

 <p>LYCÉE SAINT-JOSEPH HASPARREN SAN JOSEPE IJZEDA HASPARREN</p> <p>SCIENTES, TECHNOLOGIES ET NUMÉRIQUE / ZIENTZIAK, TEKNOLOGIAK ETA NUMERIKOA</p> <p>CENTRE DE FORMATION CONTINUE 85 route des Missionnaires 64240 HASPARREN Numéro de déclaration : 72640053564 Numéro SIRET : 41024149100019</p>	<p>PROGRAMME DE FORMATION CAP IFCA</p>	<p>ADM-CAP-PROG-001 Critère_1_Indicateur 1</p> <p>Date de création : 30/06/2023</p> <p>Date de révision :</p>
--	--	---

## CAP Installation en Froid et Conditionnement d’Air (IFCA)

N° de fiche : [RNCP 38560 FRANCE COMPÉTENCES](#)

### OBJECTIFS :

- Installer, mettre en service et assurer le bon fonctionnement des équipements frigorifiques et de climatisation en respectant les consignes techniques et les normes en vigueur.
- Etre capable de réaliser des opérations de maintenance et de contrôle, en utilisant des appareils de mesure et de test afin de garantir la performance et la sécurité des installations.

### 1. PUBLIC CONCERNÉ :

Salariés et artisans du secteur de la réfrigération, de la climatisation, du conditionnement d’air et du génie climatique.

**Demandeurs d’emplois.**

Public en reconversion professionnelle.

### 2. PRÉREQUIS :

Compétences scolaires : compréhension de textes techniques courts, logique de raisonnement, calculs simples.

Projet professionnel réfléchi.

Notions techniques de bases.

### 3. CONTENU DE LA FORMATION : Voir en annexe page 3.

### 4. MODALITES PÉDAGOGIQUES :

4.1. Intervenants : formateurs dans le domaine de l’installation d’équipement frigorifique et de la climatisation réversible ainsi qu’à leur maintenance

#### 4.2. Organisation pédagogique :

- CAP en un an ou deux ans selon le profil du candidat à l’entrée de la formation.
- En salle sur des supports théoriques fournis par les formateurs, apprentissage et manipulations sur installations frigorifiques en atelier.

### 5. MODALITÉS D’ÉVALUATION DE LA FORMATION :

- Test de positionnement en début de formation.
- Évaluations théoriques et pratiques au cours de la formation.
- Épreuves ponctuelles en fin d’année scolaire sur convocation de l’Education Nationale.

*NB : Le candidat ayant déjà validé des blocs de compétences peut être dispensé des épreuves correspondantes.*

□ Sanction fin de formation :

Le diplôme est obtenu par l'obtention d'une moyenne générale supérieure à 10/20 à l'ensemble des épreuves, avec une moyenne de 10/20 aux épreuves professionnelles.

Réussir les épreuves ponctuelles :

Pour un CAP en un an : passage des épreuves listées ci-après :

- EP1 **Préparation d'une réalisation** : durée de l'épreuve : 3 heures
- EP2 **Réalisation d'une installation** : durée de l'épreuve : 7 heures
- EP3 **Entretien et mise en service** : durée de l'épreuve : 6 heures
- PSE : **durée de l'épreuve** : 1 heure

Pour un CAP en deux ans : passage des épreuves listées ci-après :

- EP1 **Préparation d'une réalisation** : durée de l'épreuve : 3 heures
- EP2 **Réalisation d'une installation** : durée de l'épreuve : 7 heures
- EP3 **Entretien et mise en service** : durée de l'épreuve : 6 heures
- PSE : **durée de l'épreuve** : 1 heure
- EG1 **Français - Histoire-Géographie et Éducation civique** : durée de l'épreuve : 2h15
- EG2 **Maths/Sciences physiques et chimiques** : durée de l'épreuve : 2h
- EG3 : **Education Physique et Sportive**

□ En fin de formation :

Questionnaire de satisfaction,  
Certificat de réalisation,  
Attestation de réussite : diplôme.

6. MODALITES PRATIQUES :

6.1. Lieu :

En présentiel au lycée ST JOSEPH – 85 Route des Missionnaires – 64 240 Hasparren :  
<http://www.st-joseph-hasparren.fr/>

6.2. Durée / Horaires :

Formation au lycée ST JOSEPH : 400 heures en 1 an 800 heures en 2 ans  
Evaluation des épreuves par un jury de l'Éducation Nationale.

6.3. Nombre de stagiaires : en fonction du nombre de place disponible dans la filière.

6.4. Tarif / Financement :

Tarif unitaire : 3651 euros par année de formation.

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.

6.5. Contacts :

Téléphone : 05.59.70.29.30

Mail : [accueil@st-joseph-hasparren.fr](mailto:accueil@st-joseph-hasparren.fr)

6.6. **Modalités et délais d'accès :**

Le devis/convention signé, le règlement et le questionnaire de pré requis / positionnement complété 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.

Veillez 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.

7. 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.

## CONTENU DE LA FORMATION

<p><u>Enseignement général :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Français,</li> <li>• Histoire-Géographie, Enseignement Moral et Civique,</li> <li>• Mathématiques,</li> <li>• Sciences Physiques et Chimiques,</li> <li>• <b>Chef 'œuvre,</b></li> <li>• Langue Vivante (facultatif)</li> </ul>	<p><u>EP2 : <b>Réalisation d'une installation</b> :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Communiquer avec les différents acteurs ;</li> <li>• Organiser le poste de travail ;</li> <li>• Identifier sur site les réseaux d'une alimentation ; Implanter, manutentionner, fixer les supportages, les équipements et les fixations ;</li> <li>• Façonner, raccorder, assembler, isoler, les circuits (frigorifique, hydraulique, aéraulique) ;</li> <li>• Réaliser des opérations simples de soudage de l'acier et raccorder le PER ;</li> <li>• Câbler, repérer, connecter les liaisons électriques et électroniques ;</li> <li>• <b>Contrôler la mise en œuvre</b> des équipements électriques et fluidiques installés</li> <li>• Trier, valoriser les déchets ;</li> <li>• Vérifier l'étanchéité d'un circuit (frigorifique, hydraulique) avant mise en service.</li> </ul>
<p><u>EP1 : <b>Préparation d'une réalisation</b> :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compléter, transmettre ;</li> <li>• Organiser des informations ;</li> <li>• Contrôler les éléments nécessaires à la réalisation ;</li> <li>• Préparer les conditions d'intervention sur site;</li> <li>• Sécuriser l'intervention.</li> </ul>	<p><u>PSE :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Appliquer une méthode d'analyse d'une situation de la vie professionnelle ou quotidienne et d'une</b> documentation ;</li> <li>• Mettre en relation un phénomène physiologique, un enjeu environnemental, une disposition réglementaire, avec une mesure de prévention ;</li> <li>• Proposer une solution pour résoudre un problème lié à la santé, <b>l'environnement ou la consommation et argumenter un choix ;</b></li> <li>• <b>Communiquer à l'écrit et à l'oral avec une syntaxe claire et un vocabulaire technique adapté ;</b></li> <li>• <b>Agir face à une situation d'urgence.</b></li> </ul>
<p><u>EP3 : Entretien, mise en service</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rendre compte ;</li> <li>• Tirer au vide le circuit frigorifique;</li> <li>• Manipuler le fluide frigorigène et les huiles ;</li> <li>• Contrôler l'étanchéité d'un circuit frigorifique chargé en fluide ;</li> <li>• Intervenir sur un circuit hydraulique ou aéraulique</li> <li>• Mesurer, comparer des grandeurs ;</li> <li>• Paramétrer ou régler les valeurs de consigne reçues sur un organe de régulation et de sécurité ;</li> <li>• Raccorder les équipements de charge, de mesure et de contrôle ;</li> <li>• Remplacer des composants de l'installation.</li> </ul>	