



Mis à jour le 19/05/2020

CODE STAGE : Z506

## **Formation initiale Arc électrique avec qualification partielle pour prises de branchement acier PE ( B132.52) (Z506)**

### **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

## **Coût de stage**

---

9100 € / stagiaire