



QR code
fiche formation

PACT Hydraulique J1

Code Formation: 2-HYD-19



Durée de la formation : 7h

Tarif de la formation : 490 € TTC



Modalités /Types de formation : Présentiel

Lieu de formation : IFFEN parc d'activité Léonard de Vinci 152 RUE DE PARIS 94190 VILLENEUVE SAINT GEORGES



Public Visé : Technicien en reconversion professionnelle ou en formation initiale, continue ou alternance



Pré requis :

- Avoir des connaissances de base dans le domaine technique.
- Parler, lire et comprendre le français.

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :



- Comprendre les concepts fondamentaux de l'hydraulique appliquée aux systèmes de chauffage.
- Explorer la dynamique des fluides, la pression et le débit dans les réseaux de chauffage.
- Acquérir des connaissances pratiques pour optimiser la circulation des fluides dans les systèmes de chauffage.
- Apprendre les bonnes pratiques pour assurer un fonctionnement efficace et sûr des systèmes de chauffage.



Modalités d'accès à la formation

- Inscription en ligne

Moyens techniques

- Bancs d'équilibrage radiateurs
- Bancs venticonvecteurs
- Bouteille de découplage
- Bancs aérothermes
- Malette d'équilibrage
- Thermomètres
- Débitmètres
- Balomètres
- CTA
- installations frigorifiques



Intervenants :

- Formateurs expérimentés, coach technique, ingénieur, responsable technique
- Valentin - Formateur Froid, Climatisation, Régulation, Hydraulique, Electricité, Thermique
- Pascal - Formation CVC, Régulation, Traitement de l'eau, Thermique
- Alex - Formation Froid, Climatisation, Chauffage, Régulation, Hydraulique, Electricité, Thermique
- Luc - Formateur CVC
- Ricardo - Formateur Chauffage Plomberie



Moyens pédagogiques :

- Nos formations sont jalonnées de cas pratiques et d'exemples concrets, alliés à des connaissances techniques
- Notre pédagogie favorise l'interactivité entre participants et intervenant
- Un support est remis en début de formation à chaque participant



Evaluation de fin de formation :

- Questionnaire de satisfaction des participants
- Évaluation de l'efficacité de la formation par le formateur
- Questionnaire d'évaluation technique des participants
- Evaluation de la formation
- Feuille d'émargement à signer par les participants et l'intervenant par demi-journée de formation
- Evaluation de l'action de formation sur votre espace participant :
 - A chaud, dès la fin de la formation, mesurant la satisfaction des participants. Avec votre accord, votre commentaire peuvent être publiés sur notre site.
 - A froid, 40 jours après la formation permettant de valider le transfert des acquis en situation de travail.
- Remise d'une attestation individuelle de formation sur demande.
- Evaluation de la qualité et de l'assiduité
- Déroulement de l'examen :
 - Epreuve pratique
 - Epreuve théorique



Programme de formation :

- I. Introduction (5 minutes)
 - Présentation du formateur et des participants
 - Objectifs de la formation
- II. Fondamentaux de l'hydraulique dans les systèmes de chauffage (15 minutes)
 - Explication des principes de base de l'hydraulique appliquée aux systèmes de chauffage
 - Discussion sur l'importance de la circulation des fluides dans le transfert de chaleur et le fonctionnement des radiateurs
- III. Dynamique des fluides dans les réseaux de chauffage (20 minutes)
 - Exploration des concepts de dynamique des fluides, y compris la vitesse d'écoulement, la viscosité, les pertes de charge, etc.
 - Illustration avec des exemples concrets de la manière dont ces concepts s'appliquent aux réseaux de chauffage
- IV. Pression et débit dans les réseaux de chauffage (20 minutes)
 - Explication de la relation entre la pression et le débit dans les systèmes de chauffage
 - Discussion sur les facteurs influençant la pression et le débit, tels que la longueur des tuyaux, le diamètre des conduites, etc.
 - Mise en pratique avec des exercices de calcul de pression et de débit
- V. Optimisation de la circulation des fluides (10 minutes)
 - Conseils pour optimiser la circulation des fluides dans les systèmes de chauffage, y compris l'équilibrage des réseaux et l'utilisation de pompes de circulation
 - Sensibilisation aux défis courants et aux solutions pour améliorer l'efficacité énergétique et le confort thermique
- VI. Conclusion (5 minutes)
 - Récapitulation des points clés abordés pendant la formation
 - Encouragement à mettre en pratique les connaissances acquises
- VII. Évaluation de la formation (5 minutes)
 - Distribution d'un questionnaire de satisfaction et de compréhension
 - Collecte des retours et des suggestions pour les futures sessions de formation



01 43 82 59 75



contact@iffen.fr

QR code site web
IFFEN



QR code demande
de devis



152 rue de Paris 94190 Villeneuve Saint Georges - France www.iffen.fr