

INITIATION SOUDAGE OXYACETYLENIQUE

Durée

5 jours.

Public concerné

Tout public.

Pré-requis

Aucun.

Méthodes pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et de pratique.
Forte individualisation.

Moyens pédagogiques

Atelier équipé.

Evaluation des acquis

Evaluation formative.

Objectif

Mettre en œuvre les techniques de soudage du procédé oxyacétylénique avec la dextérité nécessaire à la réalisation de travaux simples dans la position à plat. Distinguer les défauts et ajuster les variables qui conditionnent une soudure conforme

Assurer l'entretien des équipements et accessoires de soudage

Utiliser correctement les moyens de prévention et de protection.

Programme

APPORTS THEORIQUES

Principe du procédé oxyacétylénique

Descriptif des organes constitutifs

Notions de métallurgie

Les caractéristiques mécaniques

Les gaz combustibles et comburant

Les dangers relatifs aux gaz et la conduite à adopter

Les caractéristiques des défauts de soudage et leurs moyens correctifs

Hygiène et sécurité.

PRATIQUE

EPI nécessaires au soudage

Prise en main des équipements Oxyacétyléniques

Précautions à prendre lors de l'utilisation

Préparation des bords à souder

Influences des variables

Gestes et exécutions d'une soudure correcte

Lignes de fusion sans et avec métal d'apport

Soudures de tôles en angle intérieur à plat (PB)

Soudure de tôles à clin à plat (PA)

Soudure de tôles bord à bord à plat (PA)

Soudure de tubes bout à bout en rotation (PA).