

Statut Scolaire / Apprentissage (Term)

Niveau 4
Certification Code RNCP 35846 Code
diplôme Education Nationale
400-25517 R



Pour qui ?

Après la 3ème, 3ème prépa
métier,
Accès en première après une
seconde générale suivant
places disponibles

LES PLUS

Parrainage d'entreprises
Poursuite d'études à SFDA
Un Projet sensibilisant à
l'Économie Circulaire
Certification PIX et Voltaire
Partenariats sportifs et sections
sportives
[Alumni – Sfd/Alumni](#)
Formule campus
600m² d'espace
professionnelles

SITE DE FORMATION

LGT – LP – CFA – CFP
Saint François d'Assise
11 Rond Point Charles Sorin
85000 LA ROCHE SUR YON

CONTACTS

contact@stfrancoislaroche.fr
02 51 37 04 48
Responsable du pôle
Yvonnick Malary
www.stfrancoislaroche.fr

Bac Pro MFER – Métiers du Froid et des Energies Renouvelables

Le titulaire du baccalauréat professionnel « Métiers du Froid et des Énergies Renouvelables » intervient sur les installations frigorifiques et les systèmes thermodynamiques réversibles pour en assurer le montage, la mise en service, l'optimisation du fonctionnement et les opérations de maintenance...

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Il effectue son travail en prenant en compte les réglementations relatives à l'environnement, la qualité, la sécurité des personnes, des biens et l'efficacité énergétique. Il participe activement au respect de l'environnement en mettant en œuvre des systèmes de récupération de chaleur, des fluides frigorigènes respectueux de la couche d'ozone et sans impact sur le réchauffement climatique. La plupart du temps, il est le seul intervenant chez le client.

COMPETENCES DEVELOPPEES

Préparation d'une intervention :

Analyser les conditions de l'opération et son contexte
Analyser et exploiter les données techniques de l'intervention
Choisir les matériels, équipements et outillage

Réalisation et mise en service d'une installation :

Organiser et sécuriser son intervention
Réceptionner les approvisionnements
Réaliser une installation en adoptant une attitude écoresponsable
Mettre en service une installation
Contrôler, régler et paramétrer l'installation
Communiquer, rendre compte de son intervention à l'écrit et/ou à l'oral

Maintenance d'une installation :

Réaliser des opérations de maintenance préventive
Réaliser des opérations de maintenance corrective
Consigner et transmettre les informations
Conseiller le client et/ou l'exploitant du système

APRÈS LA FORMATION

Poursuite d'étude :

BTS Fluides Energies Domotiques option
B Froid et Conditionnement d'air
BTS Maintenance des Systèmes

Débouchés professionnels :

- Le technicien intervient en tant que technicien monteur-dépanneur /se dans les secteurs : commerce (hypermarchés, ...)
- Industrie (fabrication, pétrochimie, santé...)
- bâtiments (confort et climatisation) ;
- Restauration
- Agroalimentaire
- Transport

TAUX DE RÉUSSITE À L'EXAMEN

15/15 - 100% en 2024
73% de mentions
31/32 (97%) sur les 3 dernières années

TAUX D'INSERTION PROFESSIONNELLE

100% d'insertion professionnelle de ceux qui sont en recherche
90% de poursuites d'études

ENSEIGNEMENTS à SFDA

ENSEIGNEMENTS

15h par semaine - Enseignement professionnel : Pratique professionnelle, co-intervention français et mathématiques, Projet, Prévention-santé-environnement, Économie-gestion

13 h par semaine - Enseignement général : Français, histoire-géographie et enseignement moral et civique, Mathématiques, Langue vivante Anglais, Sciences physiques et chimiques, Arts appliqués et culture artistique, Education physique et sportive

1h par semaine de soutien au parcours (accompagnement)

2 h d'études (obligatoire en seconde et contrat d'étude à partir de la première)

2h de parcours dont un obligatoire par semestre

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Projets
Utilisation de logiciels professionnels
Travaux dirigés et Travaux Pratiques
Mise en situation professionnelle
Alternance d'apports théoriques et pratiques
Méthodes qui prennent appui sur l'existant et le vécu professionnel des élèves

EVALUATION et SUIVI des apprentissages

Notation en lien avec les épreuves d'examen
Bulletins trimestriels en seconde puis semestriels
Accès au logiciel d'évaluation - EcoleDirecte
Livret de suivi des périodes en entreprise (PFMP)
Livret de compétences professionnelles

ACCESSIBILITE PERSONNES HANDICAPEES

PAI / PAP

Contact référent handicap de l'établissement : liliane.piveteau@stfrancoislaroche.fr

FORMATION SOUS STATUT SCOLAIRE TEMPS PLEIN

Durée de la formation

3 ans – 84 semaines - 2520 heures et 20 semaines en entreprise

ORGANISATION DE LA FORMATION

Entrée en classe de seconde en famille de métier " du Numérique, de la Transition Énergétique et de la Maintenance"

Seconde – 30 semaines de cours – 870 heures – 6 à 7 semaines en entreprise (2 en décembre et 4 à 5 en juin)

Première – 28 semaines de cours – 798 heures – 8 semaines en entreprise (4 semaines en janvier et 4 semaines en juin)

Terminale – 22 semaines de cours et 2 semaines d'examen – 682 heures – 6 semaines en entreprise (Semaines entre Toussaint et Noël) et PARCOURS DIFFÉRENCIÉS à partir de mai (insertion professionnelle – 6 semaines de PFMP ou poursuite d'études)

COÛT DE LA FORMATION

1222 € par an pour le bac pro pour l'année scolaire 2024-25

17 € par an de frais administratifs

27 € par an pour les activités "culturelles-pédagogiques"

Un coût lié aux équipements professionnels (variable en fonction de la dotation de la région) - pour le cycle de formation

EFFECTIFS

Minimum 10 et maximum 15

ACCOMPAGNEMENT

Accompagnement dans l'orientation

Accompagnement de la personne (écoute, bien être, pastorale...)

Parcours

Participation aux projets d'ouverture culturelle et de développement personnel

4 temps de conseils de professeurs par année scolaire

Réunions de parents

Visite systématique de nos enseignants auprès des entreprises



CONDITIONS D'INSCRIPTION

-Demande d'inscription sur le site internet du lycée - <https://www.stfrancoislaroche.fr>

CONDITION D'ADMISSION

Déposer un dossier de candidature complet

Effectuer un entretien individuel pour validation du projet avec un responsable.

Avis d'admission sur le projet du jeune et ses aptitudes sans sélection