

Poursuites d'études

- ⇒ Licences professionnelles dont la **licence professionnelle Maintenance des Systèmes Automatisés** (en contrat de professionnalisation), **sur Sablé** en partenariat avec l'I.U.T. d'Angers,
- ⇒ Une poursuite d'études à l'université ou en école d'ingénieurs.
- ⇒ Classes préparatoires aux grandes écoles (prépa « ATS » en 1an)

Renseignements complémentaires

Demande de renseignements

à adresser par courrier ou courriel au lycée Polyvalent :
ce.0720048L@ac-nantes.fr
par téléphone (02 43 62 46 56) auprès du DDFPT (Directeur Délégué aux Formations Professionnelles et Technologiques)

Ou **sur rendez-vous** et aux **Portes ouvertes**
(cf. dates sur le site du lycée)

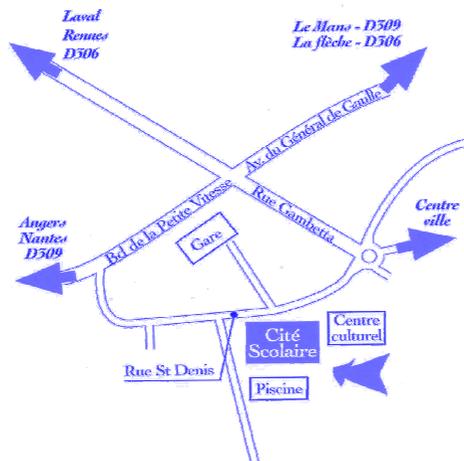
Modalités d'inscription

Inscription sur PARCOURSUP : <https://www.parcoursup.fr/>

L'hébergement et accès

- Logement**
- possibilité d'internat (rénové)
 - restauration possible sur place, en demi-pension

Accès: A **400 m** de la gare ferroviaire
(Le Mans, Laval et Angers: 20 minutes)



BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR

MAINTENANCE des SYSTÈMES

- Option A : Systèmes de Production
- Option B : Systèmes Énergétiques et Fluidiques



Formation sous statut scolaire
ou en apprentissage



LPO RAPHAËL ELIZÉ

26 rue Saint Denis
B.P. 149

72305 Sablé sur Sarthe Cedex

Tél : 02 43 62 46 50

Site Internet :

<http://raphaelelize.paysdelaloire.e-lyco.fr/>



Recrutement

Le recrutement s'effectue sur dossier pour des candidats titulaires d'un baccalauréat :

- ⇒ Professionnel **MEI, ELEEC, PLP, SEN**
- ⇒ Professionnel **TFCA, TISEC, TMSEC,**
- ⇒ **STI 2D**
- ⇒ **S** option **sciences de l'ingénieur (SI)**
- ⇒ **Autres (bac S option Sciences et Vie de la Terre, 1^{ère} année de DUT ...)**

La formation est individualisée pour s'adapter à tous les publics concernés.

Enseignements

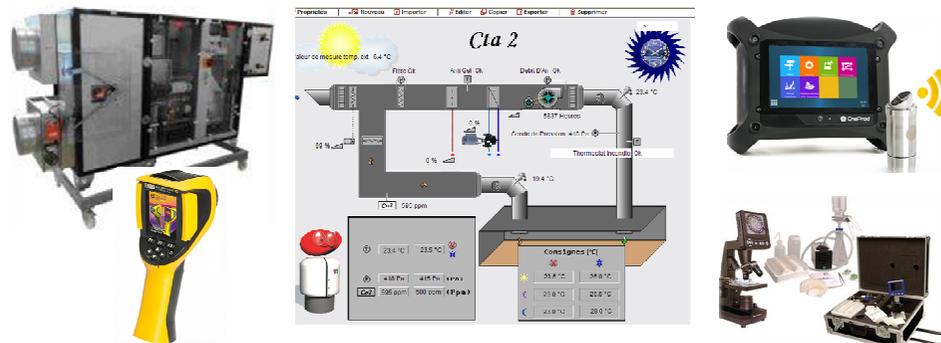


| HORAIRE HEBDOMADAIRE | 1 ^{ère} année | 2 ^{ème} année | Coef. | Examen |
|---|------------------------|------------------------|-------|--------|
| Enseignement général | | | | |
| Physiques et chimie | 4 h | 4 h | 2 | CCF |
| Mathématiques | 3 h | 3 h | 2 | CCF |
| Culture générale et expression | 2 h | 2 h | 3 | Écrit |
| Langue vivante étrangère | 2 h | 3 h | 2 | CCF |
| Enseignement professionnel | | | | |
| Etude pluritechnologiques des systèmes | 10 h | 10 h | 6 | Écrit |
| Organisation de la maintenance | 3 h | 2 h | 3 | CCF |
| Techniques de maintenance, conduite, prévention | 6 h | 7 h | 3 | CCF |
| Accompagnement personnalisé | 1 h | 1 h | | |
| Activités en milieu professionnel | 4 semaines | 6 semaines | 6 | Oral |

*CCF : Contrôle en cours de formation

Equipements spécifiques

- ⇒ Systèmes automatisés en réseau, Sonomètre, luxmètre.
- ⇒ Caméra de thermographie infrarouge, collecteur analyseur de vibrations,
- ⇒ Banc hydraulique, banc d'analyse vibratoire, laboratoire d'analyse d'huile.
- ⇒ Logiciels : gestion de maintenance, ordonnancement, gestion de projet, système expert, fiabilité, analyse d'accidents...
- ⇒ Centrale de Traitement d'Air, Banc de simulation de pannes d'une installation frigorifique, cascade de chaudières, chambres froides...



Stage en entreprise

4 semaines de stage d'agent de maintenance en fin de première année.
6 semaines de stage technicien, intégrant le développement d'un projet maintenance durant la deuxième année.

Métier et perspectives de carrière

L'automobile, l'aéronautique, le ferroviaire, l'agro-alimentaire, la chimie, l'industrie pharmaceutique, la métallurgie, ont tous besoin que leurs installations fonctionnent au mieux, et doivent pouvoir s'appuyer sur des équipes de maintenance performantes.

Définition du métier de technicien de maintenance :

- ⇒ Gérer et animer les équipes de maintenance.
- ⇒ Organiser les interventions de maintenance en toute sécurité.
- ⇒ Assurer la gestion et contribuer à l'évolution des équipements industriels.
- ⇒ Participer à l'amélioration des démarches de travail.

Conditions générales d'exercice :

Le métier s'exerce dans un bureau, en atelier de production ou en clientèle. L'activité s'inscrit dans un contexte de travail en équipe, en relation avec les autres services de l'entreprise ou les entreprises clientes.

Perspectives de carrière :

À court ou moyen terme, le technicien supérieur en maintenance des systèmes peut envisager la direction d'une équipe ou du service maintenance – travaux neufs de l'entreprise.