensibilisation des travailleurs, demandeurs d'emploi, étudiants, enseignants, chefs et cadres d'entreprise et contribuent au soutien de la compétitivité des entreprises.

Dans un **Pôle Formation Emploi (PFE)**, le chercheur d'emploi retrouve tous les acteurs de la formation et de l'emploi d'un secteur spécifique. Actiris, VDAB Bruxelles et les partenaires sociaux du secteur s'associent pour guider de manière optimale les chercheurs d'emploi et les employeurs d'un même secteur. Le chercheur d'emploi est formé selon les dernières technologies du secteur. Dans l'espoir que les employeurs puissent ainsi trouver le personnel qualifié qu'ils recherchent.

Enfin, une **Cité des métiers (CDM)** est un lieu multipartenarial, ouvert à tous les publics en recherche d'information pour la construction de leur avenir professionnel, respectant des principes de libre accès, d'anonymat et de gratuité.

Regroupés par région, vous retrouverez sur la carte de Belgique, les CTA, CDC, PFE et CDM de la Région wallonne et de la Région de Bruxelles-Capitale.



Technicity.brussels

TECHNICITY.BRUSSELS

Allée de la Recherche 26
1070 Bruxelles

CONTACT ENSEIGNEMENT :

Gisèle Lamboray
+32 476 65 31 99
gisele.lamboray@technicity.brussels
www.technicity.brussels

CONTACT ENTREPRISES :

entreprises@technicity.brussels

DESCRIPTION

Technicity.brussels, est un Pôle Formation Emploi (PFE) orienté vers l'Industrie Technologique.

Notre mission est de développer des actions afin de former, de favoriser l'emploi et de maintenir les compétences techniques.

Technicity.brussels s'adresse aux chercheuses et chercheurs d'emploi, aux travailleuses et travailleurs, aux étudiantes et étudiants, aux professeurs et aux professeurs. C'est aussi une plateforme technologique. Son infrastructure et son organisation permettent de multiples échanges en lien avec le monde socio-économique et académique.

Technicity.brussels participe au développement de l'activité industrielle en favorisant l'acquisition et le maintien des talents et des compétences techniques.

L'OFFRE POUR DES CHERCHEURS D'EMPLOI

Suivre une formation professionnelle signifie rentrer dans un parcours de qualification conséquent dans la durée et dans le contenu. Le programme s'articule autour de différents modules de cours préparés et dispensés par une équipe de formateurs experts dans leur matière. Vous bénéficiez également d'un suivi pédagogique qui vous permet d'apprécier l'évolution de votre projet personnel.

- Installation & maintenance électromécanique
- Production & fabrication
- Bureau d'études

L'OFFRE POUR DES TRAVAILLEURS

Ces formations principalement à caractère technique sont organisées à travers des cycles inter-entreprises. Sur base d'une planification régulière, il est possible d'inscrire vos collaborateurs à un ou plusieurs modules. Les contenus et les conditions de participation sont mentionnés sur notre site.

- Électromécanique (électricité)
- Électromécanique (mécanique)
- Techniques du froid
- HVAC
- Techniques des ascenseurs
- Soudage & brasage
- Bureau d'études

L'OFFRE POUR L'ENSEIGNEMENT

Technicity.brussels met ses infrastructures techniques et pédagogiques à disposition de l'enseignement. Les domaines proposés sont :

- Automation
- Electricité industrielle
- Hydraulique
- Mécanique industrielle
- Pneumatique et Electropneumatique
- Soudage (tous procédés)
- Tôlerie industrielle
- Techniques d'ascenseurs
- Techniques de réfrigération
- Techniques HVAC
- Usinage (initiation à la programmation CNC : langage ISO - Software KELLER)



Les Cités des Métiers

LA CITÉ DES MÉTIERS DE BRUXELLES

Avenue de l'Astronomie, 14
1210 Bruxelles
www.citedesmetiers.brussels
info@cdm-bp.brussels

Depuis la crise sanitaire, la CDM de Bruxelles est désormais également disponible à distance grâce ses canaux de communication en ligne :

- page Facebook
www.facebook.com/citedesmetiers.beropenpunt.brussels
- e-mail info@cdm-bp.brussels
- call-center 0800 555 66 (n° gratuit)

ACTIRIS (SIÈGE CENTRAL)

Avenue de l'Astronomie, 14
1210 Bruxelles
0800 35 123
www.actiris.brussels

BRUXELLES FORMATION

Boulevard Bischoffsheim, 22-25
1000 Bruxelles
0800 55 566
www.bruxellesformation.brussels

VDAB

Avenue de l'Astronomie, 14
1210 Bruxelles
02 235 18 11
www.vdab.be

LA CITÉ DES MÉTIERS DE CHARLEROI

Espace Trésignies
Avenue Général Michel, 1E bte 4
6000 Charleroi
071 15 99 97
www.cdmcharleroi.be

LA CITÉ DES MÉTIERS DE LIÈGE

Rue Sainte Marie, 5
4000 Liège
04 223 32 66
www.cdmliège.be

LA CITÉ DE MÉTIERS DE NAMUR

Rue Godefroid, 9
5000 Namur
081 65 51 60
www.cdmnamur.be

DESCRIPTION

Les Cités des Métiers de la Région bruxelloise et de la Région wallonne deviennent donc un lieu d'écoute qui repose sur des valeurs simples :

- Un service totalement gratuit ;
- Un anonymat assuré ;
- Ouvert à tous sans rendez-vous ;
- Proposant une information claire, objective et neutre sur les questions de la vie professionnelle ;
- Mettant les besoins de l'utilisateur au cœur de sa mission.

L'utilisateur dispose d'outils pertinents lui permettant de prendre en main son projet professionnel pour :

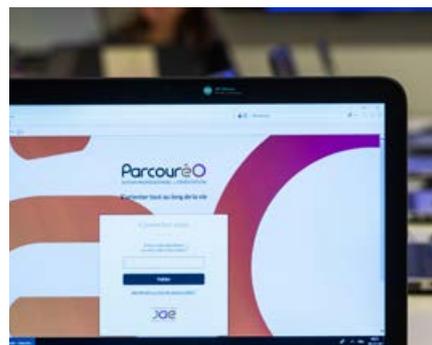
- choisir son orientation professionnelle ;
- gérer sa carrière ;
- trouver une formation ou un emploi ;
- reprendre des études ;
- travailler à l'étranger ;
- devenir son propre patron ;
- découvrir des métiers.

Les Cités des Métiers accompagnent l'utilisateur dans son choix en offrant :

- des entretiens avec des professionnels des institutions compétentes dans les domaines de l'orientation et de la vie professionnelle ;
- une documentation en libre service sur l'emploi, les métiers et les formations ;
- des centres ressources informatiques et espaces multimédias ;
- des sessions d'information, des journées thématiques, des colloques et des rencontres organisés par l'ensemble des partenaires, ou coproduits avec des partenaires extérieurs.

PUBLICS VISÉS

La Cité des Métiers s'adresse à tous les publics, quel que soit leur situation scolaire ou professionnelle, leur statut, leur âge et leur niveau d'expérience et de qualification.





CTA Campus des Arts et Métiers

CTA CAMPUS DES ARTS ET MÉTIERS

Boulevard de l'Abattoir, 50
1000 Bruxelles

CONTACT :

Gisèle ROGGE
02 279 51 42
gisele.rogge@brucity.education
cta-iam.brucity.be

DESCRIPTION

Notre CTA offre l'accès à des équipements de pointe permettant d'assurer des formations techniques et professionnelles en phase avec les standards les plus récents du monde de l'entreprise.

DOMAINES D'ACTIVITÉS

- électricité ;
- domotique ;
- pneumatique ;
- hydraulique ;
- technique du froid.

MODULES DE FORMATION

PUBLIC ENSEIGNANTS :

- le CTA offre aux enseignants des formations à l'utilisation des différents équipements de pointe du centre, leur octroyant ensuite libre accès avec leurs étudiants/apprenants.

PUBLIC ÉTUDIANTS/APPRENANTS :

- à l'appréciation complète de l'enseignant ;
- idéalement en phase avec les programmes officiels ;
- à développer et/ou à étoffer sur les conseils du formateur CTA.

PUBLICS VISÉS

- les enseignants/formateurs, dans le cadre de leur formation continue ;
- les élèves des années terminales (3^{ème} degré et 7^{ème} de qualification) de l'enseignement technique et professionnel, de plein exercice et en alternance ;
- les élèves des années terminales de forme 4 de l'enseignement secondaire spécialisé ;
- les étudiants de l'enseignement de promotion sociale et de l'enseignement supérieur ;
- les demandeurs d'emploi ;
- les apprentis ;
- les travailleurs occupés (y compris les cadres et chefs d'entreprises).





CTA de l'Institut Notre Dame

CTA DE L'INSTITUT NOTRE DAME

rue Jorez, 8A
1070 Bruxelles

CONTACT ENSEIGNEMENT :

Sarah Legier
02 522 16 20
cta@ind-groupe.be
www.cta-ind.com

DESCRIPTION

Notre CTA est spécialisé dans le secteur des énergies vertes et renouvelables ainsi que dans le domaine thermique et électrotechnique. Nous formons des techniciens afin qu'ils puissent appliquer les nouvelles technologies de récupération et de partage des énergies au sein d'une même habitation.

Notre CTA met à disposition des groupes en formation un matériel de pointe.

DOMAINES D'ACTIVITÉS

- énergies vertes ;
- énergies renouvelables ;
- électrotechnique.

MODULES DE FORMATION

ÉLECTRICITÉ RÉSIDENIELLE :

- installation domestique complète « raccordement rapide » ;
- circuit d'éclairages fluorescents « câblage T.L. » ;
- variation électronique de divers types d'éclairages « dimmage » ;
- système de parlophonie avec gâche d'ouverture.

ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE :

- machines à courant continu ;
- machines asynchrones / machines synchrones ;
- machines à bagues collectrices ;
- moteur pas à pas /moteur linéaire ;

ÉLECTRICITÉ CHAUFFAGE :

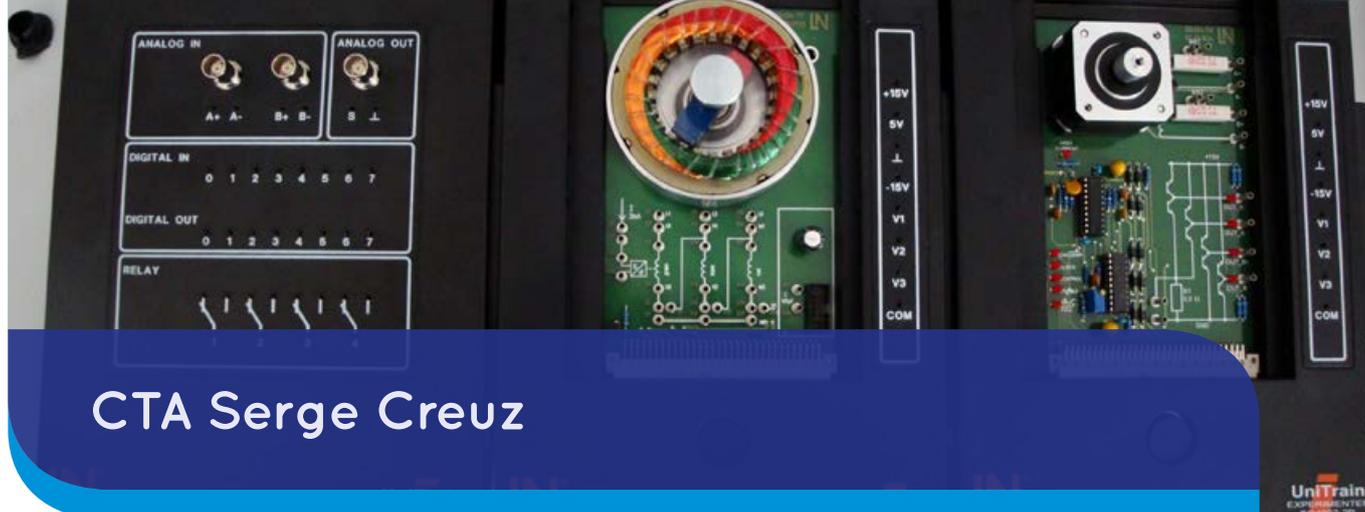
- mesures et tests des valeurs électriques / caractéristiques des composants et de l'installation ;
- étude et réalisation du câble électrique complet d'une chaudière murale ;
- étude complète du brûleur et du circulateur ;
- étude et réalisation d'installations type industriel.

ÉNERGIES VERTES ET RENOUVELABLES :

- Étude du photovoltaïque :
 - Cours Technique d'énergie : Photovoltaïque ;
 - Étude de modules solaires ;
 - Structure d'installations PV en exploitation en îlot ;
 - Structure d'installations PV en exploitation parallèle avec le réseau.
- Banc d'étude d'une éolienne :
 - Identification des composants d'une installation de production électrique par éolienne ;
 - Raccordement électrique des différents éléments de la chaîne de production (éolienne, régulateur, batterie, onduleur, production, ...) ;
 - Mise en service et utilisation et compréhension du fonctionnement d'une installation éolienne.
- Étude d'une petite centrale éolienne.
- Technique des piles à combustible.

PUBLICS VISÉS

- les élèves et enseignants de l'enseignement secondaire qualifiant, à savoir :
 - la 4^{ème} année de l'enseignement secondaire organisée dans le régime de la CPU ;
 - les 3^{ème} et 4^{ème} degrés des options techniques de qualification et professionnelles de l'enseignement secondaire ordinaire de plein exercice et en alternance ;
 - le 3^{ème} degré des options techniques de qualification et professionnelles de l'enseignement secondaire spécialisé de forme 4 de plein exercice et en alternance ;
 - la 3^{ème} phase de l'enseignement secondaire spécialisé de forme 3 de plein exercice et en alternance ;
- les élèves et enseignants du 3^{ème} degré de l'enseignement technique de la section de transition de l'enseignement secondaire ordinaire ;
- les étudiants et les enseignants de l'enseignement de promotion sociale ;
- les étudiants et les enseignants de l'enseignement supérieur ;
- les apprenants et les formateurs de l'IFAPME et de l'EFP, ainsi que de l'AVIQ (uniquement en Région wallonne) ;
- les demandeurs d'emploi, par l'intermédiaire du Forem et de Bruxelles-Formation ;
- les travailleurs.



CTA Serge Creuz

CTA SERGE CREUZ

Chaussée de Mons, 113
1070 Bruxelles

CONTACTS :

- Henri Paris
0478 02 80 03
02 414 28 96
co.cta@sergecreuz.be
- Mohammed Ennia
0488 82 10 66
ennia_mohammed@hotmail.be
- artootsthiemans.be



DESCRIPTION

Secteur industrie, électricité et automatisation.

- chaînes de production ;
- électropneumatique ;
- automates programmables ;
- électronique ;
- robotique.

DOMAINES D'ACTIVITÉS

- bases d'électrotechnique et de l'automatisme ;
- fonctionnement d'une chaîne de production et d'un robot de manutention ;
- programmation et fonctionnement de divers modules d'une chaîne de production ;
- pupitres d'expérimentations industrielles 3X400V+N+PE.

MODULES DE FORMATION

- technique de mesure électrique, non électrique, température, pression, force, couple, déplacement, angle, régime ;
- machines électriques, à collecteur, asynchrone, synchrone et à bague collective, moteur pas à pas, linéaire, à courant continu sans ballet, transformateurs triphasés ;
- technologie d'automation : capteurs, électropneumatique, mécatronique
- environnement réseau ;
- machines électriques et techniques d'entraînement 300 W ;
- électronique de puissance, convertisseurs de fréquence ;
- technique de régulation ;
- étude des systèmes mécatroniques industriels.

PUBLICS VISÉS

- élèves des établissements de l'enseignement secondaire qualifiant (CPU, 3^{ème} degré, 7^{ème} Technique de Qualification et Professionnel) de plein exercice et en alternance ;
- enseignants/formateurs dans le cadre de leur formation continuée ;
- élèves des années terminales de forme 4 de l'enseignement secondaire spécialisé ;
- étudiants de l'enseignement de promotion sociale et de l'enseignement supérieur (bachelier et master) ;
- demandeurs d'emploi ;
- apprentis ;
- travailleurs occupés (y compris les cadres et chefs d'entreprises).



CTA de l'Institut Saint-Laurent

CTA DE L'INSTITUT SAINT-LAURENT

Rue Saint-Laurent, 29
4000 Liège
CONTACT :
0479 99 93 09
04 287 04 52
cta.automation@isllg.be
www.cta-ind.com

DESCRIPTION

CTA en Automatisation et en Robotique composé d'une Mini-Usine PLASTURGIQUE et d'une chaîne de Conditionnement Type « BLISTER ».

Après concertation avec les acteurs industriels, nous avons retenu deux projets :

- une mini-usine en automatisation qui comprend 2 unités d'injection plastique et de conditionnement jusqu'à la préparation de palettes. A chaque usage, réalisation de jetons, les réglages de l'ensemble de la chaîne peuvent être paramétrés ;
- une chaîne de conditionnement type « BLISTER ».

DOMAINES D'ACTIVITÉS

Elle concerne les métiers où la pénurie de main-d'œuvre qualifiée est évidente (électricien, électronicien, automaticien, mécanicien, ...) et s'inscrit donc pleinement à la fois dans le savoir-faire traditionnel et dans les priorités de redéploiement économique de notre région.

MODULES DE FORMATION

AUX APPRENANTS :

- formation en maintenance électrique ;
- formation en maintenance mécanique ;
- formation en automatisation, régulation, instrumentation ;
- initiation à la carte Arduino Uno ;
- épreuves intégrées pour Électricien-Automaticien et Électricien Industriel ;
- conduite de ligne de production.

AUX ENSEIGNANTS :

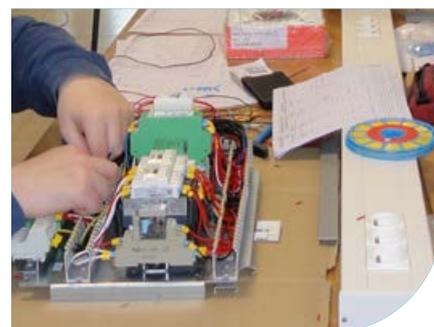
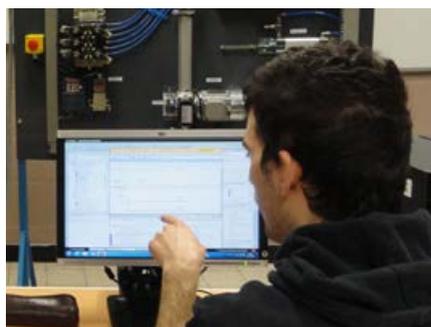
- comment organiser vos épreuves du schéma de passation des CQ ;
- pilotage et maintenance de premier niveau d'une ligne de production industrielle ;
- conduite d'une chaîne de conditionnement type blister avec robot Delta 3 ;
- contrôleur logique Siemens Logo V8 ;
- la robotique industrielle ;
- ...

VALIDATION DES COMPÉTENCES POUR OPÉRATEUR DE PRODUCTION SUR LIGNE INDUSTRIELLE.

PUBLICS VISÉS

Les formations dispensées en CTA sont accessibles uniquement aux publics suivants :

- élèves et enseignants des établissements de l'enseignement secondaire qualifiant, c'est-à-dire :
 - 3^{ème} et 4^{ème} degrés de la section de qualification de l'enseignement secondaire ordinaire, de plein exercice et en alternance,
 - 3^{ème} degré de la section de qualification de l'enseignement secondaire spécialisé de forme 4, de plein exercice et en alternance,
 - 3^{ème} phase de l'enseignement secondaire spécialisé de forme 3, de plein exercice et en alternance.
- élèves et enseignants du 3^{ème} degré de l'enseignement technique de transition de l'enseignement ordinaire ;
- étudiants et enseignants de l'enseignement de promotion sociale ;
- étudiants et enseignants de l'enseignement supérieur ;
- apprenants et formateurs de l'IFAPME, de l'AWIPH et du SFPME ;
- demandeurs d'emploi, par l'intermédiaire du Forem et de Bruxelles Formation ;
- travailleurs, par l'intermédiaire de leur entreprise.





Technifutur

TECHNIFUTUR® ASBL
Liège Science Park,
Rue Bois Saint-Jean 15-17
4102 Seraing
04 382 45 45
info@technifutur.be

DESCRIPTION

Centre de compétences qui développe et propose des formations pour les travailleurs, demandeurs d'emploi, enseignants et étudiants.

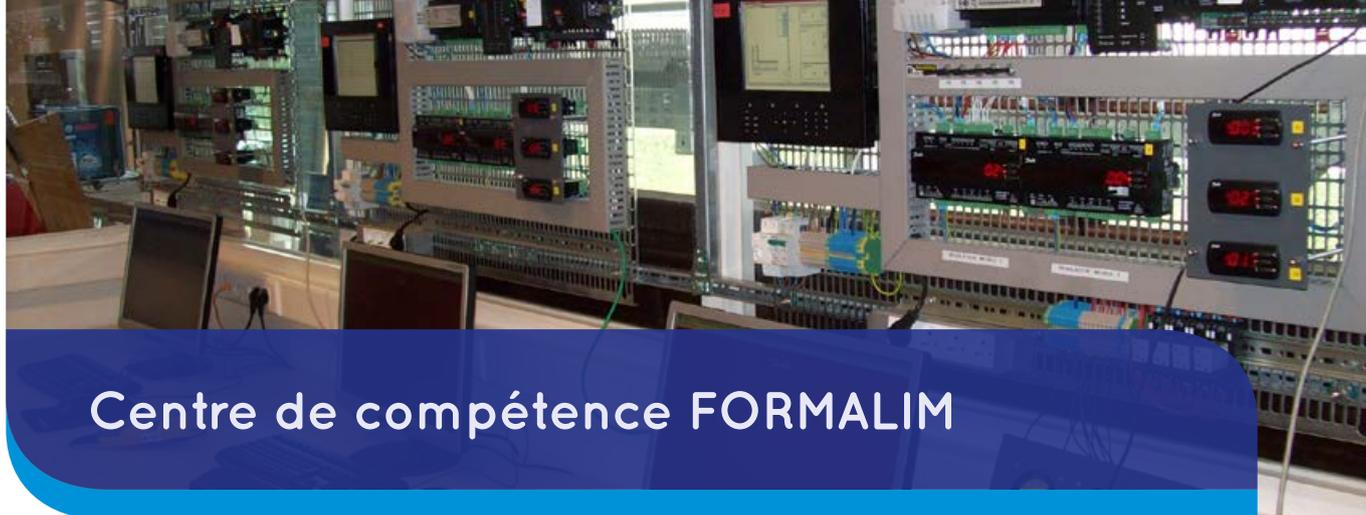
DOMAINES D'ACTIVITÉS

- automatisation ;
- maintenance ;
- électricité ;
- techniques industrielles.

PUBLICS VISÉS

- étudiants et enseignants du 3^{ème} degré des sections industrie ;
- étudiants et enseignants de l'enseignement supérieur des filières techniques (bacheliers et masters) ;
- étudiants et enseignants de l'enseignement de promotion sociale ;
- entreprises du secteur professionnel de l'électrotechnique.





Centre de compétence FORMALIM

CENTRE DE COMPÉTENCE FORMALIM

Rue de Limbourg 41b
4800 Verviers
087 78 93 33
formalim.info@forem.be
www.formation-formalim.be



DESCRIPTION

Le Centre de compétence wallon spécialisé dans le domaine des formations qualifiantes.

DOMAINES D'ACTIVITÉS

- opérateur de production en industrie alimentaire ;
- conducteur de ligne de production en industrie alimentaire ;
- pilote des installations en industrie alimentaire ;
- technicien du froid ;
- opérateur logistique en industrie alimentaire ;
- responsable qualité en industrie alimentaire.

MODULES DE FORMATION

Des modules de formation de courte durée dans les filières suivantes sont également mis en place :

- sécurité alimentaire ;
- technologie en industrie alimentaire ;
- technique et maintenance ;
- sécurité ;
- logistique : complément pour opérateur d'entrepôt (traçabilité, etc.).

PUBLICS VISÉS

Ces formations s'adressent à toute personne (demandeurs d'emploi, travailleurs, enseignants, étudiants) désireuse d'acquérir de nouvelles compétences.

TECHNICIEN DU FROID :

- formation pour demandeurs d'emploi ;
- centre de compétence Forem Formalim.

DESCRIPTION: Le technicien frigoriste est un technicien de maintenance ou d'installation de systèmes frigorifiques, de systèmes de climatisation et même de systèmes de chauffage. Il est à la fois électricien, chauffagiste, plombier, ...



CTA de l'Institut Saint-Joseph

CTA DE L'INSTITUT SAINT-JOSEPH

Rue Saint-Hubert, 14-16
5590 CINEY
083 23 21 78

CONTACT ADMINISTRATIF :
Marie-Françoise Colard

CONTACT TECHNIQUE :
Christophe Lambot
cta@isjciney.be
www.isjciney.be



DESCRIPTION

Centre de Technologies Avancées –
Equipements Techniques du Bâtiment.

DOMAINES D'ACTIVITÉS

- chauffage central ;
- climatisation ;
- domotique ;
- sanitaire.

MODULES DE FORMATION

- Chauffage central :
 - façonnage des raccordements hydrauliques et de fumées,
 - équilibrage des corps de chauffe,
 - régulation des chaudières (seule ou en cascade),
 - formation chaudières gaz ;
 - dépannage des brûleurs ;
 - façonnage des alimentations en énergie ;
 - formation chaudières fioul ;
 - installation, raccordement et mise en service d'un brûleur ;
 - réglage et dépannage des brûleurs ;
 - optimisation des rendements ;
 - pompe à chaleur ;
 - test et visualisation sur banc ;
- climatisation :
 - étude d'une installation réfrigérante,
 - montage d'une installation réfrigérante,
 - maintenance d'installations réfrigérantes,
 - dépannage d'installations réfrigérantes,
 - initiation à la climatisation ;
- domotique :
 - Niko Home Control,
 - Hager tebis easy link,
 - B-Ticino My Home_up,
 - KNX Inside,
 - Siemens Logo.

PUBLICS VISÉS

- enseignement :
 - jeunes du 3^{ème} et 4^{ème} degrés de l'enseignement secondaire (qualifiant, professionnel, alternance et transition),
 - enseignants des 3^{ème} et 4^{ème} degrés de l'enseignement secondaire (qualifiant, professionnel, alternance et transition),
 - étudiants et enseignants de l'enseignement de promotion sociale, de l'enseignement supérieur,
 - apprenants et formateurs de l'IFAPME – les travailleurs ;
- entreprises des secteurs professionnels concernés ;
- demandeurs d'emploi des secteurs professionnels concernés.



CTA Domotique – Immotique

CTA EN DOMOTIQUE – IMMOTIQUE

Grand'rue, 185
6000 Charleroi

CONTACT :

Hansenne Jean-Michel
071 41 94 35
0479 74 00 61
jeanmihan@hotmail.com

DESCRIPTION

Le CTA propose des formations utilisant du matériel de pointe en adéquation avec le marché de l'électricité.

Il est situé à Charleroi face à VILLE2 dans les bâtiments des Aumôniers du travail.

DOMAINES D'ACTIVITÉS

- domotique ;
- immotique.

PUBLICS VISÉS

- étudiants du 3^{ème} degré technique et professionnel (électricité, électronique, électricité industrielle et résidentielle) ;
- enseignants ;
- entreprises du secteur professionnel de l'électricité ;
- étudiants de promotion sociale ;
- demandeurs d'emploi.



MODULES DE FORMATION

- Niko Home Control ;
- Domintell ;
- Hager (programmation à l'aide du TXA100) ;
- KNX (programmation à l'aide de ETS5, certification possible) ;
- domotique sans fil Fibaro, Eedomus, Zipato, Vera, etc.) ;
- Loxone ;
- Carlo Gavazzi.



TechnoCampus – Les Talents du Futur

TechnoCAMPUS – LES TALENTS DU FUTUR

Rue Auguste Piccard, 23
6041 Gosselies
071 25 36 21
www.technocampus.be
Vidéos Métiers TechnoCampus :
www.vimeo.com/technocampus

CONTACT ENSEIGNEMENT

Claudia Murer – Directrice
Enseignement & Emploi
0473 71 49 13
claudia.murer@technocampus.be

CONTACT ENTREPRISES

Fabrice Vermeiren - Responsable
Commercial et Communication
0495 31 60 27
fabrice.vermeiren@technocampus.be

IMPLANTATIONS

- Gosselies 1
- Gosselies 2
- Gosselies 3
- Gosselies 4
- Mons
- Strépy

DESCRIPTION

- site maintenance ;
- site mécatronique ;
- site mini-usines.

DOMAINES D'ACTIVITÉS

- assemblage ;
- automatisme ;
- conception ;
- énergie et environnement ;
- gestion et organisation ;
- maintenance ;
- mesures et contrôles ;
- sécurité ;
- techniques industrielles ;
- technologies de production ;
- e-learning.

FORMATIONS

- soudeur ;
- chaudronnier ;
- tuyauteur ;
- électromécanicien ;
- électricien automaticien ;
- mécanicien de maintenance ;
- opérateur de production ;
- monteur-dépanneur frigoriste ;
- HVAC ;
- spécialiste en automates programmables ;
- tourneur - fraiseur conventionnel et numérique ;
- CAO -DAO - FAO ;
- excellence opérationnelle ;
- additive manufacturing ;
- sécurité.

PUBLICS VISÉS

- étudiants et enseignants du 3^{ème} degré des sections industrie ;
- étudiants et enseignants de l'enseignement supérieur des filières techniques (bacheliers et masters) ;
- étudiants et enseignants de l'enseignement de promotion sociale ;
- entreprises du secteur professionnel de l'électrotechnique.





CTA de l'Institut des Arts et Métiers de Pierrard

CTA DE L'INSTITUT DES ARTS ET MÉTIERS DE PIERRARD

Rue d'Arlon, 112
6760 Virton
Alain MATHIEU
063 58 89 36
cta.industrie.virton@cfwb.be
www.pierrard.be/cta



DESCRIPTION

Le CTA 'Maintenance de systèmes automatisés industriels' s'adresse aux secteurs industrie et sciences appliquées, il se compose de 3 ateliers portant sur la conduite de ligne de production, la maintenance industrielle et l'automatisation.

DOMAINES D'ACTIVITÉS

Pneumatique, hydraulique, robotique, mécanique, conduite de ligne, programmation, électricité industrielle, dépannage sur ligne industrielle.

MODULES DE FORMATION

ATELIER 1 : LIGNE DE PRODUCTION DIDACTIQUE COMPLÈTE :

- conduite de ligne : mode automatique, manuel, recherche de pannes, changement de format, utilisation d'une supervision, habilitation électrique BA4, études de capteurs.

ATELIER 2 : MAINTENANCE INDUSTRIELLE :

- changement de couteaux d'un broyeur et alignement axes au laser, synchronisation vis/étoile sur un dégroupier, analyse vibratoire 1^{ère} niveau, démontage et remontage vannes de régulation et test d'étanchéité, hydraulique de base, étude de différents types de pompes industrielles.

ATELIER 3 : LABORATOIRE D'AUTOMATISATION :

- programmation automate Siemens S7-300 et S7-1500 (TIA Portal V14), robot 6 axes, introduction et perfectionnement au logiciel Fluidsim version 5 (électropneumatique) ;

- introduction à l'automatisme avec Fluidsim Version 5 (Grafcet - pilotage de station MPS Festo), électropneumatique de base, perfectionnement, technique du vide, sécurité des systèmes en électropneumatique.

PUBLICS VISÉS

- élèves et enseignants des établissements de l'enseignement secondaire qualifiant ordinaire et spécialisé de plein exercice et en alternance, de l'enseignement technique de transition de l'enseignement secondaire ordinaire ;
- étudiants et enseignants de l'enseignement de promotion sociale ;
- étudiants et enseignants de l'enseignement supérieur ;
- apprenants et formateurs de l'IFAPME, de l'AWIPH et du SFPME ;
- demandeurs d'emploi, par l'intermédiaire du Forem et de Bruxelles Formation ;
- travailleurs, par l'intermédiaire de leur entreprise.

Options concernées : en CEFA ou plein exercice :

- mécanicien automatique - électricien automatique - mécanicien d'entretien ;
- technicien en maintenance de systèmes automatisés industriels ;
- complément en maintenance d'équipements techniques ;
- technicien chimiste - technicien des industries agroalimentaires ;
- scientifique industriel (électromécanique).



Centre de compétence FOREM – Environnement

CENTRE DE COMPÉTENCE FOREM – ENVIRONNEMENT

Parc Initialis,
Rue Pierre et Marie Curie, 1
7000 MONS
+32 65 88 10 20
www.formation-environnement.be
environnement.info@forem.be

DEMANDES D'INFOS ET INSCRIPTIONS

- pour les demandeurs d'emploi & enseignants (gratuit) : environnement.info@forem.be ;
- pour les entreprises – travailleurs (payant) : environnement.entreprises@forem.be
 - Catalogue ou sur mesure,
 - Nombreux agréments,
 - Possibilité d'utiliser les Chèques-Formation.



DESCRIPTION

Forem Environnement à Mons est le Centre de compétence wallon dans le domaine de l'Environnement, de la gestion rationnelle des énergies (URE) et des déchets. Il prépare à la gestion responsable de l'énergie et des ressources.

DOMAINES D'ACTIVITÉS

- gestion des énergies et utilisation rationnelle des énergies (URE) ;
- gestion environnementale ;
- gestion des matières renouvelables et des déchets.

MODULES DE FORMATION

GESTION DES ÉNERGIES :

- conseiller en énergie dans l'industrie ;
- conseiller en énergie dans le secteur tertiaire (Certificat de compétences) ;
- thermographie, infiltrométrie et ventilation.

UTILISATION RATIONNELLE DES ÉNERGIES URE :

- technicien de maintenance de systèmes de chauffage (agréments L, G1 et G2 via le CEDICOL) ;
- technicien installateur et de maintenance de petits systèmes biomasse au bois (RESCert*) ;
- technicien agréé installateur et de maintenance de systèmes de production d'énergie solaire thermique (Qualisol*) ;
- technicien agréé installateur de panneaux photovoltaïques (Qualiwatt*) ;
- technicien de maintenance HVAC ;
- agent de maintenance polyvalent en énergies renouvelables ;
- technicien agréé en installation de pompe à chaleur (Qualipac*) ;

- préparation et certification technicien(ne) frigoriste (RW et IBGE + renouvellement + VDC) ;
- technicien de maintenance en cogénération, moteurs thermiques, mécanique générale, électricité, mécanique des fluides.

* Agrément dans le cadre de la certification européenne des installateurs de petits systèmes EnR

GESTION ENVIRONNEMENTALE :

- coordination de système de management environnemental (ISO 14001, EMAS) ;
- économie circulaire et circuits courts.

GESTION DES MATIÈRES RENOUVELABLES ET DES DÉCHETS :

- manager en valorisation des déchets ;
- gestion des déchets industriels, hospitaliers, ménagers et de la construction ;
- assainissement des sols.

PUBLICS VISÉS

Toutes nos formations se déclinent en modules longs ou courts, elles sont accessibles aux étudiants, enseignants, demandeurs d'emploi mais aussi à la carte pour les travailleurs.



CTA Serge Journé

CTA SERGE JOURNÉ

Boulevard du Château,12
7800 Ath

CONTACT ENSEIGNEMENT

Goemaere Benoit
068 26 88 80
benoit.goemaere@itlath.info
www.itl-cta.be



DESCRIPTION

Le Centre de Technologies Avancées Serge Journé est dédié à la maintenance des équipements énergétiques. Nous avons développé deux pôles de compétences :

- la thermique avec ses pompes à chaleurs, chaudières, frigos et splits ;
- l'électrotechnique avec ses bancs électriques dédiés aux moteurs, ses stations automatés et ses équipements électropneumatiques.

DOMAINES D'ACTIVITÉS

- électricité industrielle - régulation - instrumentation ;
- maintenance des systèmes automatisés industriels ;
- techniques frigorifiques split, frigo, télésurveillance ;
- traitement de l'air via une CTA (Centrale de Traitement de l'Air).

MODULES DE FORMATION

- formation et agrément pour les techniciens frigoristes de cat I et renouvellement (Wallonie et Bruxelles-Capitale) ;
- HVAC : bases, dépannage, hydraulique eau chaude et froide,

aéraulique et gainage, régulation ;

- instrumentation : capteurs-transmetteurs, métrologie ;
- automatisation et modification des graficets via TIA ;
- régulation industrielle ;
- métrologie et instrumentation - les erreurs et incertitudes de mesure ;
- chaufferie : conduite et maintenance ;
- électricité industrielle : démarrage des moteurs, en étoile-triangle, avec variateurs et démarreurs, en direct, etc. ;
- mise en place de formations spécifiques sur demande.

PUBLICS VISÉS

Nous accueillons les établissements du secondaire qualifiant, de promotion sociale, les hautes écoles, les demandeurs d'emploi, les apprenants IFAPME et les travailleurs.

- jeunes du 3^{ème} degré des sections Electricité et Thermique et 7^{ème} année TCCA et MSAI ;
- Institut de Formation Continue, CECAFOC pour les enseignants ;
- apprenants via l'IFAPME, les demandeurs d'emploi via le Forem, les travailleurs via Volta.



Centre de compétence Technobel

TECHNOBEL - CENTRE DE COMPÉTENCE (ASBL)

Allée des Artisans 19
5590 - CINEY

PERSONNE DE CONTACT

Frédéric DINON
entreprises@technobel.be
083 23 14 60

DESCRIPTION

Centre de compétence, Technobel est plus qu'un opérateur de formation. Nous sommes le partenaire qui vous accompagne dans vos projets de transformation digitale. Avec nos solutions professionnelles, nous travaillons sur l'efficacité numérique en développant les compétences des travailleurs, des demandeurs d'emploi, des enseignants et des étudiants.

DOMAINES D'ACTIVITÉS

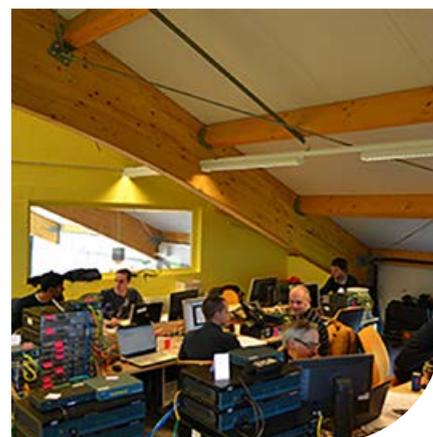
Spécialisé dans le secteur du numérique, nous développons une expertise dans tous les domaines de l'informatique :

- Bureautique
- Programmation
- Cybersécurité
- Réseaux & Systèmes informatiques
- Internet des objets (IoT)
- IT management
- DevOps
- Prototypage et machines numériques
- ...

MODULES DE FORMATIONS ET CERTIFICATIONS

Nos formations permettent d'harmoniser vos connaissances, de maîtriser des logiciels spécifiques ou d'approfondir votre expertise technique de l'informatique. Sur mesure ou prêtes à l'emploi, en groupe ou individuelles, à distance ou en présentielles, nos formations s'adaptent à vos besoins !

Faites également reconnaître vos compétences par des Certifications professionnelles ou par la Validation des compétences. Ces deux épreuves permettront





Conseillers régionaux

Nos conseillers sont vos premiers interlocuteurs. Ils sont toujours prêts à vous aider, quels que soient vos besoins. Ils tiennent toute leur expertise à votre disposition ! Et vous renverront vers le spécialiste le plus qualifié face à vos questions spécifiques.

Bruxelles

Salvatrice Tranchina
gsm 0 477 59 81 76
salvatrice.tranchina@volta-org.be

Brabant wallon - Liège

Luc Dechany
gsm 0 479 32 35 33
luc.dechany@volta-org.be

Hainaut - Luxembourg - Namur

Pierre Massin
gsm 0 493 40 60 45
pierre.massin@volta-org.be

Général

tél. 02 476 16 76
info@volta-org

Questions techniques

sat@volta-org.be

VOLTA

KRUISPUNT VAN ELEKTROTECHNIEK
CARREFOUR DE L'ELECTROTECHNIQUE

Volta asbl
Marlylaan 15/8 Avenue du Marly
Brussel, 1120, Bruxelles
T 02 476 16 76 • F 02 476 26 76
www.volta-org.be • info@volta-org.be
RPM Bruxelles
TVA BE0457.209.993

Les partenaires sociaux du secteur de l'électrotechnique :

