

OBJECTIFS

- Être capable de déterminer un entraînement hydraulique.

PERSONNES CONCERNÉES

- Toute personne chargée de la conception, de la modification ou de la vérification des systèmes.

NIVEAU REQUIS

- Maîtrise des connaissances de base et de schématisation.
- Niveau 5 - 4.

SUPPORT PÉDAGOGIQUE

- Fascicule spécifique TRITECH.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Éléments de vulgarisation - Retour d'expérience - Études de cas - Exposé avec support pédagogique - Travail individuel - Évaluation interactive - Quiz.

VALIDATION : Attestation de présence.

DURÉE

- 4 jours : du lundi à 14 h au vendredi à 12 h

PRIX H.T. : 990 € (Prix inchangé)

Lieu	Réf.	Période
ROANNE	SCS	du 19 au 23 sept. 2022

- *Ce stage peut être réalisé sur votre site.*

PROGRAMME

1 - NOTIONS FONDAMENTALES

- Principes généraux - Rendements.

2 - ÉLABORATION DU CAHIER DES CHARGES

- Concept basique.
- Examen du problème client.
- Analyse générique par composant et études spécifiques.

3 - CONCEPTION SCHÉMATIQUE

- Circuits fondamentaux.
- Analyse des phases de fonctionnement.
- Étude des normes de sécurité.
- Réalisation schématique.

4 - DIMENSIONNEMENT DU SYSTÈME

- Utilisation de formulaires et d'abaques.
- Réservoir - Groupe Moto-pompe - Récepteur - Appareil de pression - Appareil de Débit - Distribution - Accumulateur - Refroidissement - Réchauffage - Filtration - Tuyauterie.
- Exploitation des fiches techniques constructeurs.
- Choix du fluide.
- Établissement de la nomenclature.
- Rédaction du devis.

5 - CAS D'APPLICATION

- Hydraulisation de différents équipements (palettiseur - convoyeur de bobines...).
- Détermination d'accumulateurs.
- Calculs d'échange thermique.
- Analyse de la problématique proposée par les participants.

