

(D) INDUSTRIE

STAND	Métier(s) représenté(s)	Démonstration et/ou essai-métier	Participants
1	Electronicien en systèmes embarqués	Démonstration : <ul style="list-style-type: none">- Démonstration de la conception de matériel électronique pour systèmes embarqués. Le stand comportera une démonstration de conception électronique assistée par ordinateur (dessin du schéma et du circuit imprimé).- Diverses réalisations de systèmes embarqués réels seront présents sur le stand (satellite, module de mesure de qualité de l'air, petits robots,...)- Des explications seront données sur la conception d'un projet réel; de l'idée aux tests finaux.	Haute Ecole de la Province de Liège
2	Electricien industriel Mécanicien d'entretien automobile Mécanicien automatique Electricien automatique Technicien en climatisation Technicien du froid	Démonstration et essai-métier : <ul style="list-style-type: none">- Présentation des travaux réalisés par les élèves du premier degré ; Mécanicien automobile : Banc de raccordement de tout le système électrique d'un véhicule.Mécanicien polyvalent : Tour et réalisation de pièces que les visiteurs pourront emporter + petite soudure.Technicien en climatisation : Banc de climatisation, démonstration et essais.Electricien installateur résidentiel : Banc avec raccordement d'une installation pour une maison et possibilité d'essais.Mécanicien et électricien automatique : Présentation d'une station FESTO.Electromécanique : Présentation du projet réalisé par des élèves et présentation de matériel didactique.Electricien industriel : Raccordement sur panneaux didactiques avec essais pour les visiteurs.	Institut Cardijn Lorraine Arlon
3	Electricien automatique	Démonstration : <ul style="list-style-type: none">- Simulation de fonctionnement automatisé.	Athénée Royal d'Izel

4	Electricien, automaticien et mécanicien Automaticien / mécanicien d'entretien	Démonstration : - Automatisation de mécanismes ; Mécanique des moteurs ; Appareils à commande électrique.	Ecole Technique de Bertrix
5	Electricien automaticien Mécanicien automaticien Mécanicien polyvalent	Démonstration : - Montages pneumatiques de découverte sur matériel didactique ; - Réalisation d'une petite lampe de poche ; - Animation avec robots Lego ; - Essai de tournage ; - Montage de roulements ; - Conception de plans avec logiciels DAO.	Institut Communal d'Enseignement Technique de Bastogne
6	Ingénieur industriel	Démonstration : - Utilisation, manipulation et création à partir du logiciel CATIA (Conception Assister Tridimensionnel Interactive Appliquée) Essai-Métier : - Impression en 3D	Haute Ecole Robert Schuman de Libramont – Catégorie Technique
7		Essai-Métier : - Manipulation d'un automate	Haute Ecole Namur – Liège – Luxembourg
8	Métallier – Soudeur	Démonstration : - Soudage semi-arc Essai-Métier : - Cordon tiré à l'arc	Institut Saint-Roch de Marche-en- Famenne / CEFA
9	Mécanicien d'entretien Electricien et mécanicien automaticien Electromécanicien	Démonstration : Electricien automaticien : Réalisation du câblage d'un pont roulant commandé par un automate. Mécanicien automaticien : Montage et câblage d'une bande transporteuse automatisée. Mécanique d'entretien : Montage d'un dispositif électropneumatique ; de la commande manuelle à l'automatisation.	Ecole Libre de Saint-Hubert
10	Mécanicien - électricien	Démonstration de mécanique et d'électricité	Institut Centre Ardenne de Libramont
14	Mécanicien garage – carrosserie	Démonstration : - Mécanique générale ; - Démontage d'un moteur.	Institut Centre Ardenne de Libramont

12	Electromécanicien	<p>Démonstration :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mini station automatisée ; mini panneau solaire photovoltaïque monté sur un système de suiveur de lumière illustrant différentes techniques d'automatisation et de régulation ; - Production numérique : nouvelles technologies d'usinage numérique (commande numérique) et de fabrication numérique (imprimante 3D). 	Haute Ecole Namur – Liège – Luxembourg
11	<p>Soudeur</p> <p>3D printing</p> <p>Technikid's</p>	<p>Démonstration :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Soudage virtuel - Impression 3D - Atelier Technikid's + Robot NAO 	Technifutur
13	Métiers de la maintenance des systèmes automatisés industriels	<p>Démonstration dans les métiers suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mécanicien industriel - Electricien/automaticien - Mécanicien/automaticien - Technicien en maintenance de systèmes automatisés - Technicien chimiste - Technicien des industries agro-alimentaires 	Centre de Technologie Avancée (CTA) – Maintenance des systèmes automatisés industriels
13	Métiers du travail de la tôle	<p>Démonstration :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dessinateur industriel - Travail de la tôle 	Centre de Technologie Avancée (CTA) – Travail de la tôle