

Bac Pro Technicien du Froid et du Conditionnement d'Air (Bac Pro TFCA)

Objectifs

Le titulaire du Bac Pro TFCA planifie, prépare et effectue l'assemblage de toutes les pièces des systèmes frigorifiques qui seront ensuite mis en service. En outre, il entretient, inspecte, vérifie et répare ces systèmes en cas de défaillance. Les principales activités professionnelles retenues sont :

- Prendre en charge les installations.
- Préparer la mise en œuvre.
- Réaliser le montage de l'installation.
- Préparer la mise en service des installations.
- Mettre en service les installations.
- Surveiller les installations.
- Conduire les installations.
- Suivre la coordination des entretiens et des travaux
- Assurer le dépannage des installations.
- Gérer l'installation en fin de vie.
- Communiquer avec les clients et les usagers, le personnel de l'entreprise, les constructeurs et les fournisseurs.

Entreprises d'accueil

- Entreprises de maintenance, du maintien de la chaîne du froid dans le secteur alimentaire, pharmaceutique et biochimique.
- Entreprises de production de froid industriel.
- Entreprises de climatisation de confort des particuliers et du tertiaire.

Prérequis

- **Âge** : de 15 à 29 ans révolus.
- **Niveau d'entrée** : après la 3^e.
- **Motivation** à exercer le métier visé et pour la formation en alternance.

Modalités d'inscription

- Dossier de candidature complété.
- Participation à la réunion d'information et/ou à l'entretien de vérification des prérequis.
- Participation aux ateliers de recherche d'entreprises le cas échéant.
- Signature d'un contrat d'apprentissage ou Attestation d'engagement de l'employeur.

* *Positionnement : Personnalisation du parcours possible en fonction du parcours antérieur et des résultats d'une évaluation diagnostique, avec entrée décalée sur parcours possible. Nous pouvons adapter nos parcours aux situations de handicap.*

Formation par apprentissage

Code diplôme	Code RNCP
400 255 09	4088

Niveau de sortie

Titre reconnu par l'Etat de Niveau 4 (cadre européen des certifications), équivalent à un Bac.

Durée de la formation

1 850 heures (sur 2 ans).

Durée du contrat

2 ans, modulable en fonction du positionnement* (jusqu'à 1 an supplémentaire pour les personnes en situation de handicap).

Rythme de l'alternance

Semaines complètes en UFA et en entreprise.

Coordonnées de l'UFA



Lycée Sainte Anne

260 rue de Leya
73290 LA MOTTE SERVOLEX
04 79 26 09 00
accueil@steanne-sav.fr
www.steanne-sav.fr

Contenu de formation

	Matières
Matières générales	Français
	Mathématiques et Sciences
	Anglais
	Prévention-Santé-Environnement (P.S.E.)
	Arts Appliqués
	E.P.S.
Matières professionnelles	Accompagnement
	Enseignement Pro

Le CFA CréAp et ActiFormation deviennent Aktéap, pour une offre complète de formation en apprentissage et de formation continue.



Méthodes mobilisées

Formation par la voie de l'apprentissage. Pédagogie de l'alternance.

L'enseignant-formateur construit des séquences d'apprentissage en lien avec les expériences en entreprise des alternant(e)s et le métier préparé.

Des outils de liaison relatifs au suivi de l'apprentissage sont mis en place, en particulier le livret d'apprentissage dont l'utilisation est obligatoire.

A minima, deux visites de suivi sont menées par les formateurs par année de formation, et un dialogue régulier est noué avec les maîtres d'apprentissage.

Pédagogie active privilégiant les mises en situation ou simulations individuelles et collectives de résolution de problèmes (exercices pratiques, travaux sur plateaux techniques), la mobilisation des savoirs acquis en cours théoriques sur l'élaboration de projets, une organisation coopérative des apprentissages et une responsabilité personnelle de l'alternant(e) (plan de travail, auto-évaluation).

Évaluations certificatives / Sessions d'examen *

Epreuves	Coeff.	Type	Forme
E1 : Sciences et Technique			
• Analyse scientifique et technique d'une installation	3	Ponctuel	Ecrit
• Mathématiques et Sciences physiques	2	Ponctuel	Ecrit
• Travaux pratiques de Sciences physiques	1	Ponctuel	Pratique
E2 : Technologie, Préparation d'une opération	2	CCF	Pratique, Ecrit, Oral...
E3 : Formation en milieu professionnel			
• Présentation d'un dossier d'activité	2	CCF	Pratique, Ecrit, Oral...
• Implantation, réalisation	3	CCF	Pratique, Ecrit, Oral...
• Mise en service, réglage et contrôle	3	CCF	Pratique, Ecrit, Oral...
E4 : Langue Vivante	2	Ponctuel	Ecrit
E5 : Français, Histoire Géographie, Enseignement moral et civique			
• Français	3	Ponctuel	Ecrit
• Histoire, géographie	2	Ponctuel	Ecrit
E6 : Arts Appliqués et cultures artistiques	1	CCF	Pratique, Ecrit, Oral...
E7 : E.P.S.	1	CCF	Pratique
Epreuves facultatives			
• Langue vivante	Pts > 10	Ponctuel	Oral
• Hygiène Prévention Secourisme		CCF	

* Sessions d'examen adaptées aux situations de handicap.

Références

	2019	2018	2017
Taux de réussite globaux	87,06%	83,99%	83,01%
• CAP / CAPA / MC / TP/ DE	96,69%	97,26%	96,69%
• Bac Pro / Bac Pro A / BP	91,89%	89,20%	89%
• BTS / BTSA titre Bac +2	82,24%	80,73%	80%
• Formations Bac +3	60%	68,75%	44%
Insertion professionnelle (Enquête réalisée 6 mois après la fin de formation)	Résultats enquête en cours	82%	80%
Taux de poursuite d'étude	NC	NC	NC
Satisfaction globale Apprenti(e) (Enquête réalisée en fin de formation auprès de l'ensemble des apprentis du CFA)	87%	88%	Non mesuré

Le CFA CréAp et ActiFormation deviennent Aktéap, pour une offre complète de formation en apprentissage et de formation continue.



Modalités d'évaluation

Afin d'aider l'alternant(e) à progresser, des évaluations régulières lui permettent de se situer par rapport aux objectifs à atteindre :

- Évaluation des acquis en centre de formation (Quizz, QCM, Devoirs surveillés, Productions personnelles, Entraînement aux épreuves, Questionnaire oral...)
- Évaluation en entreprise (Entretiens tripartites avec le Maître d'apprentissage)
- Entretiens individuels d'évaluation formative, de régulation, de bilan jusqu'à l'inscription à la certification visée

Après la formation

Suites de parcours possibles / Passerelles :

- BTS Fluides, énergies, domotique option B froid et conditionnement d'air.

Débouchés professionnels :

- Technicien dépanneur en génie frigorifique.
- Technicien d'exploitation et de maintenance génie frigorifique.
- Metteur au point.

Modalités financières

Aucuns frais de scolarité pour l'apprenti.

La formation est éligible à la prise en charge financière par l'Opérateur de Compétences (OPCO) de l'entreprise d'accueil.

Coût annuel moyen préconisé par France Compétences : 8 827 €

Rémunération de l'apprenti

L'apprenti perçoit une rémunération déterminée en pourcentage du SMIC (Salaire Minimum Interprofessionnel de croissance).

Année d'exécution du contrat	Apprenti de moins de 18 ans	Apprenti de 18 à 20 ans	Apprenti de 21 à 25 ans	Apprenti de 26 ans et plus
1 ^{ère} année	27%	43%	53%*	100 %*
2 ^{ème} année	39%	51%	61 %*	100 %*
3 ^{ème} année	55%	67%	78 %*	100 %*

* Toutefois, sa rémunération peut être supérieure au SMIC si l'entreprise applique des accords (de convention collective ou de branches professionnelles, d'entreprises...) proposant un salaire minimum supérieur au SMIC.

En cas de succession de contrats, la rémunération est au moins égale au minimum légal de la dernière année du précédent contrat (même employeur ou nouvel employeur).

Cas particuliers :

- Vous étiez déjà en contrat d'apprentissage, dans le cas d'une succession de contrats chez le même employeur ou un nouvel employeur pour un nouveau diplôme : maintien du salaire initial (augmentation seulement si modification de la tranche l'âge).
 - Vous intégrez une classe en 1^{ère} Bac Pro en apprentissage, après une 2^{nde} professionnelle ou générale sous statut scolaire, ou un CAP sous statut scolaire, en lien avec ce métier : La rémunération sera équivalente à une 2^e année d'exécution de contrat.
 - Vous intégrez la Terminale Bac Pro en apprentissage après avoir suivi ce diplôme sous statut scolaire jusqu'en 1^{ère} année de Bac Pro : La rémunération sera celle d'une 3^e année d'exécution du contrat
 - Une majoration de 15 points est applicable à la rémunération réglementaire à laquelle peut prétendre l'apprenti au jour de la conclusion de ce nouveau contrat, si les 3 conditions cumulatives suivantes sont remplies :
 - diplôme ou titre de même niveau que celui précédemment obtenu ;
 - qualification en rapport direct avec celle qui résulte du diplôme ou titre précédemment obtenu ;
 - durée du contrat inférieure ou égale à 1 an.
- À défaut de remplir ces 3 conditions, la majoration de 15 points ne s'applique pas.

Aides financières de l'apprenti (sous conditions)

- Aide pour l'acquisition du **1^{er} équipement**.
- Aide pour l'**hébergement** (maxi 6 € par nuitée lors des périodes de formation au CFA).
- Aide pour la **restauration** (maxi 3 € par repas lors des périodes de formation au CFA).
- Aide au financement du **permis de conduire** de 500€ pour les apprentis majeurs.

Dates de la formation

Année de la formation	Promotion	Date de début de la formation	Date de fin de la formation (incluant examens)
1 ^{ère} année	2020 - 2022	01/09/2020	06/07/2022
2 ^{ème} année	2020 - 2021	01/09/2020	Juillet 2021

Les inscriptions sont ouvertes à compter de janvier 2020

Le contrat d'apprentissage peut débuter en entreprise 3 mois avant la date de début de la formation et 3 mois après.

Intégration possible en cours de formation et tout au long de l'année selon le diagnostic du positionnement à l'entrée pour réduction de la durée de la formation.

Publics accueillis

Formation proposée en mixité des publics apprentis et scolaires.

Accès par transport

- Parking gratuit à proximité / places de parking gratuites aux alentours.
 - Parc à vélo.
 - Ligne de bus à proximité : Ligne C (passage toutes les 5 min).
 - Gare SNCF de Chambéry Challes les eaux à 20 minutes en bus du lycée.
- Voir le site : www.synchro-bus.fr

Accessibilité P.M.R. des locaux

Oui totale.

Les + de la formation

• Restauration

- Cantine / self sur place
- Salle repas équipée d'un réfrigérateur et micro-ondes
- Commerces alimentaires et de restauration à proximité

• Hébergement

- Internat sur place
- Liste de foyers étudiants ou résidences étudiantes : CRISTAL HABITAT

Matériel / Équipement

- Une salle équipée en vidéo projecteur, salle informatique...
- Plateau technique équipé, conforme au référentiel.

Coordonnées de l'UFA



Lycée Sainte Anne

260 rue de Leya
73290 LA MOTTE SERVOLEX
04 79 26 09 00
accueil@steanne-sav.fr
www.steanne-sav.fr

Le CFA CréAp et ActiFormation deviennent Aktéap, pour une offre complète de formation en apprentissage et de formation continue.



CFA de rattachement :

Le CFA CréAp et ActiFormation fusionnent pour devenir Aktéap



(siège régional)
4 rue de l'Oratoire
69300 Caluire et Cuire
04 72 10 94 07
contact@akteap.cneap.fr
www.cfa-creap.com

Association loi 1901
Numéro UAI : 0693764S
N°SIRET : 50304921500026