Perfectionnement hydraulique

Maintenance/Technologies Industrielles

14/12/2025

Public et prérequis

Agents de maintenance, mécaniciens, électriciens, automaticiens, techniciens chargés d'assurer la maintenance des moyens de production

Hydraulique : principes de base
Bases théoriques d'un CAP – BEP technique

Les objectifs

Pratiquer efficacement les interventions de maintenance sur des circuits hydrauliques

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

ORGANISATION PÉDAGOGIQUE DU PARCOURS :

Évaluation du stagiaire à l'entrée en formation afin d'individualiser le parcours de formation.

Un accès à notre plateforme e-learning permet :
Au candidat d'accéder à son parcours de formation individualisé et digitalisé
De tracer et de suivre la progression du candidat

Alternance d'apports théoriques, de cas pratiques, de mises en situation permettant de :
Développer le savoir être attendu pour l'exercice du métier
D'acquérir les compétences professionnelles attendues et de structurer les savoirs techniques

ENCADREMENT PÉDAGOGIQUE :

La formation est animée par des formateurs experts dans leur domaine de compétences et validés par nos équipes pédagogiques

Validation et certification

Attestation de formation

Outils pédagogiques

Plateforme e-learning EASI
Lignes de production didactiques (SAVONICC, BEMA, POLYPROD, …)
Bancs didactiques dédiés
Ilots de Formations Techniques Individualisées
Salle et atelier techniques dédiés

RÉFÉRENCE
MAIN0048

CENTRES DE FORMATION
Senlis, Amiens

DURÉE DE LA FORMATION
5 jours / 35 heures

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Promeo

• 60 ans d'existence
• Une communauté de 3 100 alternautes
• 24 000 stagiaires formés par an
• 3 500 entreprises qui nous font confiance

• Un accompagnement personnalisé et un contact dédié
• L'expertise professionnelle de tous nos formateurs
• La diversité des diplômes sous accréditation par des partenaires de renom
• Une pédagogie active
• Des infrastructures technologiques et un environnement stimulant

Contenu de la formation

Notion de base

Symbolisation
Pression – débit

Pertes de charges

Génération

Groupe motopompe à cylindrée variable
Fluide – filtration

Soupape de pression

Limiteur de pression à action indirecte
Soupape de séquence
Soupape de décharge
Soupage d'équilibrage

Distribution

Distributeur à commande(s) électrohydraulique

Appareils de débit

Régulateur de débit

Accumulateurs

Récepteurs

Vérins – montage différentiel
Moteurs hydrauliques.

Les fonctions hydrauliques réalisables avec des éléments en cartouche

La maintenance prédictive

Suivi de la pollution

Le B.S.H. (bilan de santé hydraulique)

Modalité d'évaluation

Évaluation des acquis réalisée tout au long de la formation au travers de mises en situations et exercices.