



### RAPPEL DE L'OBLIGATION REGLEMENTAIRE :

**Article L4121-1 du Code du Travail:** L'employeur prend les mesures nécessaires pour assurer la sécurité et protéger la santé physique et mentale des travailleurs. Ces mesures comprennent : 1° Des actions de prévention des risques professionnels ; 2° Des actions d'information et de formation ; 3° La mise en place d'une organisation et de moyens adaptés. L'employeur veille à l'adaptation de ces mesures pour tenir compte du changement des circonstances et tendre à l'amélioration des situations existantes. » ; GTIS/PRO03 rev0

### OBJECTIFS :

- Identifier les dangers liés aux opérations de jointage.
- Réaliser et qualifier (macaron) un assemblage étanche de brides en acier avec joint sur un équipement communément exploité en industrie, en respectant les bonnes pratiques en adéquation avec les règles de la mécanique.
- Intervenir dans le respect des règles de sécurité pour l'intervenant et son environnement.
- Réagir à toute évolution de la sécurité en situation de travail.
- Préparer à la certification GTIS 1

### PROGRAMME :

#### ◆ LA FORMATION SECURITE JOINTAGE

- \* Contexte
- \* Objectifs

#### ◆ LA FORMATION, L'HABILITATION PAR L'EMPLOYEUR

- \* Obligations et responsabilités de l'employeur
- \* Obligations et responsabilités du personnel

#### ◆ SITUER ET DONNER DU SENS A LA DEMARCHE

#### ◆ QU'EST-CE QU'UN ASSEMBLAGE?

- \* Définition
- \* Les différents assemblages

#### ◆ L'ASSEMBLAGE A BRIDES

- \* Les différents types de brides
- \* La fonction du joint

#### ◆ Les joints

- \* Les différents types
- \* Les divers matériaux de constitution

#### ◆ LES ELEMENTS DU SERRAGE

- \* Les différents types de boulonneries
- \* Les écrous
- \* Le graissage

#### ◆ LES OPERATIONS DE JOINTAGE

- \* Analyse des risques

#### ◆ MISE EN SITUATION SUR BANC OU APPAREIL:

- \* Déroulement d'une intervention
- \* Démontage d'un assemblage
- \* Préparation avant remontage
- \* Remontage d'un assemblage
- \* Platinage
- \* L'environnement: gestion des déchets
- \* Exercice pratique: mener une intervention complète

#### ◆ EVALUATION

- \* Evaluation théorique
- \* Evaluation pratique
- \* Bilan

### METHODES - MOYENS PEDAGOGIQUES :

A travers de nombreux supports pédagogiques (vidéos, documents...), notre formateur, technicien expérimenté dans le domaine de la prévention des risques liés aux opérations de jointage et de la formation pour adultes, amène les stagiaires, sous forme d'exercices pratiques et/ou théoriques, à trouver des solutions face à des situations variées.

Celles-ci sont basées sur la pratique de cas concrets sur des bancs de jointage simulant des équipements industriels suivant procédure GTIS.

### PUBLIC CONCERNE :

- ◆ Personnel préparant et réalisant des interventions ou des travaux sur les assemblages à brides: monteurs, tuyauteurs, mécaniciens, techniciens instrumentistes...
- ◆ Salariés possédant déjà des connaissances et compétences dans le domaine du jointage.

**PRE-REQUIS :** Réussite au test d'évaluation préliminaire

**NOMBRE DE PARTICIPANTS :** 10 personnes (maximum)

**DUREE DE LA FORMATION :** 2 jours ( 14h00)

### EVALUATION - REMARQUES :

- ◆ Evaluation par QCM théorique et contrôle au cours de l'exercice pratique.
- ◆ En cas de réussite à l'évaluation théorique et pratique, une attestation de formation est remise à l'employeur afin qu'il puisse délivrer le titre d'habilitation au salarié ou présenter le stagiaire au certificat GTIS1.

### MOYENS DE SUIVI :

Le formateur et les stagiaires signent une feuille d'émargement par demi-journée.