

TECHNIQUE **CURRICULUM** · ÉNERGIE, BÂTIMENT & ÉLECTRONIQUE · TEMPS PLEIN

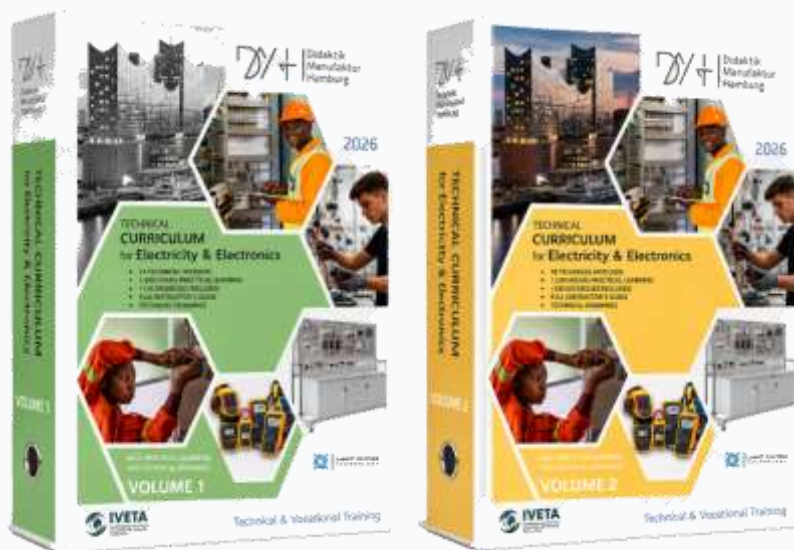
ÉLECTROTECHNIQUE & ÉLECTRONIQUE

Un programme de formation complet et pratique pour l'installation, les armoires électriques et l'électronique.

Câblé proprement, contrôlé en toute sécurité.

LE PROGRAMME

Le courant est invisible, un défaut ne l'est pas. Ce programme développe le savoir-faire pour installer, contrôler et mettre en service en toute sécurité.



Électrotechnique & électronique est un programme à temps plein et pratique, dédié à l'énergie et au bâtiment, à la technique de commande et à l'électronique.

À travers seize modules spécialisés, les apprenants progressent des bases de l'électrotechnique jusqu'à l'électronique et à la technique des systèmes du bâtiment, en passant par l'installation, la protection et le contrôle, le montage d'armoires et les entraînements.

L'accent est mis en permanence sur la pratique. L'apprentissage se déroule sur des parois d'installation, des bancs d'armoires et de véritables appareils de mesure, avec environ 1 500 heures d'apprentissage spécialisé et plus de

130 exercices évalués. Chaque module se termine par une pièce d'examen évaluée, de sorte que la compétence se prouve par un travail réel et non sur le papier. Le contrôle et la documentation selon VDE et DGUV font partie intégrante de la formation, et non d'un simple accessoire.

Le programme est proposé sous forme de curriculum, de spécification d'équipement adaptée ou de solution clé en main pour le site.

16

MODULES SPÉCIALISÉS

1.500_h

APPRENTISSAGE PRATIQUE

130₊

EXERCICES PRATIQUES

120₊

POSTES D'ÉQUIPEMENT

2_{ans}

TEMPS PLEIN

PRATIQUE CURRICULUM

Seize modules

Des bases de l'électrotechnique jusqu'aux machines, à l'électronique et à la technique des systèmes du bâtiment, en passant par l'installation, la protection et le montage d'armoires, pour finir avec la commande client comme projet final.

MODULE

01 – 16 · PAR PHASES

01 Sécurité au travail & DGUV V3
BASES

02 Outils & machines
BASES

03 Bases de l'électrotechnique
BASES

04 Calcul technique & schémas
BASES

05 Câbles & raccordement
INSTALLATION

06 Installation électrique bâtiment
INSTALLATION

07 Mesures de protection & contrôle
INSTALLATION

08 Distribution & armoire
INSTALLATION

09 Machines & entraînements
COMMANDE

10 Technique de commande
COMMANDE

11 Automates programmables
COMMANDE

12 Composants & analogique
ÉLECTRONIQUE

13 Numérique & microcontrôleurs
ÉLECTRONIQUE

14 Mesure, contrôle, dépannage
ÉLECTRONIQUE

15 Systèmes du bâtiment
BÂTIMENT & ACHÈVEMENT

16 Commande client & clôture
BÂTIMENT & ACHÈVEMENT

ÉQUIPEMENT

Formé sur paroi, armoire et carte.



01

Machines d'atelier & postes de travail

Postes de montage et ESD, perçage, sciage et meulage, stockage.

02

Outils à main & électriques (VDE)

Jeux d'outils VDE isolés, outils de sertissage, de dénudage et de façonnage de tubes, appareils sans fil.

03

Mesure & contrôle

Multimètres, testeurs d'installation et d'appareils, mesure d'isolement, oscilloscope et sources de laboratoire.

04

Systèmes d'installation & de formation

Parois d'installation, bancs d'armoires, d'entraînements et d'automates programmables pour le travail en poste.

05

Électronique & technique de commande

Systèmes d'expérimentation électronique, postes d'apprentissage de microcontrôleurs et composants de commande.

06

Consommables & matériel d'installation

Câbles, matériel d'installation et d'armoire, composants électroniques et équipement de protection.

~96 POSTES · 6 CATÉGORIES

AMENEZ LE PROGRAMME SUR VOTRE SITE

COMMENÇONS.

DISPONIBLE EN · **Clé en main** (conseil + équipement + livraison + curriculum + installation)