LUDO BREEMANS
COURS DE BASE TIG

AUTEUR: Ludo Breemans
HEURES THÉORIQUES ESTIMÉES: 30 heures
NOMBRE DE PRATIQUES: 60 heures
HEURES DE COURS: 100
LANGUES: Néerlandais, anglais et français

LA DESCRIPTION

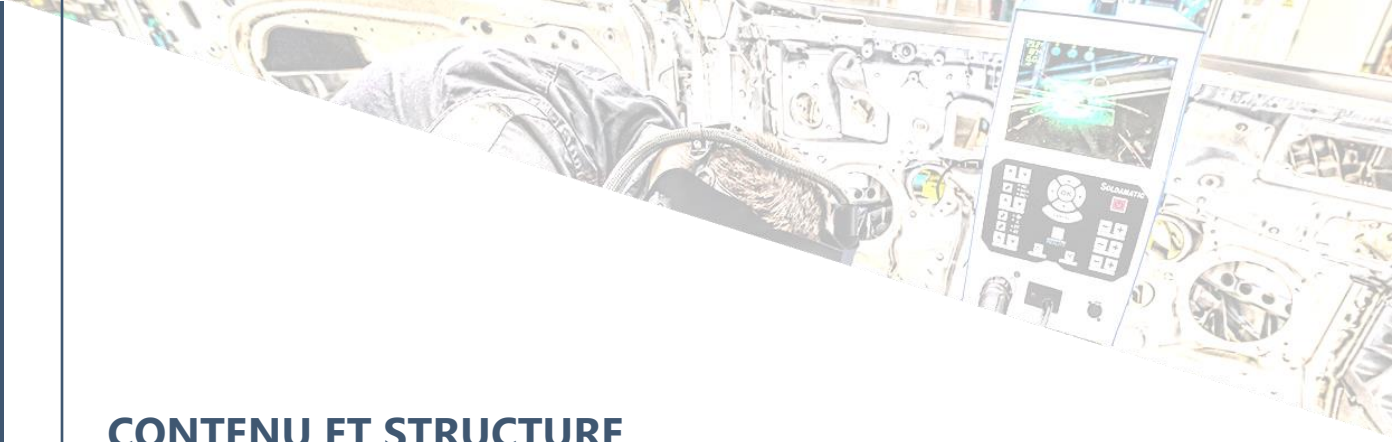
Programme d'auto-apprentissage pour le soudage TIG basé sur la structure IWS pour le soudage virtuel. Le cours se compose de 10 modules. A chaque fois dans un module théorique avec un test automatiquement amélioré, un WPS suivi d'exercices pratiques. Le soudeur sera alors prêt à se rendre au stand d'entraînement pour pratiquer ces exercices sur une machine à souder. Toutes les actions sont enregistrées et évaluées. Les modules sont adaptés aux programmes d'enseignement. Les objectifs sont également indiqués.

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances théoriques de base du soudage TIG. De plus, l'étudiant acquerra les compétences manuelles des exercices avant de commencer à effectuer ces tâches en pratique sur de vraies machines à souder.

FORMAT

Il peut être consulté dans le simulateur et dans l'apprentissage en ligne Soldamatic au format PDF.



LUDO BREMANS FORMATION DE BASE TIG

CONTENU ET STRUCTURE

MODULES

- **MODULE 1 - Matériel de soudage et de soudage TIG**
  - Questionnaire
  - WPS: cordon PA 141
  - Exercices pratiques
- **MODULE 2 - Électrodes TIG**
  - Questionnaire
  - WPS: cordon PF
  - Exercices pratiques
- **MODULE 3 - Protection au gaz**
  - Questionnaire
  - WPS: souder le coin intérieur horizontal en position PA de 3 mm
  - Exercices pratiques
- **MODULE 4 - Matériaux et paramètres**
  - Questionnaire
  - WPS: coin intérieur. Position PB 3 mm sur plaque en T
  - Exercices pratiques
- **MODULE 5 Rétrécissement**
  - Questionnaire
  - WPS: Soudure d'angle interne sur plaque de recouvrement en position PB
  - Exercices pratiques
- **MODULE 6 - Erreurs de soudage TIG et positions de soudage**
  - Questionnaire
  - WPS: Soudure d'angle sur plaque T en position PF
  - Exercices pratiques
- **MODULE 7 - Électricité et paramètres**
  - Questionnaire
  - WPS: Soudure d'angle sur plaque T en position PD
  - Exercices pratiques
- **MODULE 8 - Métallurgie et soudabilité**
  - Questionnaire
  - WPS: soudure d'angle interne connectée à la plaque tubulaire
  - Exercices pratiques

- **MODULE 9 - Type de matériau et désignation**
  - Questionnaire
  - WPS: coin interne PD sur le raccordement principal de la plaque tubulaire
  - Exercices pratiques

- **MODULE 10 - Essais destructifs et non destructifs**
  - Questionnaire
  - WPS: coin intérieur PH-PJ connecté à la plaque tubulaire
  - Exercices pratiques