

Mis à jour le 21/02/2018

CODE STAGE : Z506

Formation initiale Arc électrique avec qualification partielle pour prises de branchement acier PE (B132.52)

Population concernée par le stage

Agents d'exploitation chargés de réaliser des branchement acier-PE

Pré-requis

- Posséder un niveau de dextérité manuelle ainsi qu'une coordination psychomotrice suffisante permettant la maîtrise de gestes professionnels en toute situation de soudage. - Avoir une bonne condition physique et mentale et une bonne acuité visuelle.

Objectifs de la formation

Réaliser les diverses opérations de soudage à l'électrode enrobée type rutile relatives aux techniques de confection d'un branchement acier PE (4 bar maxi) limité au diamètre 42.4 mm (prise de branchement en charge et sans pénétration). Satisfaire aux épreuves de qualification nécessaires à l'exécution de ces travaux.

Capacités développées

Dans le domaine du Savoir :

- . Décrire les modes opératoire de soudage d'une prise de branchement acier-PE en charge et sans pénétration
- . Citer les limites d'utilisation d'une qualification partielle branchement B 132-52.

Dans le domaine du Savoir-faire :

- . Réaliser la soudure d'angle , en passes étroites et larges sans défauts apparents
- . Satisfaire aux épreuves de qualification nécessaires à l'exécution de ces travaux.

Dans le domaine du faire relationnel :

- . Réaliser les travaux de soudage en conformité avec sa qualification
- . s'adapter aux différentes situations de travail rencontrées en exploitation .

Contenu du stage

La technologie du soudage à l'arc (les postes , les électrodes, les polarités, les électrodes) La réglementation du soudage dans le domaine de la distribution du gaz La prévention et la sécurité en soudage Analyse des risques

liés au soudage en charge et à l'environnement . L'utilisation de l'électrode rutile. Les positions de soudage et les types d'assemblages Les modes opératoires de soudage des prise de branchements.. Les défauts des soudures Les contrôles macrographiques. Epreuves de qualification à blanc. Epreuves de qualification partielle B 132-52.

Moyens Pédagogiques

Documentation remise à chaque participants.

Evaluation

Evaluation écrite et individuelle de l'atteinte des objectifs, à partir d'un questionnaire de satisfaction. Passage des épreuves de qualifications effectuées au sein de Energy Formation par un organisme de contrôle agréé.

Durée du stage

70 Heures réparties sur 10 jours

Inscription au stage de formation

Formation initiale Arc électrique avec qualification partielle pour prises de branchement acier PE (B132.52)

Lieu	Date de début	Date de fin	Nombre de places	Effectifs	Inscription
ENERGY FORMATION- NANTES (réservé EF)	02/12/2019	13/12/2019	0	8	