

# **bts ms sef**

## **maintenance des systèmes**

### **option systèmes**

### **énergétiques et fluidiques**

formation en alternance

#### **Formation**

Véritable enjeu économique et stratégique pour toutes les entreprises, la "fonction maintenance" est au cœur de leurs préoccupations. En améliorant le process de production, le technicien supérieur de maintenance contribue à la démarche qualité de son entreprise. Option SEF : Le technicien supérieur chargé de la maintenance des systèmes énergétiques et fluidiques veille au bon fonctionnement des installations dans les applications variées telles que le chauffage, la climatisation, le froid, le sanitaire et les systèmes des énergies renouvelables. Il assure les missions variées de dépannage, de mise en service et de conduite d'installation. Sur des petites installations, il est amené à conseiller le client sur des solutions adaptées en établissant un devis. lors de la conduite ou de la mise en service, il a pour mission d'optimiser les réglages et les performances de l'installation.

Le lycée Léonard de Vinci propose cette formation uniquement en alternance : 2 semaines en centre de formation / 2 semaines en entreprise.

#### **Admission et recrutement**

Bacheliers STI2D / bacheliers professionnels du domaine. Possibilité d'intégrer la section avec un bac Scientifique. L'inscription se fait via Parcoursup.

#### **Profil et compétences développées lors de la formation**

Sérieux et assiduité, très forte motivation (fort investissement personnel attendu), méthode et curiosité professionnelle, capacité à prendre des responsabilités, à travailler en équipe, aptitude au commandement, bon niveau de connaissance des procédés de réalisation dans le bâtiment et connaissance de base en énergétique, mécanique et numérique, connaissances des logiciels, en particulier de dessin.

#### **Contenu de formation** 35 heures de cours hebdomadaire

/enseignement général (12h) : français, mathématiques, physique, anglais.

/enseignement technique et travaux pratiques (23h).

#### **Poursuites d'études**

Licence professionnelle, école d'ingénieur en formation initiale ou par apprentissage, classe préparatoire post-BTS (ATS).

#### **Contact**

Lycée Polyvalent Léonard de Vinci  
214 rue Jean Joannon  
06600 ANTIBES  
04 92 91 30 20  
leonarddevinci.net

#### **Débouchés professionnels**

Conducteur d'installation énergétique. Dépanneur. Gestion d'un site énergétique.