

HYDRAULIQUE INDUSTRIELLE APPLIQUÉE

NIVEAUX 1 et 2

OBJECTIFS

Pratiquer efficacement les interventions de maintenance sur des circuits hydrauliques :

- ✓ Connaître les fonctions propres à tout composant d'un circuit hydraulique,
- ✓ Utiliser le vocabulaire et le langage technique adaptés,
- ✓ Identifier et changer un élément défaillant.

PUBLIC

- Agents de maintenance,
- Mécaniciens,
- Électriciens,
- Automaticiens,
- Techniciens chargés d'assurer la maintenance des moyens de production.

CONTENU

Programme détaillé ci-dessous.

PRE REQUIS

INSCRIPTION

AFPI ARTOIS DOUAISIS

SUPPORTS ET MATERIEL

- Travaux pratiques
- Apports théoriques complétés de mise en situation sur simulateurs équipés de matériels implantés dans l'industrie
- Suite d'exercices théoriques et pratiques progressifs, destinés à faciliter la compréhension des thèmes abordés et à exploiter les connaissances acquises
- Equipement transportable en entreprise

MODALITES PRATIQUES

Durée : 10 jours
Lieu : à définir
Coût : 260 € HT /jour /personne
Lieu : inter (Montigny en Gohelle) ou intra

Intervenants : spécialisés

Inscriptions :

AFPI ARTOIS DOUAISIS

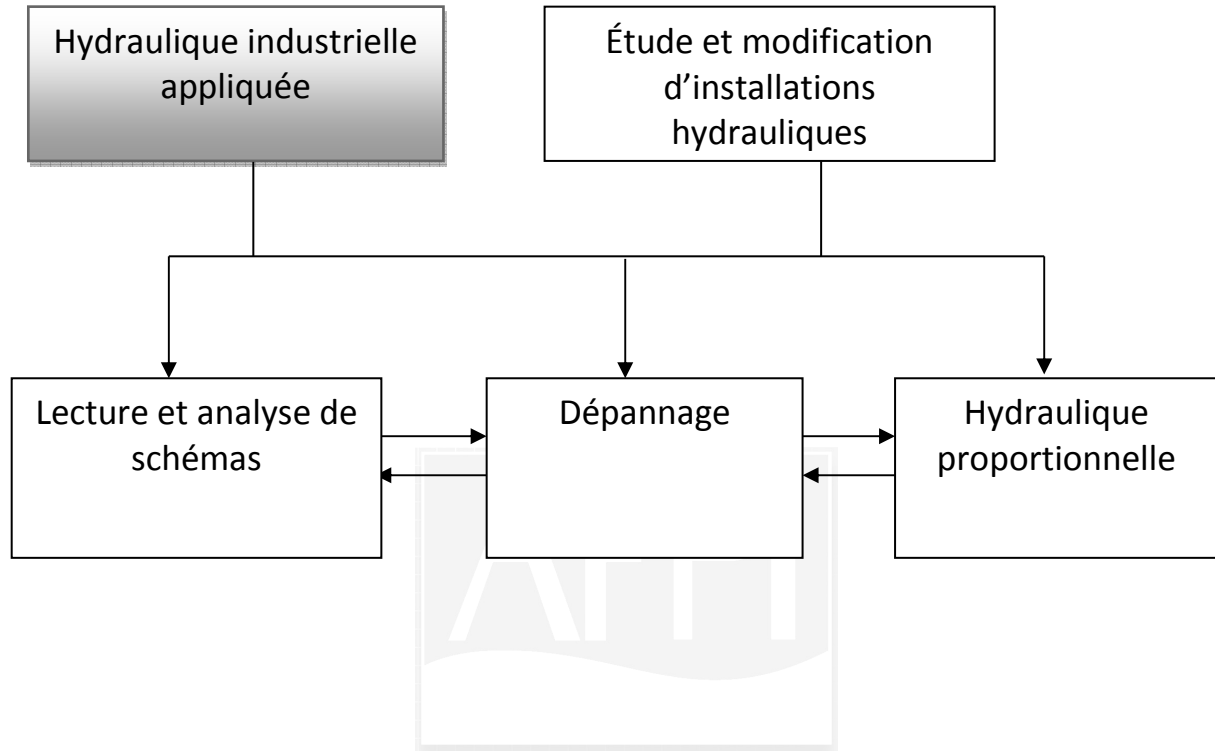
ZAC Du Bord des Eaux – BP 29

62251 HENIN BEAUMONT Cedex

Tél : 03.21.13.10.00 – Fax : 03.21.13.10.01

FILIERE

**TECHNIQUES INDUSTRIELLES
HYDRAULIQUE**



PROGRAMME DÉTAILLÉ

- **NOTION DE BASE**
 - Symbolisation,
 - Pression – débit,
 - Pertes de charges.

- **GENERATION**
 - Groupe moto-pompe à variable,
 - Fluide – filtration.

- **SOUPAPE DE PRESSION**
 - Limiteur de pression à action indirecte,
 - Soupape de séquence,
 - Décharge,
 - Équilibrage.

- **DISTRIBUTION : DISTRIBUTEUR A COMMANDE(S) ELECTROHYDRAULIQUE**

- **APPAREILS DE DEBIT : REGULATEUR DE DEBIT**

- **ACCUMULATEURS**

- **RECEPTEURS :**
 - Vérins – montage différentiel,
 - Moteurs hydrauliques.

- **LES PRINCIPALES FONCTIONS HYDRAULIQUES REALISABLES AVEC DES ELEMENTS EN CARTOUCHE**

- **LA MAINTENANCE PREDICTIVE**

- **SUIVI DE LA POLLUTION**

- **LE B.S.H. (BILAN DE SANTE HYDRAULIQUE)**