



FORMATION

Chalumeaux Oxyacétylénique

OBJECTIF :

Se perfectionner aux techniques et pratique du soudage O.A en vue de l'obtention du premier passage ou renouvellement de la qualification de soudeur ATG B540.9

Durée : 35 heures (5jrs)

6 participants

Lieu : 24 rue Paul

Claudiel - 91000 EVRY

Public Visé

Ouvriers qualifiés en plomberie ou en chauffage.

Pré-requis

Posséder une bonne maîtrise professionnelle du soudage oxyacétylénique.

Programme détaillé :

Partie Théorique : 4 heures (soit 10% du temps de formation)

Lundi : Rappels technologiques et hygiène

1. Choix des matériaux et des métaux d'apport (Rappel : bouteilles, flexibles, buses et consommables etc.)

2. Théorie sur la mise en oeuvre du procédé sur l'exécution des soudures (Rappel)

3. Théorie sur règle d'hygiène et sécurité

Travaux en atelier :

1. Réglage des postes à souder (Oxy-acétylène)

2. Test pratique des stagiaires : vérification des compétences : préparation des assemblages et soudages

Partie Pratique : 28 heures (soit 90% du temps de formation)

Mardi à vendredi : Programme Atelier

Réalisation de cordons de soudure sur différents types de joints (sur Tube acier) : angle intérieur, extérieur.

Travail sur différentes rotations : à plat soudure sur tube acier assemblage bord à bord chanfreiner diamètre 42/3.2mm ou montante et corniche diamètre 88,9/3.6mm.

Réalisation de piquage à 90° de diamètre 33.7x3.2mm sur tube de diamètre 60.3x3.6mm, en position montante.

Vérification défaut de soudure visuels et complété par des essais de pliage sur les joints soudés, examen du piquage visuel et destructif par macrographique et macroscopique Contrôle de pénétration et correction et enfin préparation aux épreuves de qualification de soudeur (Option).