

TECHNIQUE **CURRICULUM**
METAL, PROCÉDES & QUALITÉ · TEMPS PLEIN

ATELIER DE **SOUDURE**

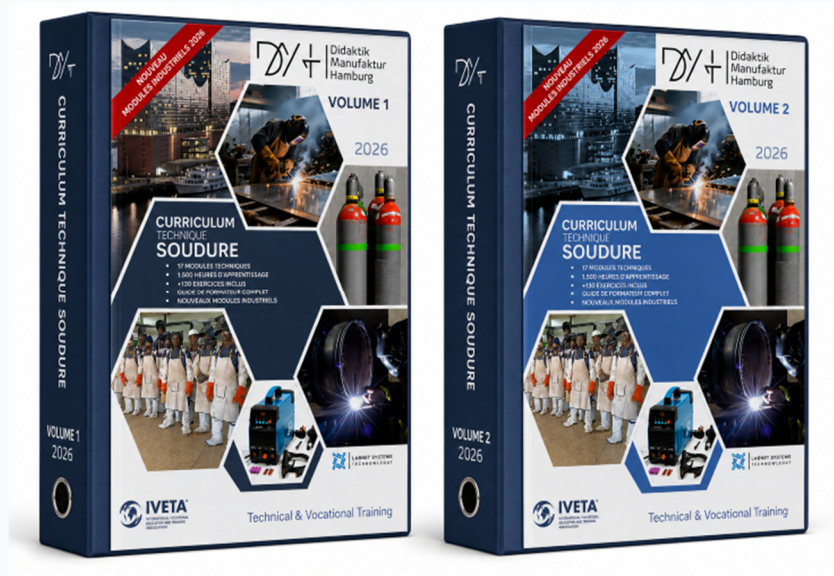


Un programme de formation complet et pratique, du matériau à la soudure contrôlée.

Des procédés réels, des pièces d'essai réelles, une qualité conforme aux normes.

LE PROGRAMME

Une bonne soudure n'est pas le fruit du hasard. Ce programme en construit le savoir-faire, du matériau à la soudure contrôlée.



Soudage & Assemblage est un programme à temps plein, axé sur la pratique, pour la production métallurgique.

À travers dix-sept modules techniques, les apprenants progressent de la sécurité au travail, de la science des matériaux et du dessin technique, en passant par le soudage au gaz, à l'arc, MIG/MAG et TIG, jusqu'au soudage de tubes, au contrôle des soudures et à la qualification du soudeur selon DIN EN ISO 9606.

L'accent est mis sur la pratique du début à la fin. L'apprentissage se fait sur de véritables sources de courant, de véritables matériaux et de véritables pièces d'essai, avec

environ 1.500 heures d'apprentissage technique et plus de 130 exercices évalués. Chaque module se termine par une pièce d'essai évaluée, de sorte que la compétence se manifeste dans le travail réel et non sur le papier. Le cadre suit la directive DVS-IIW/EFW 1111, et l'ancrage d'examen est DIN EN ISO 9606.

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

17

MODULES TECHNIQUES · CŒUR

1.500_h

APPRENTISSAGE TECHNIQUE

130₊

EXERCICES PRATIQUES

270₊

POSTES D'ÉQUIPEMENT

2_{ans}

TEMPS PLEIN

PRATIQUE CURRICULUM

Dix-sept modules, par phases.

De la sécurité au travail, des matériaux et de l'assemblage, en passant par les procédés de soudage gaz, à l'arc manuel, MIG/MAG et TIG, jusqu'au soudage de tubes, à l'assurance qualité et à la qualification du soudeur, pour conclure avec le projet final.

MODULE

01 – 17 · PAR PHASES

01 Sécurité & Santé au travail
BASES

02 Matériaux & Soudabilité
BASES

03 Dessin technique
BASES

04 Calculs de soudage
BASES

05 Compétences clés
BASES

06 Assemblage & Joints
BASES

07 Fabrication & Ajustage
BASES

08 Gaz, Coupage & Brasage
PROCÉDES DE SOUDAGE

09 Arc manuel (111)
PROCÉDES DE SOUDAGE

10 MIG/MAG & Fil fourré
PROCÉDES DE SOUDAGE

11 TIG (141)
PROCÉDES DE SOUDAGE

12 Positions & Épreuve tôle
PROCÉDES DE SOUDAGE

13 Soudage de tubes
APPROFONDISSEMENT & ACHÈVEMENT

14 Contrôle des soudures & AQ
APPROFONDISSEMENT & ACHÈVEMENT

15 Défauts & Déformation
APPROFONDISSEMENT & ACHÈVEMENT

16 Qualification ISO 9606
APPROFONDISSEMENT & ACHÈVEMENT

17 Projet final
ACHÈVEMENT

ÉQUIPEMENT

Formé sur les installations et les techniques de contrôle.



01

Postes de soudage & Sources de courant

Cabines de soudage, tables et sources de courant pour l'arc manuel, MIG/MAG et TIG.

02

Techniques gaz & oxycoupage

Équipement oxygaz, oxycoupage, découpe plasma et fixation des bouteilles.

03

Atelier & Coupage

Meuleuses d'angle, scie, perçage ainsi qu'outils de fabrication et d'ajustage.

04

Mesure, Contrôle & AQ

Jauges de soudure, moyens de contrôle VT, PT et MT, essais de pliage et de rupture, macrographie.

05

Protection au travail & Aspiration

Équipement de protection individuelle, aspiration des fumées, ventilation et protection incendie.

06

Consommables & Métaux d'apport

Électrodes, fils, gaz de protection, métaux d'apport et flux.

~270 POSTES · 6 CATÉGORIES

AMENEZ LE PROGRAMME SUR VOTRE SITE

C'EST PARTI.

DISPONIBLE COMME · **Clé en main** (Conseil + Équipement + Livraison + Curriculum + Installation)