Hydraulique industrielle : initiation

Formation professionnelle - courte | Sans niveaux spécifiques

Cette formation permet d'appréhender le fonctionnement général d'un circuit hydraulique et de ses différents éléments et de connaître les risques et dangers associés à l'énergie hydraulique

TARIF

800€ nets
Effectif min. de démarrage : Sous réserve d'inscrits suffisants

DURÉE ET RYTHME

2 jours

LIEUX

Inter-entreprise
Béziers, Nîmes – Marguerittes

Intra-entreprise
Possibilité avec tous les Purple Campus d'Occitanie (sur devis)

MODALITÉS D'ACCÈS

7 jours au plus tard avant le début de la formation sous réserve d'acceptation de financement

PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

Public cible

- Personnel de maintenance ou de production

Pré-requis et niveau d'entrée

- Bases en mécanique

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Énoncer les principes généraux de l'hydraulique
- Identifier les principaux composants d'un circuit hydraulique, visuellement ou sur un schéma
- Décrire leur utilisation et leur fonctionnement
- Analyser et interpréter un schéma hydraulique
- Citer les risques et dangers associés à l'énergie hydraulique

MODALITÉS VALIDATION & ÉVALUATIONS

Validation

- En début de formation : test de positionnement ou entretien de diagnostic

Evaluations

- En fin de formation : Evaluation des acquis de la formation, délivrance attestation de fin de formation et ou certificat de réalisation.
- Enquête de satisfaction à chaud et à froid

93,75%
des clients recommandent les formations en Industrie de Purple Campus

LANGUE D'ENSEIGNEMENT
Français

ÉQUIPES & MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formateurs experts des domaines et qualifiés par Purple Campus dans le cadre de sa démarche Qualité

Pédagogie active et multimodale, analyse de cas concrets, mise en situation, travail personnalisé en entreprise...

Salles de formation équipées pour une pédagogie active – plateaux techniques, Environnement Numérique de Travail (ENT), logiciels métiers

CO-TRAITANCE
Non

ACCESSIBILITÉ
Toutes les formations dispensées par Purple Campus se déroulent dans des conditions qui répondent aux exigences règlementaires et légales pour l'accueil des personnes en situation de handicap.
Délais d'accès : durée d'instruction du dossier

PROGRAMME

Principes généraux de l'hydraulique

- Avantages, Inconvénients de l'énergie hydraulique
- Relations force/pression, vitesse/débit, puissance

Fonctionnement et symbolisation des principaux composants d'un circuit hydraulique

- Les pompes, les accumulateurs
- Les distributeurs, les clapets
- Les vérins, les moteurs
- Les limiteurs et réducteurs de pression ou de débit, les soupapes
- Les blocs conjoncteurs, disjoncteurs
- Les raccords, les flexibles, les filtres, les joints, les huiles

Les schémas hydrauliques

- Lecture et compréhension du fonctionnement d'un schéma hydraulique industriel
- Repérage des composants sur installation réelle ou reconstituée

Risques et dangers associés à l'énergie hydraulique

AUTRES FORMATIONS

- Acquérir les bases de la maintenance industrielle
- Organisation et gestion de la production : planification, ordonnancement
- Méthode 5S

Date de mise à jour : 08/10/2025