



Composants et Principes d'une Installation Process

Lien : <https://cpfi-formation.com/formation/composants-et-principes-dune-installation-process>

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
PRS45

 CATÉGORIE
Surveillance des installations

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Utiliser le vocabulaire lié à une installation de process
- ✓ Connaître les différents types de robinets
- ✓ Connaître les technologies des différentes pompes
- ✓ Lire un schéma de circulation des fluides et identifier les boucles de régulation
- ✓ Détecter et analyser un dysfonctionnement simple

POUR QUI ?

- ✓ Agents de production (opérateurs, conducteurs, régulateurs...)



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Les différents types de pompes

- Les pompes centrifuges :
 - Monocellulaire, multicellulaire, à axe vertical ou horizontal, submersible ou immergée
 - Applications dans les circuits de fabrication
 - Actions de maintenance
- Les pompes volumétriques (rotor excentré, rotor à lobes)
 - Technologie
 - Sécurité
 - Actions de maintenance
- L'amorçage des pompes
- La cavitation
 - Pourquoi une pompe cavite t-elle ?
 - Piste de remède contre la cavitation

2 / Les capteurs

- TOR
- Analogiques
- Les capteurs de température, de pression, de niveau, de débit

3 / Les robinets industriels

- Fonctions :

- Isolation
- Réglages
- Régulation
- Sécurité
- Technologie des robinets
- Robinets papillon, à boisseau, à soupapes, à vannes
- Motorisation des robinets : actionneurs et servo-moteurs
- C.A.R (Clapet Anti Retour)

4 / Autres équipements et accessoires

- Les tuyauteries
- Les brides et systèmes de raccordement
- L'étanchéité
- Les échangeurs

5 / Régulation

- Généralités sur la régulation
- Les principes de régulation
- Lecture des plans de circulation des fluides
- Le repérage

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 20 au 23 Oct. 2026

 Distanciel

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@cpfi-formation.com

 **Web** : <https://www.cpfi-formation.com>

Document généré le 23/09/2026 — Réf : PRS45
CPFI Formation — Tous droits réservés