

**SAINT  
FRANÇOIS  
D'ASSISE**  
DANS LE SENS DE L'AVENIR



**ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR**

**SCIENCES  
& INDUSTRIE**

**BTS TPIL  
CLASSES PRÉPAS**



**SAINT  
FRANÇOIS  
D'ASSISE**  
DANS LE SENS DE L'AVENIR

[www.stfrancoislaroche.fr](http://www.stfrancoislaroche.fr)

02 53 88 09 34 - Crédit photo : Saint François d'Assise, Fotolia



**Pour quel  
public ?**

- BTS TPIL : Bacs S, STI2D, STL et Bacs Pros Industriels.
- CPGE TSI : Bacs STI2D et STL.
- CPGE MPSI-MP : Bacs S.

**REGIONS  
PAYS DE LA LOIRE**



Lycée Saint François d'Assise  
CS 40299 - 85007 LA ROCHE-SUR-YON Cedex  
02 51 37 04 48 - @ contact@stfrancoislaroche.fr



**LYCÉE GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE - LYCÉE PROFESSIONNEL - ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR - CFA - CFP**

## BTS TPIL

TECHNIQUES PHYSIQUES POUR L'INDUSTRIE ET LE LABORATOIRE

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

#### ÊTRE CAPABLE

- De s'adapter pour satisfaire les exigences du milieu industriel en perpétuelle évolution technologique.
- D'améliorer des procédés existants ou d'en développer de nouveaux.
- De concevoir et mettre en œuvre des dispositifs faisant intervenir des phénomènes physiques et chimiques complexes.
- De poursuivre des études vers des licences professionnelles ou écoles d'ingénieurs.



### CONTENU DE LA FORMATION

#### ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

- 2,5H** COMMUNICATION
- 2H** ANGLAIS PROFESSIONNEL
- 3,5H** CALCULS SCIENTIFIQUES
- 2H** SCIENCES PHYSIQUES

#### ENSEIGNEMENT TECHNOLOGIQUE

- 11,5H** TECHNIQUES DES MESURES APPLIQUÉES
- 12H** GÉNIE PHYSIQUE
- 0,5H** ÉCONOMIE ET GESTION DES ENTREPRISES

#### STAGES EN ENTREPRISE

Le stage se déroule en cours de formation : il est effectué entre la première et la deuxième année. Sa durée est de 12 à 16 semaines et peut se faire en France et à l'étranger dans toute entreprise qui possède un Bureau d'Études pour la Recherche et le Développement et/ou un Service Qualité.

## CLASSES PRÉPAS MPSI-MP

MATHÉMATIQUES, PHYSIQUE ET SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

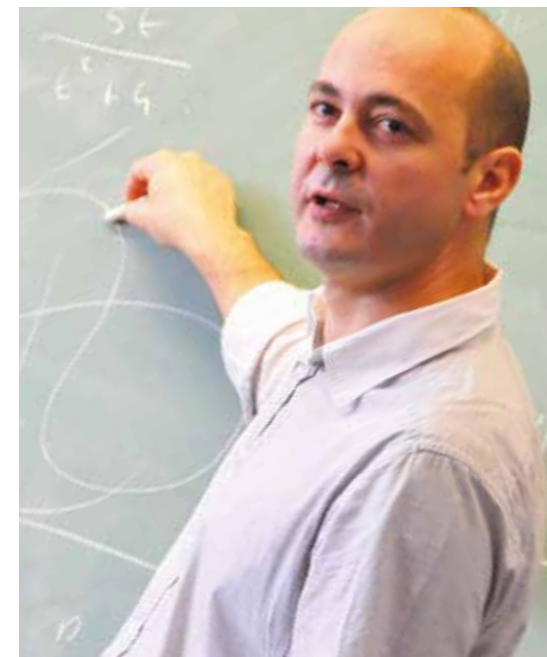
### OBJECTIFS DE LA FORMATION

Les classes préparatoires aux grandes écoles (C.P.G.E.) scientifiques ont pour fonction d'accroître le niveau des connaissances des bacheliers dans différents champs disciplinaires de manière à les rendre aptes à suivre une formation en grande école. Elles préparent aux concours des écoles d'ingénieurs.

### CONTENU DE LA FORMATION

CPGE MPSI-MP (horaires 1<sup>re</sup> année)

- 12H** MATHÉMATIQUES
- 6H** SCIENCES PHYSIQUES
- 2H** CHIMIE
- 3H** SCIENCES DE L'INGÉNIEUR
- 2H** INFORMATIQUE
- 2H** FRANÇAIS-PHILOSOPHIE
- 2H** ANGLAIS
- 2H** ÉDUCATION PHYSIQUE
- 2H** LANGUE VIVANTE 2 (FACULTATIVE)
- 2H** TIPE (TRAVAUX D'INITIATIVES PERSONNELLES ENCADRÉES)



- Formation continue et en alternance.
- Partenariat avec l'école d'ingénieur Icam facilitant une poursuite d'étude à Bac +5.
- En BTS, stage de 3 mois à l'étranger (Québec, Malte, Roumanie...)

- Salles de travail et salles informatiques en libre accès.
- Disponibilité des équipes pédagogiques.

- Internat avec chambres individuelles sur le site.
- Espace détente réservé aux étudiants.