

Statut Scolaire

Niveau 4
Certification Code RNCP 35698
Code diplôme Education
Nationale 400-25512 R



Pour qui ?

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

LES PLUS

Parrainage d'entreprises
Apprentissage en terminale
Poursuite d'études à SFDA
Un chef d'Œuvre sensibilisant à
l'Economie Circulaire
Certification PIX et Voltaire
Partenariats sportifs et
sections sportives
Formule campus
825 m² 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 MSPC – Maintenance des Systèmes de Production Connectés

Les activités principales du titulaire du baccalauréat professionnel "Maintenance des Systèmes de Production Connectés" (MSPC) consistent, seul ou en équipe, à limiter le nombre de panne ou d'indisponibilité des systèmes quel que soit le type d'anomalies (pneumatique, électrique, hydraulique, mécanique...) et en utilisant tous les moyens technologiques, humains et savoirs/connaissances qu'il a à sa disposition.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le titulaire du baccalauréat professionnel est le garant de la disponibilité et de l'amélioration des ces équipements pour assurer les fonctions prévues (cadences, disponibilités, ...) tout au long de leur cycle de vie depuis l'étude du système jusqu'au démantèlement.

La maintenance est principalement :

- Préventive : intervention par anticipation
- Corrective : réparation suite à une panne
- Prédicative : maintenance prévisionnelle et conditionnelle,
- L'Amélioration continue

COMPETENCES DEVELOPPEES

Organiser et optimiser son intervention de maintenance

Analyser l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle d'un système
Identifier et caractériser la chaîne d'énergie et d'information
Préparer son intervention de maintenance
Participer à l'arrêt, à la remise en service du système dans le respect des procédures

Respecter les règles environnementales

Identifier et maîtriser les risques pour les biens et les personnes
Réaliser les interventions de maintenance préventive de manière éco-responsable
Exécuter des opérations de surveillance et d'inspection

Réaliser des opérations de maintenance préventive systématique y compris Robotique

Réaliser des opérations de maintenance préventive conditionnelle
Réaliser les interventions de maintenance corrective de manière éco-responsable
Diagnostiquer les pannes Dépanner, réparer un composant
Communiquer, rendre compte de son intervention à l'écrit et/ou à l'oral
Conseiller l'exploitant du système

Réaliser les interventions d'amélioration continue de manière éco-responsable

Participer à des travaux de maintenance améliorative sur un système
Participer à des modifications sur un système et son environnement
Participer à des travaux de modernisation sur un système et son environnement

APRES LA FORMATION

Poursuite d'étude :

BTS Maintenance des systèmes option A systèmes de production
BTS Maintenance des systèmes option C systèmes éoliens
BTS Assistance technique d'ingénieur
BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques

Débouchés professionnels :

Le technicien intervient en tant que technicien de maintenance dans les secteurs :

- Industriel (aéronautique, automobile, ferroviaire ou naval)
- Chimique, pétrochimique, pharmaceutique
- Agro-alimentaire ;
- ...

TAUX DE REUSSITE A L'EXAMEN

18/20 -90% en 2023
83% de mentions
43/45 (96%) 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, chef d'œuvre, Prévention-santé-environnement, Économie-gestion

12 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

3h par semaine d'accompagnement (approfondissement, consolidation ; accompagnement à l'orientation)

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

METHODES PEDAGOGIQUES

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 22 semaines en entreprise

ORGANISATION DE LA FORMATION

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

Seconde – 30 semaines de cours – 900 heures – 6 à 7 semaines en entreprise (2 en décembre et 4 à 5 en juin)

Première – 28 semaines de cours – 840 heures – 8 semaines en entreprise (4 semaines en janvier et 4 semaines en juin)

Terminale – 26 semaines de cours et 2 semaines d'examen – 780 heures – 7 à 8 semaines en entreprise (Semaines entre toussaint et Noël)

COUT DE LA FORMATION

1075 € par an pour le bac pro pour l'année scolaire 2022-23

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 24

ACCOMPAGNEMENT

Accompagnement dans l'orientation

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

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