



# Programme de Formation

## Robinetterie : Vanne VELAN RATEAU –Robinet SEREG

Réf. : F-RO 020 ind\*1  
Mise à jour le: 23/04/2026

**Taux de réussite :** 100 %

**Taux de satisfaction stagiaire :** 96 %

**Public :** Intervenants disposant de notions de base en Mécanique et Robinetterie (diplômes CAP/BEP/BAC PRO...)  
Formation accessible aux personnes présentant un handicap sous conditions de prise en charge (AGEFIP, CRFH...)

**Prérequis :** Savoir lire, écrire et compter. Lecture de plan mécanique : avoir les bases du dessin industriel

**Durée :** 35 heures - 5 jours (5 x 7 heures)

**Effectif :** Session de 6 personnes max

**Lieu :** Centre de formation FORTEB à Saint Aubin de Blaye

**Prix :** 975,00 € H.T. Prix pour 1 stagiaire

**Délai d'accès à la formation :** 15 jours

### Objectifs pédagogiques

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

- Connaître les principales caractéristiques des robinets pneumatique SEREG FMA / OMA et Vanne VELAN / RATEAU
- Savoir réaliser un tarage actionneur et la visite interne du Robinet
- Reconnaître et comprendre le fonctionnement d'un robinet de sectionnement
- Comprendre le fonctionnement d'un actionneur pneumatique
- Connaître et analyser les différents effets et problèmes liés au fonctionnement des matériels
- Savoir réaliser un Presse Garniture
- Avoir des notions de rodage
- Savoir réaliser une visite interne des Vannes Velan Rateau, contrôler les jeux fonctionnels, portée au bleu et réversibilité de l'opercule
- Comprendre et différencier les différents effets lors du fonctionnement d'un robinet et d'une vanne
- Connaître les différents réglages en ouverture et fermeture suivant le type de matériel
- Réaliser une requalification du matériel (EBF)

### Contenu

- Définition des différents types de robinets / vannes utilisés dans l'Industrie Nucléaire, description et fonctionnement de chacun en fonction de leur rôle attribué en exploitation
- Connaissance des différents éléments constituant un robinet et une vanne
- Utilisation des matériels de métrologie: pied à coulisse, jauges, micromètres, jeux de cales...
- Mettre en application de façon adéquate le contenu du stage

### Moyens

#### Pédagogiques

- Apports théoriques et pratiques par travaux de maintenance en atelier réalisés sur matériels de robinetterie

#### Techniques

- Formation en salle : tableau, vidéo projecteur, PC portable
- Fiches exercices et supports d'animation construits sur des exemples

#### D'encadrement

- Formateur justifiant d'expertise dans le domaine de la robinetterie industrielle et machine tournante. (CV, et/ou certificat de formation dans les compétences citées)

**Évaluation:** Evaluation sous forme de test écrit

**Validation :** Délivrance d'une attestation de formation