

 <p>LYCÉE SAINT-JOSEPH HASPARREN SAM JOSEPH LIZENDA - MIZIAURE SCIENCES, TECHNOLOGIES ET NUMÉRIQUE / ZIENTZIAK, TECNOLOGIA ETA NUMERIKOA</p> <p>CENTRE DE FORMATION CONTINUE</p> <p>85 route des Missionnaires 64240 HASPARREN Numéro de déclaration : 72640053564 Numéro SIRET : 41024149100019</p>	<p>PROGRAMME DE FORMATION Mise à niveau PAC «F1»</p>	<p>ADM-MF1-PROG Critere_1_Indicateur_1</p> <p>Date de création : 06/01/2021</p> <p>Date de révision : 18/12/2024</p>
---	---	--



Mise à niveau – Pompe à chaleur (F1)

1. OBJECTIFS :

A l'issue de la formation, les apprenants devront être capables de :

- Connaitre le langage et les termes employés dans le domaine de la pompe à chaleur,
- Comprendre les bases du fonctionnement des PAC air/air et air/eau
- Appliquer le montage d'une installation de PAC (fluide ; eau ; air)
- Connaitre les points de vigilance "terrain" afin de réussir son installation.
- Appréhender les risques et/ou les défauts de fonctionnement dus à un montage incorrect.
- Consolider les prés requis en vue d'une formation QUALIPAC.

2. PUBLIC CONCERNE :

- Salariés qui réalisent des installations du génie climatique.
- Demandeur d'emploi.

3. PRÉREQUIS :

- Aucun prérequis nécessaire pour cette formation.

4. CONTENU DE LA FORMATION :

- Voir en annexe page_3

5. MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

5.1. Intervenant :

- Formateur dans le domaine de l'énergétique

5.2. Organisation pédagogique :

- 50% du temps de la formation, en salle sur des supports théoriques fournis par l'organisme de formation.
- 50% du temps de la formation, en atelier.

6. MODALITÉS D'ÉVALUATIONS DE LA FORMATION (formation non certificative) :

- Test de positionnement avant le début de la formation.
- Test en fin de la première journée
- Test de fin de formation à la fin de la deuxième journée de formation (les objectifs seront considérés comme atteints si le seuil de 6/10 est franchi).
- En fin de formation :
 - Questionnaire de satisfaction,
 - Attestation de formation.

7. MODALITÉS PRATIQUES :

7.1. Lieu :

- En présentiel au lycée St Joseph – 85 Route de Missionnaires – 64 240 Hasparren
- <http://www.st-joseph-hasparren.fr/>

7.2. Durée / Horaires :

- Formation : 14 heures (2 jours)
- Horaires : de 8h30 à 12h00 et de 13h30 à 17h00.

7.3. Nombre de stagiaires :

- Nombre de stagiaires minimum requis pour débuter la formation : **3**
- Nombre de stagiaires maximum qui peut-être accueillis sur la formation : **9**

7.4. Tarif/Financement :

- Tarif unitaire : **TOTAL NET 600 €** (exonération de TVA art.261-4-4a du CGI)

NB : toute demande de prise en charge auprès de l'organisme de financement devra être effectuée au plus tard 15 jours avant le début de la formation

7.5. Contacts :

- Téléphone : 05.59.70.29.30
- Mail : accueil@st-joseph-hasparren.fr

7.6. Modalités et délais d'accès :

Le devis signé, le règlement et le questionnaire de positionnement complétés seront nécessaires pour la validation de l'inscription.

Le délai de traitement administratif pour une demande de formation est maximum de 10 jours hors période scolaire.

Les sessions de formation sont consultables via [ce lien](#).

Veuillez noter que ce délai peut varier en fonction du nombre de demandes en attente et de la disponibilité des places dans nos programmes de formation.

8. PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP :



Notre Centre est accessible aux personnes Reconnues Handicapées. Des aménagements peuvent être nécessaires (adaptation des postes de travail, adaptation des méthodes pédagogiques, aménagement de la formation...).

Le livret d'accueil de la Personne en Situation de Handicap sera systématiquement envoyé au stagiaire avant la formation.

N'hésitez pas à nous interroger, notre référent handicap est à votre écoute, et peut mobiliser son réseau de partenaires (MDPH, AGEFIP, Associations...) pour répondre à vos besoins spécifiques.

9. BON A SAVOIR : cette formation peut être effectuée en amont d'une formation QUALIPAC afin de consolider les prérequis.

Annexe : CONTENU DE LA FORMATION :

Différencier les systèmes de pompe à chaleur (Terminologies) :

- Généralités
- Pompe à chaleur air/air ou air/eau
- Les groupes extérieurs,
- Les unités intérieures,
- Production d'eau chaude sanitaire.

Connaitre les bases de fonctionnement de la pompe à chaleur :

- Principes généraux sur l'air, l'eau et le fluide frigo
- Schémas de principe d'une installation,
- Longueur max et dénivelé.

Connaître les points de vigilance pour la mise en œuvre des systèmes :

- Recommandations / précautions
- Principales règles en Fluidique, hydraulique et aéraulique
- Règles de l'art sur le travail du cuivre en thermodynamique
- Evacuer les condensats
- Les raccordements électriques
- Normes électriques
- Typologie et sections des câbles
- Les protections du matériel et des personnes
- Régulation, bus de communication, importance du blindage

TRAVAUX PRATIQUES ET DIRIGÉS:

Etude d'une installation d'un système triple C sur plan

- Définir le positionnement des unités
- Définir et positionner les liaisons
- Déterminer les caractéristiques de fonctionnement.

Mettre en œuvre une PAC air/air ou air/eau.

- Définir les accessibilités des différentes unités.
- Mise en forme de liaisons frigorifiques
- Fonctionnement d'un système thermodynamique.
- Mise en forme d'une installation aéraulique.