



BTS FED Fluides, Energies, Domotique option B FCA Froid et Conditionnement d'Air

PERIODE DE FORMATION

Septembre à juillet

DUREE

1 an – Entrée en deuxième année (1+1)

CONTENU DE LA FORMATION

DOMAINE GÉNÉRAL

- ❖ U1 Culture Générale et Expression
- ❖ U2 Anglais
- ❖ U3 Mathématiques

Sont aussi inclus au sein de cette formation

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

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- ❖ Intervenir à chaque stade d'une affaire : de la conception à la réalisation jusqu'à la maintenance de l'équipement
- ❖ Participer à l'étude technique
- ❖ Concevoir des schémas de principe, chiffrer, planifier et contrôler les travaux d'installation
- ❖ Dimensionner, définir et représenter les installations en utilisant des outils informatiques
- ❖ Réaliser et exploiter un système
- ❖ Mettre en service et optimiser les équipements
- ❖ S'adapter aux technologies et réglementations qui évoluent rapidement dans le domaine des fluides, de l'efficacité énergétique, de la récupération d'énergie, de la gestion technique.
- ❖ Conseiller les clients

OBJECTIFS METIER

Le titulaire de ce BTS participe à la mise en œuvre de solutions techniques tenant compte de l'environnement et de l'importance des économies d'énergie le technicien supérieur peut travailler dans des domaines suivants tels bureaux d'études techniques CBETD et entreprises d'installation et/ou de maintenance, fournisseurs et/ou fabricants d'équipements de collectivités territoriales ou sociétés productrices d'énergie

DOMAINE PROFESSIONNEL

- ❖ U 41 Analyse et définition d'un système
- ❖ U 42 Physique-Chimie associées au système
- ❖ Épreuve E5 : Interventions sur les systèmes : épreuve liée à la spécialité (U5)
- ❖ C7 « Réaliser des essais et des mesures »
- ❖ Cette situation d'évaluation sera réalisée avant la fin de la première année de formation.
- ❖ Deuxième situation
- ❖ Elle vise à contrôler les compétences
- ❖ C6 « mettre en œuvre des outils numériques de pilotage »
- ❖ C8 « vérifier, adapter les performances d'un système »
- ❖ Épreuve E6 : Épreuve professionnelle de synthèse
- ❖ E61 – Conduite de projet (U61)
- ❖ E62 - Rapport d'activité en milieu professionnel (U62)
- ❖ Options :
- ❖ Habilitation Electrique B1V BS (obligatoire)
- ❖ Formation Sauveteur Secouriste du Travail (obligatoire)
- ❖ Attestation Fluides Frigorigènes Famille 1 (obligatoire)
- ❖ Formation travail en hauteur R408 (obligatoire)

PARTICULARITES DU CENTRE

Lycée des Métiers de L'Energie
Qualycée

Organisme Évaluateurs Manipulation
fluides frigorigènes



EVALUATION DE LA FORMATION

Contrôle en Cours de Formation (CCF)
Et ponctuel selon règlement examen

Evaluation en situation professionnel



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
- ✓ Échanges 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 au moins 18 ans avec un bon niveau 5 (1ère STS FED ou STS Industriel).
- ✓ Être inscrit comme Demandeur d'Emploi
- ✓ Valider son projet auprès de Pôle Emploi ou de la Mission Locale

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 obligatoires (12 heures par option)

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

- ✓ Licence Pro Energie Génie Climatique option Gestionnaire d'Énergie
- ✓ Licence pro mention gestion et maintenance des installations énergétiques
- ✓ Licence pro mention métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique.

VALIDATION

Brevet de Technicien Supérieur Fluides, Energies, Domotique Option B Froid et Conditionnement d'Air

RNCP 20807

