

# Débouchés

Dans la Vie Active :

- Laboratoires d'analyses
- Laboratoires de recherche
- Bureau d'études, des méthodes
- Unités de tests
- Assistance à la production
- Gestion de la qualité
- Maintenance, assistance clients
- Aide à la recherche scientifique et au développement technologique

Poursuite d'études :

- Licence professionnelle
- IUP génie physique
- Classes Prépa adaptées aux BTS et Ecoles d'ingénieurs
- Thèses de Doctorat à l'Université



# Renseignements

Pour des renseignements sur la formation et sur les modalités d'inscription, consultez le site Internet du Lycée :

<http://www.lycee-jean-rostand.fr>

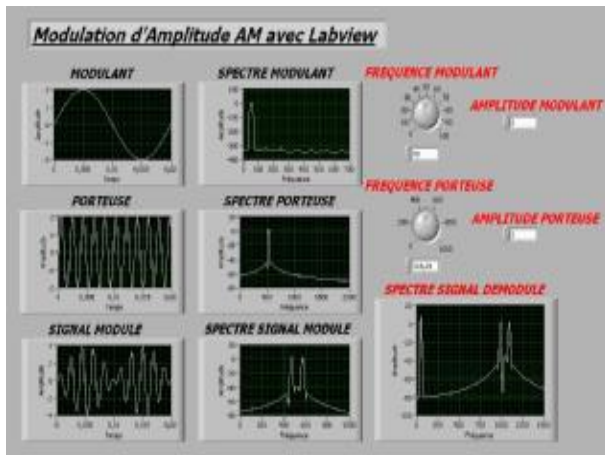
Lycée Jean Rostand

Tram C et E : arrêt Université

18, boulevard de la victoire  
67 084 Strasbourg Cedex

Tél : 03 88 14 43 50

Fax : 03 88 14 43 59

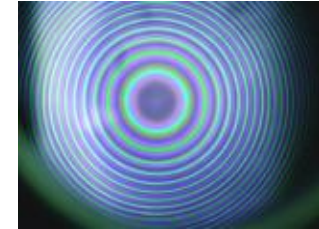


Lycée  
Jean Rostand

Strasbourg



DAO



Optique

Les Sciences  
au service  
des  
Mesures  
Physiques



Electronique

# Brevet de Technicien Supérieur

## Techniques Physiques

pour  
l'Industrie  
et le  
Laboratoire



## Un fer de lance de la Physique Expérimentale

Une formation en deux ans offrant un panel complet de connaissances en physique expérimentale. Les débouchés sont multiples, en particulier dans les domaines de l'instrumentation industrielle, à savoir les systèmes techniques présents dans l'industrie pour lesquels les procédés physiques et la physico-chimiques sont omniprésents.

Les secteurs concernés sont ceux de l'automobile, de l'aéronautique, ou de l'imagerie médicale, dans la recherche ou dans l'industrie optique, informatique, mécanique ou thermique ...



Thermodynamique - Mécanique

## Horaires hebdomadaires

Français et communication	2 h 00
Anglais technique	2 h 00
Mathématiques	3 h 30
Économie et gestion des entreprises	0 h 30
Électricité appliquée, électronique, électrotechnique et régulation	Cours 4 h 00 TP 4 h 00
Thermodynamique, thermique et vide	Cours 2 h 00 TP 2 h 00
Mécanique et vibrations	2 h 00
Optique, optoélectronique, imagerie	Cours 3 h 00 TP 2 h 00
Informatique appliquée	2 h 00
DAO et CAO	2 h 00
Chimie	1 h 30

## La Formation

Elle s'étend sur deux ans et comprend un stage en Entreprise de 12 semaines.

Cette expérience professionnelle est très appréciée des industriels et des recruteurs. Le futur technicien apprend les méthodes modernes de mesures informatisées, de contrôle d'appareillage spécifiques aux différents domaines de l'industrie.

Il connaît les problèmes de sécurité : il a reçu l'Habilitation Électrique.

## Compétences obtenues

- Conception d'une chaîne de mesure
- Mise en œuvre de moyens de mesures
- Contrôle qualité

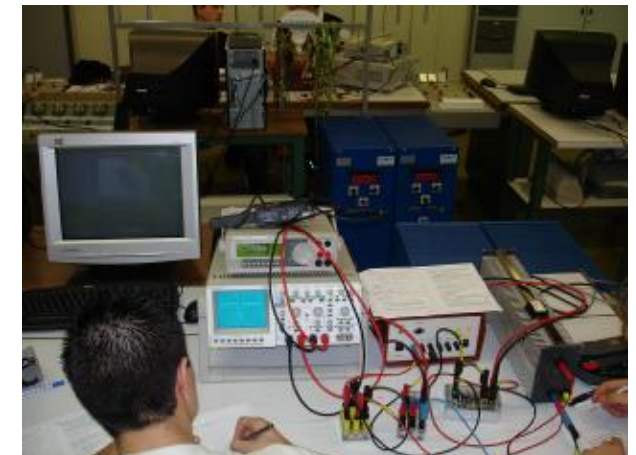
Dans les domaines suivants :

- En optique
- En thermique et thermodynamique
- En électricité et en électronique
- En chimie

## Conditions d'admission

L'admission se fait sur dossier Internet pour :

- les titulaires d'un baccalauréat technologique : STL - STI - S
- les étudiants venant de l'Université



Electrotechnique