



Formation en lien avec la maintenance

Possibilité d'externaliser la formation  
sur site entreprise



Durée

2 jours de formation

4 personnes mini  
6 personnes max



Tarif

500 euros / personne  
pour les 2 jours

Le prix de la formation est donné à titre indicatif. Des prises en charges totales ou partielles sont possibles en fonction des financements des entreprises ou des partenaires

(CFA non soumis à la TVA)



Référent formation

M. Christophe PASQUIER



Indicateurs de résultats  
à venir

Version actualisée septembre 2025

# FORMATION EN HYDRAULIQUE

## NIVEAU 1

Pour tout contact : le secrétariat  
[g.vultaggio@isaac-etoile.fr](mailto:g.vultaggio@isaac-etoile.fr)



### PUBLICS

- Technicien pratiquant des interventions de maintenance.



### PRÉREQUIS

- Connaissance du matériel nécessaire au diagnostic ainsi que les méthodologie adaptées au diagnostic hydraulique
- Niveau recommandé en Français : B1/B2 (CECR)
- Test de positionnement en amont de la formation



### OBJECTIFS

- Connaître l'hydraulique, ses règles, et les principaux composants de base.
- Savoir lire un schéma hydraulique d'un engin.
- Savoir faire des relevés hydrauliques sur machine.
- Utiliser les instruments de base de l'hydraulicien.
- Savoir interpréter les résultats relevés par les stagiaires par rapport aux valeurs attendues.



### CONTENU DE FORMATION

- Présentation des risques liés à l'hydraulique.
- Présentation des notions de base : Pression, Débit, Puissance, Pertes de charge, Couple, Vitesse, Force.
- Présentation des appareils de mesure tels que le manomètre, le débitmètre et leurs usages.
- Lecture de schémas et relevés de mesures sur les engins de votre parc.
- Remplacement des composants selon les procédures constructeurs.
- Sensibilisation à la pollution (Abordée dans le module maintenance)
- Filtration et pollution, réservoir
- Pompe à cylindrée fixe
- Appareil de pression et de débit
- Distributeur, vérin
- Accumulateur
- Boitier de direction.
- Maître-cylindre de freinage.
- Principe de fonctionnement d'un circuit fermé, (transmission hydrostatique).
- Principe de fonctionnement d'une pompe à cylindrée variable avec régulation de type Load sensing .



### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Formateurs issus du domaine professionnel.
- Composants hydrauliques à démonter
- Supports papiers



### EVALUATION ET VALIDATION

- Evaluation des connaissances en début de formation par un test QCM.
- Evaluation orale des connaissances en cours de formation par le formateur.
- Evaluation des connaissances en fin de formation par un test QCM.



### DOCUMENTS REMIS À LA FIN DU STAGE

- Attestation de suivi de formation.



### DÉLAIS D'ACCÈS

- Admission définitive à la signature de la convention de formation par l'entreprise
- A réception de la convocation par le stagiaire



### ACCESSIBILITÉ

- Locaux accessibles aux personnes en situation de handicap. Adaptation des moyens de la prestation possible.



62 rue du Porteau, 86001 Poitiers Cedex



05.49.50.34.12



secretariat-cf@isaac-etoile.fr