



**LA PROVIDENCE**

Lycée Privé Catholique d'Enseignement



**BAC STI**

**Sciences et Technologies  
Industrielles  
Spécialité Génie  
Electrotechnique**



23 rue des Saintes Maries - CS 34-21 – 41034 BLOIS Cedex  
Téléphone : 02.54.56.43.10 – Fax : 02.54.56.43.11  
Email : [info@lapro.org](mailto:info@lapro.org) – Web : <http://www.lapro.org>

ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification



## Conditions d'entrée

**Durée des études : 2 ans**

Après une seconde générale ou technologique, ou après l'obtention du BEP (option métiers de l'électrotechnique) en intégrant une première d'adaptation.

## Capacités requises

Bon niveau en mathématiques et physique, niveau satisfaisant en français et anglais, une motivation certaine pour les systèmes techniques.

## Définition

Le titulaire du baccalauréat Sciences et Technologies Industrielles peut être appelé à exercer des fonctions d'étude, d'organisation, de construction et d'installation, de mise en service et de maintenance d'équipements automatisés et d'installations électriques de toute nature. Il a acquis des connaissances et développé des savoir-faire professionnels dans les domaines : de la distribution et de l'utilisation de l'énergie électrique, des installations et équipements domestiques et industriels, de l'électronique de commande et de puissance, de la commande et programmation de systèmes automatisés, de la sécurité, des relations techniques et commerciales, des réseaux domotiques et informatiques.

L'enseignement général contribue tout à la fois à l'épanouissement personnel et culturel et à l'acquisition d'instruments fondamentaux utiles à sa dimension propre et complémentaire de ceux développés dans les enseignements technologiques.

## HORAIRES

Etude des  
Systèmes  
Techniques  
Industriels

	<b>Classe de première</b>	<b>Classe de terminale</b>
Etudes des constructions	2h + 1h de TD + 2h de TP OU 1h + 4h pour ceux qui n'ont pas suivi ISI	1h30 + 1h de TD +2 h de TP
Automatique et Informatique Industriels	3 h de TP	3 h de TP
Electrotechnique	2h + 4h d'atelier	2h + 7h d'atelier
Sciences physiques et Physique Appliquée	3h +3h de TP	3h +3h de TP
Mathématiques	2h +1h de TD	2h +2h de TD
Français	2h +1h de TD	
Histoire Géographie	2h	
Philosophie		1h +1h de TD
Langue vivante 1	2h	2h
Education Physique et Sportive	2h	2h
Option facultative LV2	2h	2h

## EXAMENS

Série SCIENCES ET TECHNOLOGIES INDUSTRIELLES (STI)			
Désignation	Coefficient	Nature de l'épreuve	durée
<b>Epreuves anticipées</b>			
Français	2	Ecrite	4h
Français	1	Orale	
Histoire Géographie	1	Orale	
<b>Epreuves Terminales</b>			
<b>Spécialité génie Electrotechnique</b>			
Étude des constructions	6	Ecrite	4h
Etude des Systèmes Techniques Industriels	9	Pratique Et Ecrite	6h
Physique Appliquée	7	Ecrite	4h
<b>Toutes spécialités STI</b>			
Langue vivante 1	2	Ecrite	2h
Mathématiques	4	Ecrite	4h
Philosophie	2	Ecrite	4h
Education Physique et Sportive	2		

## DEBOUCHES

- Poursuite des études vers un vers un D.U.T. génie électrotechnique (Bac + 2), vers un BTS électrotechnique (Bac + 2), vers une autre spécialité (Bac + n).
- Concours aux examens de recrutement des grandes entreprises (S.N.C.F., E.D.F., Armée...),
- Entrée dans la vie professionnelle,
- Ecole d'ingénieurs

