



# Programme de Formation

## MAINTENANCE DE LA ROBINETTERIE PNEUMATIQUE TOR ET REGLANT

Réf. :  
Mise à jour : le 10/10/2026

**Taux de présentation** : 100 %

**Taux de réussite** : 100 %

**Taux de satisfaction stagiaire** : 94 %

**Public** : Techniciens confirmés intervenant sur des robinets réglants

**Prérequis** : Pour accéder à la formation préparant aux évaluations finales les conditions suivantes doivent être remplies :

- Disposer de bonnes connaissances en Robinetterie
- Maîtrise le français à l'écrit et à l'oral

L'accès à la formation préparant aux évaluations finales est soumis à l'analyse d'un dossier de candidature, d'un entretien oral pour vérifier les conditions précitées.

**Durée** : 12 semaines x 35 heures = 420 heures donc 72 heures de formation théorique et 348 heures de formation pratique en atelier et sur maquette/simulateur

**Effectif** : Session de 12 personnes maximum

**Lieu** : L'intégralité de la formation se déroule en présentiel, dans les locaux de FORTEB à Saint Aubin de Blaye

**Prix** : 11 760,00 Euros H.T. pour 1 stagiaire

**Modalité d'accès à la formation** : Pour toutes nos formations, merci de vous inscrire en nous contactant par téléphone 05.64.75.00.34 ou par mail via le formulaire Inscription sur notre site internet. Votre demande d'inscription sera traitée dans un délai de 15 jours ouvrés. Une inscription est possible jusqu'à 120 jours ouvrés avant le début de la formation

### Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- **Préparation et contrôle initial avant intervention** : 36 heures
- **Intervention sur la partie basse (corps de vanne) et la partie haute (actionneur)** : 288 heures
- **Réglage et mise en service du positionneur** : 48 heures
- **Sécurité, qualité de l'intervention et communication professionnelle** : 48 heures

### Contenu

- Identification des prescriptions, historique des interventions et non conformités, les enjeux du Parc et les REX
- Réalisation d'un assemblage boulonné conforme
- Suivi et évaluation des intervenants sur maquette lors des interventions, contrôle des connaissances et test
- Identifier les points clés importants lors du contrôle initial et essais en air d'un robinet réglant avant visite
- Mettre en application les connaissances acquises et gestes techniques en fonction des outillages utilisés, des interventions réalisées et du type de robinet réglant concerné
- Identifier les points clés importants lors du réglage et des essais en air d'un robinet réglant après visite lors de la requalification intrinsèque des matériels



# Programme de Formation

## MAINTENANCE DE LA ROBINETTERIE PNEUMATIQUE TOR ET REGLANT

### Moyens

#### Pédagogiques

L'ingénierie pédagogique repose sur une approche professionnalisante, progressive et centrée sur la mise en situation réelle, afin de garantir la maîtrise opérationnelle des compétences.

Apports théoriques (20 %) et pratiques par travaux (80%) de maintenance en atelier.

Durée totale : 12 semaines

Rythme indicatif : 35 heures/semaine

Volume globale : 420 heures

#### Techniques

- Formation en salle : tableau, vidéo projecteur, PC portable
- Fiches exercices et supports d'animation construits sur des exemples
- Contrôles des interventions et suivi des intervenants lors des travaux et expertises réalisés en atelier
- Contrôles réguliers intermédiaires des acquis

La formation s'appuie sur un plateau technique reproduisant fidèlement les conditions industrielles d'intervention.

#### **Atelier mécanique spécialisé robinetterie**

Équipé de :

- Vannes industrielles (boisseau sphérique, papillon, soupapes, clapets)
- Robinets & Vannes pneumatiques tout ou rien et réglant
- Robinets & Vannes motorisation électrique
- Actionneurs manuels, pneumatiques et motorisés
- Jeux complets de joints, sièges, tiges, ressorts
- Outillages spécifiques dédiés à la Robinetterie : coupe-tresses, rodoirs, machine à roder, ...
- Établis individuels
- Presse mécanique
- Outillage spécialisé (clés dynamométriques, extracteurs, comparateurs, micromètres)
- Armoires de stockage sécurisées
- Maquettes fonctionnelles de robinetterie

#### **Bancs d'essais et équipements de test**

- Banc d'épreuve hydrostatique
- Banc pneumatique basse pression
- Pompe d'épreuve
- Capteurs numériques pression/température
- Dispositifs de mesure étanchéité
- Système de relevé numérique des essais



# Programme de Formation

## MAINTENANCE DE LA ROBINETTERIE PNEUMATIQUE TOR ET REGLANT

### Zone pédagogique sécurité

- Zone consignation simulée
- Supports permis de travail
- Matériel EPI complet (casque, lunettes, gants, protections auditives, harnais)

### D'encadrement

#### Équipe pédagogique

La formation est encadrée par un formateur technique expert en robinetterie industrielle avec une expérience de 40 ans dans le domaine du nucléaire, de la chimie et pétrochimie, passées en qualité de responsable de chantier et de chargé d'affaires.

Le référent Responsable de l'organisation des épreuves : Pour tout renseignement, veuillez compléter le formulaire sur le site internet ou contacter Mme RIBEIRO au 05.64.75.00.34.

Le référent Pédagogique, Responsable qualité, Responsable de la gestion des données, et le référent handicap : Pour tout renseignement, veuillez compléter le formulaire sur le site internet ou contacter M. LEJEUNE au 05.64.75.00.34.

### Evaluations

#### Suivi individuel

Chaque stagiaire bénéficie :

D'entretien de positionnement initial

Suivi journalier des TP

#### Organisation des évaluations internes

Afin de sécuriser les apprentissages et la réussite aux évaluations finales :

Mises en situations reconstituées

Situation des conditions alignées sur les critères du référentiel

Traçabilité des résultats

#### **Evaluation finale : modalités d'évaluation sur 2 jours, conduites par un jury d'évaluation externe**

Durée : 2 jours au cours de la dernière semaine de la formation.

Modalités d'évaluation : mise en situation professionnelle sur maquette, lors de la visite complète et la requalification intrinsèque d'un robinet pneumatique réglant.

Lors de cette intervention, l'attention du jury chargé de l'évaluation et de la validation des acquis sera portée sur :



# Programme de Formation

## MAINTENANCE DE LA ROBINETTERIE PNEUMATIQUE TOR ET REGLANT

L'appropriation et la bonne analyse du DRT par le stagiaire : compréhension du dossier, lecture et interprétation des procédures, modes opératoires, plans, spécifications constructeur, exigences du client, la prise en compte du REX et l'historique des interventions précédentes.

Le contrôle de l'état initial du matériel avant visite : absence de fuites apparentes, état de la boulonnerie, vérification de la conformité de la course du robinet et des temps de manœuvre.

La qualité du geste technique lors des activités de démontage, expertise et remontage du robinet pneumatique réglant partie haute et partie basse : opérations de desserrage et resserrage, utilisation des matériels et outillages standards et spécifiques, tarage de l'actionneur, la qualité de l'expertise, prises de cotes et jeux fonctionnels, rédaction des comptes rendus d'intervention, le bon respect des procédures.

La conformité des essais en air et de la requalification intrinsèque du robinet pneumatique réglant : réglage du positionneur, contrôle des points de départ et de la course totale du robinet, contrôle des temps de manœuvre, contrôle de l'absence de fuites et de points durs lors des essais.

La concordance entre les travaux réalisés et la rédaction du compte rendu de fin d'intervention : la conformité et la qualité du CRI et du REX d'intervention (communication et traçabilité).