



### Objectifs pédagogiques - Compétences visées

- Interpréter le fonctionnement d'une régulation de pompe



### Public concerné

- Mécaniciens d'atelier, agents de production
- Techniciens et agents de maintenance, méthode ou d'études
- Ingénieurs d'études ou maintenance



### Pré-requis

- Notions de base symboles
- Technologie des composants ou cours STF



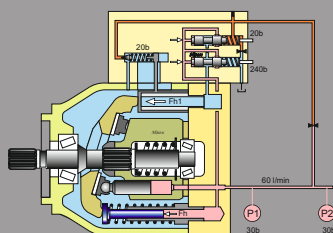
### Moyens pédagogiques

- Support de cours
- Composants de démonstration
- Vidéo projecteur
- Tableau blanc



### Validation des acquis

- Attestation de stage avec validation des acquis



# Fonctionnement des pompes autorégulatrices

## • Régulation de pompes

Rappel sur les technologies des pompes à cylindrées fixes  
Rappel sur les technologies des pompes à cylindrées variables  
Technologie des pompes à palettes, à pistons axiaux et radiaux

## • Les régulations pression

Principe de fonctionnement, schématique de régulation, commande à distance, lecture de pression sur schéma type  
Ecriture des modes de réglages des différentes régulations sur schéma type

## • Les régulations Load-sensing

Principe de fonctionnement, schématique de régulation, commande à distance, lecture de pression sur schéma type  
Diminution de la puissance perdue, analyse en fonction des variations de charges  
Ecriture des modes de réglages des différentes régulations sur schéma type

## • Les régulations puissance

Principe de fonctionnement, schématique de régulation, lecture de pression sur schéma type  
Principe de compensation de la régulation de puissance, analyse en fonction des variations de charges  
Ecriture des modes de réglages des différentes régulations sur schéma type

## • Les régulations triples

Principe de fonctionnement, schématique de régulation  
Lecture de pression sur schéma type  
Ecriture des modes de réglages des différentes régulations sur schéma type

## • Les régulations électriques

Régulation avec variations de vitesse du moteur électrique

**Durée : 4 jours / soit 28 heures**

**Tarif : 1 445 € HT**

► lieu :  
Fontainebleau (77300)

► code stage :  
25FPR01

► date :  
Du 13 au 17 Octobre 2025