BTS Maintenance des systèmes

Option Systèmes Energétiques et Fluidiques (SEF)

Le cœur du métier

Véritable enjeu économique et stratégique pour toutes les entreprises, la "fonction maintenance" est au coeur de leurs préoccupations. Le BTS MS répond parfaitement à leurs attentes puisqu'à l'issue de la formation, le technicien supérieur en maintenance des systèmes est capable :

- de déterminer les coûts de maintenance,
- d'intégrer de nouveaux systèmes et de concevoir des solutions pluri-techniques d'amélioration,
- d'organiser et de suivre toutes les activités de maintenance préventive et corrective,
- d'encadrer les équipes d'intervention,
- de maîtriser et d'optimiser les consommations énergétiques des systèmes,
- d'améliorer la sûreté du fonctionnement des systèmes,
- de rédiger des comptes rendus d'activités de maintenance et d'intervention.

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.

Pour quels bacheliers ?

Les bacheliers STI2D
Les bacheliers professionnels
Possibilité d'intégrer la section avec un bac Scientifique.

Maintenance des Systèmes

Période de formation en entreprise

Le rythme d'alternance de cette formation est de 3 semaines en centre de formation / 3 semaines en entreprise

Les enseignements (en centre de formation)

Matière	Horaire 35 h
Culture Générale et Expression	3 h
Anglais	2 h
Mathématiques	3 h
Physique	4 h
Travaux pratiques	4 h
Enseignement Technique (Cours TD)	18 h
Accompagnement Personnalisé	1 h

L'examen

Se déroule en Mai et Juin de la seconde année.

Matière	Type	Coef.
Culture Générale et Expression	Écrit (4h)	3
Anglais	CCF	2
Mathématiques	CCF	2
Physique	CCF	2
Analyse technique d'un bien - *Analyse fonction. et structurelle* - *Analyse des solutions techno.*	Écrit (2h) Écrit (4h)	2 4
Étude des Systèmes - *Analyse et définition d'un syst.* - *Phys.-chim. associées au syst.*	Écrit (4h) Écrit (2h)	4 2
Activités de maintenance - *Maintenance correct. d'un bien* - *Organisation de la maintenance*	CCF CCF	3 3
Epreuves Pro. de synthèse - conduite de projet - rapport d'activités en milieu pro.	Oral Oral	5 2

(*) CCF = Contrôle en Cours de Formation

Poursuite d'études

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

Jules Ferry Cannes	Léonard de Vinci Antibes	Les Eucalyptus Nice	Guillaume Apollinaire Nice
82, boulevard de la République 06400 CANNES	214 Avenue Jean Joannon ZI des trois moulins 06633 ANTIBES Cedex	7, avenue des eucalyptus 06200 NICE	29 boulevard Jean Baptiste Vérany 06300 NICE
04 93 06 52 00 www.ac-nice.fr/jferrycannes/	04 92 91 30 20 www.leonarddevinci.net	04 92 29 30 30 www.ac-nice.fr/lycee-eucalyptus/	04 93 92 85 35 www.ac-nice.fr/apollinaire
	✘		