



Bac Pro TISEC Technicien en Installation des Systèmes Énergétiques et Climatiques

PERIODE DE FORMATION

Septembre à juin

DUREE

1 an – Entrée en classe de Terminale (2+1)

CONTENU DE LA FORMATION

DOMAINE GÉNÉRAL

- ❖ Français
- ❖ Histoire – Géographie
- ❖ Anglais
- ❖ Mathématiques
- ❖ Sciences Physiques
- ❖ Arts Appliqués
- ❖ EPS

Sont aussi inclus au sein de cette formation

- ❖ Techniques de recherche d'emploi
- ❖ Égalité professionnelle.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- ❖ Réaliser des installations d'équipements d'appareils sanitaires, chaudières, réseaux de chaleur, énergies renouvelables.
- ❖ Raccorder des matériels et façonner des installations.
- ❖ Mettre en place et effectuer les branchements de dispositifs électriques.
- ❖ Configurer des systèmes de régulations.
- ❖ Organiser des chantiers incluant la prise en compte d'un planning, la répartition des tâches, la réception de matériels, le suivi de travaux et la mise en service.

OBJECTIFS METIERS

Le titulaire du titulaire du Bac Professionnel Technicien en Installation des Systèmes Énergétique et Climatiques peut travailler dans une entreprise artisanale ou une PME du secteur de l'énergétique. En fonction de ses compétences, de l'expérience acquise et de la formation continue suivie, il peut évoluer vers une qualification de chef d'équipe. Il peut aussi reprendre ou créer une entreprise.

DOMAINE PROFESSIONNEL

- ❖ Enjeux Énergétiques et Environnementaux
- ❖ Contexte administratif et juridique de l'acte de construire S1
- ❖ Construction et communication technique S2
- ❖ Confort de l'Habitat S3
- ❖ Approche scientifique et technique des ouvrages ou installations S4 T
- ❖ Technologies des installations S5
- ❖ Santé et Sécurité au travail S6
- ❖ Techniques et procédés de mise en œuvre et de
- ❖ Mise en service S7
- ❖ Gestion de travaux S8
- ❖ Options :
- ❖ Habilitation Électrique B1V BS (obligatoire)
- ❖ Formation Sauveteur Secouriste du Travail (obligatoire)
- ❖ Attestation Fluides Frigorigènes Famille 1 (facultatif)
- ❖ Formation travail en hauteur R408 (facultatif)
- ❖

PARTICULARITES DU CENTRE

Lycée des Métiers de L'Energie
Qualycée

Organisme Evalueurs Manipulation
fluides frigorigènes



EVALUATION DE LA FORMATION

Contrôle en Cours de Formation (CCF)

Et ponctuel selon règlement examen

Evaluation en situation professionnelle



LIEU DE FORMATION

UFA-CFC Saint Joseph La Salle Lorient
42 rue de Kerguestenen
56100 Lorient



RENSEIGNEMENT

Pierre MENAGER
Responsable UFA-CFC Saint Joseph
La Salle Lorient
02 97 37 80 91
menager.pierre@stjolorient.fr



ACCESSIBILITE



La formation est accessible aux personnes en situation de handicap. Nous consulter pour définir les modalités de l'accueil.



DATE DE MISE A JOUR

JUILLET 2022

Tél. 02 22 06 06 13
cfa.ecb@enseignement-catholique.bzh
9 Rue Franz Heller - 35700 Rennes
www.cfa-ecb.fr

MODALITES PEDAGOGIQUES

- ✓ Apports théoriques
- ✓ Mise en situation professionnelle en atelier /plateaux techniques
- ✓ Réalisation de travaux collaboratifs
- ✓ Echanges de pratiques
- ✓ Travaux dirigés
- ✓ Etudes de cas

PREREQUIS ET RECRUTEMENT

PREREQUIS

- ✓ Être âgé(e) de 16 à 29 ans révolus pour un contrat d'apprentissage (15 ans si classe de 3ème validée)
- ✓ Avoir suivi les 2 années du Bac pro (2nde PRO +1ère PRO) en formation initiale ou avoir un diplôme de niveau 4 (anciennement IV) dans un domaine Technique (parcours adapté)
- ✓ Avoir au moins 18 ans avec un bon niveau 4
- ✓ Être inscrit comme Demandeur d'Emploi
- ✓ Valider son projet auprès de Pôle Emploi ou de la Mission Locale
- ✓ Justifier d'une activité professionnelle d'au moins un an à temps plein

RECRUTEMENT

- ✓ Information collective
- ✓ Positionnement en amont de la formation
- ✓ Etude du dossier de candidature : lettre de motivation, projet professionnel

DUREE, CENTRE DE FORMATION & ENTREPRISE

723 heures en centre de formation et 750 heures en entreprise, congés payés déduits

Sont incluses dans les heures en centre de formation celles concernant les 4 options prévues (12 heures par option) : pour rappel 2 sont obligatoires, 2 sont facultatives

PRISE EN CHARGE

Prise en charge par l'OPCO (Opérateur de Compétences) dont dépend l'entreprise d'accueil

Possibilité dans le cadre de Qualif Emploi pour les demandeurs d'emploi

POURSUITE DE FORMATION POSSIBLE

BTS FED Fluides Energie Domotique options A ou B (Génie Climatique et Fluidique ou Froid et Conditionnement d'Air)
BP Installateur, dépanneur en froid et conditionnement d'air
BP Monteur en installations du génie climatique et sanitaire
MC Technicien en énergies renouvelables option B énergie thermique

VALIDATION

Baccalauréat Professionnel Technicien en Installation des Systèmes Energétiques et Climatiques

RNCP 4433

