

Bac Pro Maintenance et Efficacité Energétique (Bac Pro MEE)

Objectifs

À l'issue de la formation, vous serez capable de :

- Réaliser un bilan thermique, manipuler les fluides frigorigènes.
- Promouvoir l'utilisation des énergies renouvelables telles que : la géothermie, les chaudières à granulés, la biomasse, les panneaux solaires thermiques, les chauffe-eau thermodynamiques, les pompes à chaleur aérothermiques...
- Informer le client sur différentes technologies nouvelles ou déjà connues mais trop peu utilisées telles que : la chaudière à condensation, la chaudière à cogénération, la VMC double flux, le puits canadien, les planchers rafraichissants...
- Entretien et dépanner des installations de taille plus importantes (Immeubles collectifs, hôpitaux, aéroports, bureaux, chauffage urbain, etc..), parfois équipées d'une centrale de traitement d'air et d'un réseau aéraulique, ou d'un réseau de vapeur.
- Se tenir informer sur les nouvelles réglementations thermiques (RT 2012, RT 2020) et les propositions du Grenelle de l'Environnement.

Entreprises d'accueil

- Entreprises ayant un service maintenance, dépannage ou SAV (service après-vente).
- Entreprises spécialisées en exploitation et maintenance.
- Constructeurs d'équipements énergétiques et climatiques.
- Entreprises ayant leur propre service de maintenance

Prérequis

- **Âge** : de 15 à 29 ans révolus.
- **Niveau d'entrée** : personne ayant suivi une 2nde professionnelle de la filière ou une 2nde générale, une 1^{ère} générale ou une 1^{ère} technologique.
- **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
40022706	35844

Niveau de sortie

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

Durée de la formation

1 365 heures (sur 2 ans).
Démarrage en septembre.

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

En moyenne :
1 semaine en UFA,
1 semaine en entreprise.
Le calendrier peut varier pour tenir compte des périodes d'activité fortes en entreprise.
Le calendrier d'alternance est remis lors de l'inscription.

Coordonnées de l'UFA



UFA Marc Seguin

1 route de Californie
07100 ANNONAY
04 75 32 40 50
ufa@lyceemarcseguin.eu
www.lyceemarcseguin.eu

Contenu de formation

	Matières
Matières générales	Lettres Histoire
	Mathématiques
	L.V.1
	L.V.2/PHY
	Arts Appliqués
	E.P.S.
Matières professionnelles	Chef D'œuvre
	Enseignement Pro
	Ap / Retour d'expérience
	P.S.E.
	Eco Droit Eco Gestion

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
- une responsabilité personnelle de l'alternant(e) (plan de travail, auto-évaluation).

Évaluations certificatives / Sessions d'examen *

Epreuves	Coefficient	Type	Forme
E1 : Sciences			
• Mathématiques	1,5	CCF	Ecrit
• Sciences physiques et chimiques	1,5	CCF	Ecrit
E2 : Analyse et de préparation			
• Analyse scientifique et technique d'une installation	3	Ponctuel	Ecrit
• Préparation d'intervention	2	Ponctuel	Ecrit
E3 : Prise en charge de l'installation			
• Présentation d'un dossier d'activité	2	CCF	Pratique
• Intervention de maintenance préventive et corrective	4	CCF	Pratique
• Réalisation d'une tuyauterie de remplacement	1	CCF	Pratique
• Économie-Gestion	1	Ponctuel	Ecrit
• Prévention-Santé-Environnement	1	Ponctuel	Ecrit
E4 : Langue Vivante	2	CCF	Oral
E5 : Français, Histoire Géographie, Enseignement moral et civique			
• Français	2,5	Ponctuel	Ecrit
• Histoire, géographie et enseignement moral et civique	2,5	Ponctuel	Ecrit
E6 : Arts Appliqués et cultures artistiques	1	CCF	Oral
E7 : E.P.S.	1	CCF	Pratique

* Sessions d'examen adaptées aux situations de handicap.

Références : Taux moyens du CFA régional

	2021	2020	2019
Taux de réussite globaux	85%	90%	87,06%
• Niveau 3 (CAP / CAPA / MC / TP / DE...)	89,72%	92%	96,69%
• Niveau 4 (Bac Pro / Bac Pro A / BP...)	89,13%	95%	91,89%
• Niveau 5 (BTS / BTSA / titre Bac+2...)	89,97%	88%	82,24%
• Niveau 6 (Formations Bac+3)	85,23%	80%	60%
• Niveau 7 (Formations Bac+4/+5)	70,27%	75%	-
Insertion professionnelle (Enquête réalisée 6 mois après la fin de formation)	Résultats enquête en cours	44%	70%
Taux de poursuite d'étude		44%	18%
Satisfaction globale Apprenti(e) (Enquête réalisée en fin de formation auprès de l'ensemble des apprentis du CFA)	83%	86%	87%

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 Domotique.
- BTS Maintenance des Systèmes option B Systèmes énergétiques et Fluidiques.

Débouchés professionnels :

- Technicien d'exploitation de réseau gaz.
- Monteur en installation thermique.
- Technicien de maintenance des chaudières.
- Technicien frigoriste (chambres froides, climatisation).

Modalités financières

Aucun 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 moyen préconisé par France Compétences : 10 007 €.

Pour les employeurs publics d'Etat et hospitaliers, la formation est également prise en charge par ces derniers en totalité.

Pour les employeurs publics territoriaux, la formation est prise en charge en partie par le CNFPT (Centre National de la Fonction Publique Territoriale), et l'autre partie par l'employeur lui-même.

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.

Aides financières de l'apprenti

- 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.

Délais d'inscription

Les inscriptions sont ouvertes à compter de janvier 2022.

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 sous statut d'apprentissage exclusivement.

* 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.

Accès par transport

- Parking gratuit à proximité / places de parking gratuites aux alentours.
- Parc à vélo.
- Ligne de bus à proximité : gare routière Annonay.
- Transports scolaires : variables en fonction du lieu de résidence.
- Gare TGV Ter à proximité : Chanas ou St Rambert d'Albon.

Accessibilité P.M.R. des locaux

Oui en partie.

Matériel / Équipement

• Salles

- Salles de cours équipées vidéo projection
- Espace numérique
- Salle d'examen pour les CCF

...

• Atelier électricité

- Banc d'habilitation électrique
- Outillage électrique

...

• Restauration

- Cantine / self sur place
- Commerces alimentaires et de restauration à proximité

Coordonnées de l'UFA



UFA Marc Seguin

1 route de Californie
07100 ANNONAY
04 75 32 40 50
ufa@lyceemarcseguin.eu
www.lyceemarcseguin.eu

CFA de rattachement :



(siège régional)
4 rue de l'Oratoire
69300 CALUIRE ET CUIRE
cfa@akteap.cneap.fr
www.cfa-creap.com

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