



## SCOLAIRE & APPRENTISSAGE

LES   
du lycée  
**Marcel Callo**

**Plus de 400 entreprises**  
partenaires avec le lycée

**Des équipements adaptés**  
dans un atelier permettant  
des travaux pratiques  
directement liés au métier

**Une pédagogie  
de la réussite**  
avec des résultats aux  
examens supérieurs à  
ceux de l'académie.

**Accompagnement pour la  
recherche d'un logement**

### SOUS STATUT SCOLAIRE

**Un accompagnement  
renforcé**  
avec des classes de 15 à 20  
étudiants et des heures  
d'aide personnalisée.

**Un voyage à l'étranger**  
en autonomie et en  
équipe en première année.

**Un parrain professionnel**  
pour chaque promotion  
avec rencontre et visite  
entreprise.

## ADMISSION

- **Baccalauréat STI2D  
ou Bac Général**
- **Baccalauréats Professionnels**
  - Maintenance des  
Systèmes de Production  
Connectés (MSPC)
  - Métiers de l'Electricité et de  
ses Environnements Connectés  
(MELEC)
  - Maintenance des Véhicules (MV)
  - Aéronautique

## ORGANISATION

- **2 ans** de formation
- **Un projet**  
à mener en deuxième année
- **Statut étudiant ou apprenti**  
**Etudiant** - 10 semaines de stage  
**Apprenti** - en alternance  
lycée/entreprise tous les quinze  
jours

## OBJECTIFS

- **Effectuer un diagnostic fiable**
  - Isoler les causes des pannes
  - Réaliser la réparation en  
intégrant les notions de coût.
  - Assurer la traçabilité de  
l'intervention (GMAO)
  - Prendre en compte la  
démarche environnementale,  
qualité et sécurité.
- **Assurer la maintenance**  
prédictive, préventive et  
curative d'équipements  
d'installations industrielles  
(lignes de transfert, moyens de  
manutention, process, réseaux  
locaux, automates, machines-  
outils, robots).
- **Participer au montage**  
d'installations industrielles  
neuves, remettre aux  
normes, rénover d'anciens  
systèmes, participer à  
l'intégration robotique.
- **Communiquer**  
correctement à l'écrit comme  
à l'oral et maîtriser l'anglais.



## HORAIRES - 35 heures /semaine

Culture générale & expression	3	Physique-chimie	4	Stratégie et Techniques de maintenance, Prévention risques pro	7
Anglais	2	Etude des systèmes	5	Ens. Pro en Langue Vivante Etrangère	1
Mathématiques	3	Etude pluri-technologique des systèmes	6	Coordination et Devoirs Surveillés	4

## CONTENU de la FORMATION



### Les savoirs généraux

qui font partie intégrante du diplôme et peuvent être communs à plusieurs BTS.

### Les savoirs technologiques et professionnels

ont pour objectif une culture commune de la maintenance.

**Démarche d'analyse** fonctionnelle, structurelle, temporelle et comportementale des systèmes de production.

**Une prise en compte de l'état** physique du bien et de son historique de maintenance.

**Un respect d'exigences transversales** : sécurité, habilitation à intervenir, normalisation, contraintes environnementales, qualité des interventions, préoccupation des coûts.

**Une capacité à intervenir** sur des systèmes pluri technologiques avec des modalités et des outils professionnels les plus adaptés aux technologies.

**Une gestion et une préparation** des activités de maintenance dans le cadre d'un service organisé autour d'une politique de maintenance.

**Une capacité à communiquer** avec les professionnels en relation avec la maintenance (y compris en anglais) et à réaliser du "reporting".

## EPREUVES

	Coef	Forme et durée
Culture générale et expression	3	Ponctuelle écrite (4h)
Anglais	2	En cours de formation
Mathématiques	2	En cours de formation
Physique Chimie	2	En cours de formation
Intégration d'un bien	5	Ponctuelle écrite (4h)
Maintenance corrective	3	En cours de formation
Maintenance préventive	3	En cours de formation
Organisation de la maintenance	3	En cours de formation
Maintenance améliorative	4	Ponctuelle orale (30 min)

## CONTACT

**Maxime JUDAIS**

Directeur des études Pôle Supérieur  
m.judais@lyceemarcelscallo.org  
02 99 71 41 33

## SECTEURS D'ACTIVITES

Le métier de la maintenance des systèmes de production s'exerce principalement dans les entreprises faisant appel à des

### compétence pluri technologiques :

Electronique, mécanique, automatique, hydraulique et toute entreprises de production industrielle et entreprises spécialisées de maintenance.

Les secteurs concernés sont l'aéronautique, l'automobile, le naval, l'industrie chimique, pétrochimique, pharmaceutique, agro-alimentaire, énergie électrique, médical, robotique, éolien etc.

## METIERS POSSIBLES



La formation peut amener à différents postes fixes ou itinérants, tels que

**Technicien de maintenance industrielle**  
**Technicien en automatisme**  
**Technicien responsable du service après-vente**  
**Ascensoriste**

## POURSUITE D'ETUDES

**Bachelor, Licence**  
pour un niveau supérieur de qualification

**Projet d'ouverture bachelor au lycée Marcel Callo**

**Classe préparatoire CPGE ATS**  
en vue d'intégrer une école d'ingénieur.

**Existe au Lycée Marcel Callo**

**Ecole d'ingénieur**  
directement pour les meilleurs

## INSCRIPTION

**Plateforme Parcoursup et sur dossier**

### Frais de scolarité

310€ par trimestre pour les étudiants.  
Pas de frais de scolarité pour les apprentis.

### Repas

au tarif CROUS.



**www.lyceemarcelscallo.org**

21 avenue Etienne Gascon - 35600 REDON  
Tél. 02 99 71 41 33

