



académie  
Nice



Région académique  
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

RÉGION  
SUD  
PROVENCE  
ALPES  
CÔTE D'AZUR



*Les Parcours  
de la Réussite  
avant le Bac*

LYCÉE  
SCIENTIFIQUE  
& TECHNOLOGIQUE  
ROUVIÈRE

de la seconde... à la terminale





Concours de robots Iboom

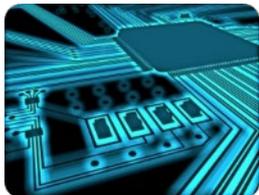


Étude d'empreinte digitale



Programmation et robotique

# SOMMAIRE



**Les Baccalauréats préparés au lycée Rouvière..... p 4**



**Les Baccalauréats Professionnels ..... p 5**



**La 2de Générale et Technologique ..... p 7**

**Le cycle terminal Général ..... p 8**



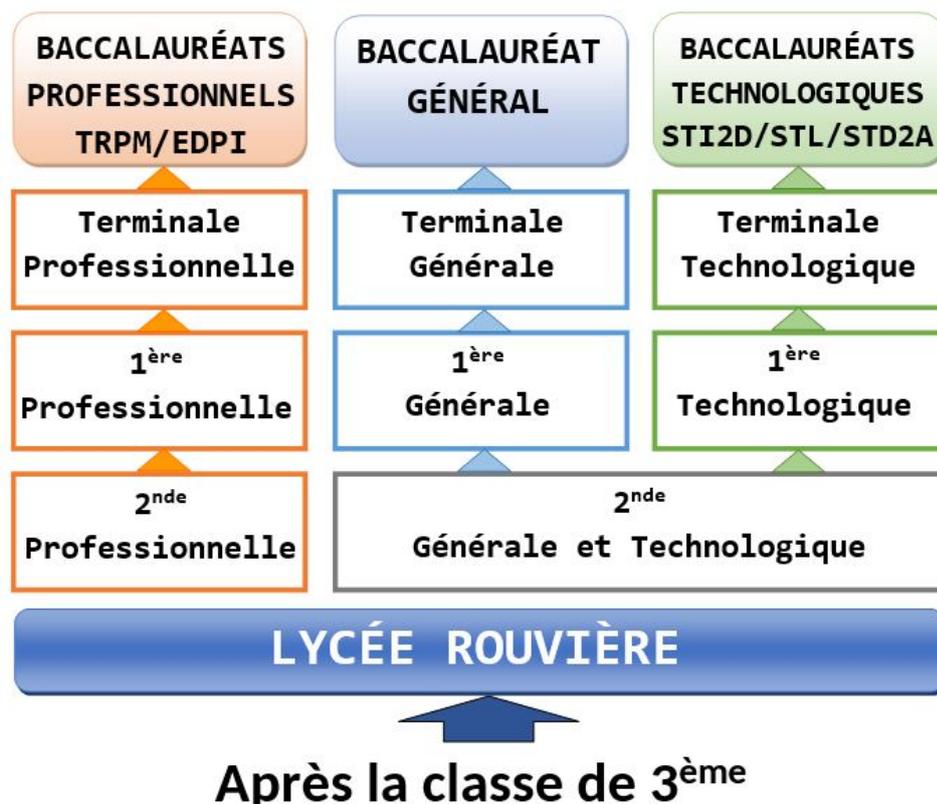
**Le cycle terminal Technologique ..... p 9**



**La poursuite d'études après le baccalauréat ..... p 11**



# LES BACCALAUREATS PREPARÉS AU LYCEE ROUVIÈRE



## Les Bacs Professionnels

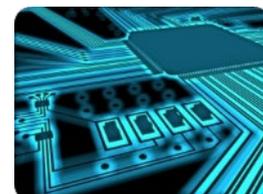
- Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques (TRPM)
- Etude et Définition de Produits Industriels (EDPI)

## Le Bac Général

- 6 spécialités :
  - ✓ Histoire Géographie, Géopolitique, Sciences Politiques
  - ✓ Mathématiques
  - ✓ Numérique et Sciences Informatiques
  - ✓ Physique Chimie
  - ✓ Sciences de la Vie et de la Terre
  - ✓ Sciences de l'Ingénieur

## Les Bacs Technologiques

- Sciences et Tech. de l'Industrie et du Développement Durable (STI2D)
- Sciences et Technologies du Laboratoire (STL SPCL)
- Sciences et Tech. du Design et des Arts Appliqués (STD2A)



# LES BACCALURÉATS PROFESSIONNELS

La répartition horaire en section professionnelle (2<sup>nde</sup>, 1<sup>ère</sup>, Terminale) est de 30 % d'enseignements généraux, 38 % d'enseignements professionnels, 8% d'aide individualisée et 24 % de formation en entreprise.

## Organisation de la formation

- La formation se compose d'un horaire hebdomadaire de :
  - ✓ 12 h d'enseignement général (Français, Anglais, Histoire/Géographie, EPS, Mathématiques, Physique-Chimie, Arts Appliqués),
  - ✓ 15 h d'enseignement professionnel (spécialité professionnelle, Prévention Santé / Environnement, Economie/Gestion) et dont 3h sont assurées avec l'enseignement général.
  - ✓ 3h d'aide individualisée pour consolider sa formation, s'orienter ou préparer son intégration professionnelle.
- Les stages en entreprise sont répartis sur les 3 ans de formation et donnent lieu à un rapport d'activités ainsi qu'une soutenance devant un jury : chaque stage est évalué par le tuteur. Le diplôme n'est validé qu'à l'issue de cette formation en entreprise.
- Examens : Contrôle en Cours de Formation (CCF), projet (chef d'œuvre) et épreuves en fin de Terminale.

## Admission

L'admission s'effectue après une 3<sup>ème</sup>, plus rarement après une 2<sup>nde</sup> générale.

## BAC PRO TRPM (Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques)

Il se prépare à partir de la classe de 2<sup>nde</sup> « Famille de Métiers de la réalisation d'ensembles mécaniques et industriels » qui accueille au Lycée Rouvière 24 élèves.

## Métier

Le Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques occupe un poste d'opérateur qualifié, pour :

- **Préparer** et **mettre en œuvre** les machines à commande numérique.
- **Produire** et **contrôler** les pièces, réalisées par enlèvement de matière (usinage).



## Débouchés professionnels

Titulaire d'un diplôme qualifiant reconnu par la profession, le technicien exerce son activité dans divers secteurs : **mécanique générale et de précision, fabrication industrielle, sous-traitance pour le médical, l'aéronautique, le ferroviaire, l'automobile.**



## Poursuite d'études au Lycée Rouvière

**BTS CPRP** (Conception des Processus de Réalisation de Produits) y compris parcours Marine « Maîtrance »

**BTS CPI** (Conception de Produits Industriels).

## BAC PRO EDPI (Etudes et Définition de Produits Industriels)

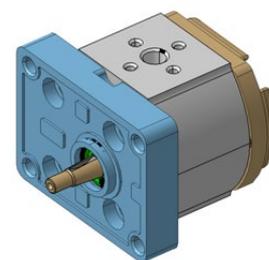
La capacité d'accueil en 2<sup>nde</sup> Pro EDPI au Lycée Rouvière est de 12 élèves.

### Métier

La formation doit permettre la réalisation d'activités centrées sur l'analyse des solutions existantes, ainsi que sur la conception et la définition de produits industriels.

Le titulaire du Bac Pro EDPI est capable de :

- Maîtriser les outils et techniques de communication numérique.
- Maîtriser les logiciels de dessin assisté par ordinateur (DAO), permettant l'analyse et la modification de tout ou partie de produits industriels.
- Réaliser des documents techniques.
- Participer au sein d'une équipe à une étude et /ou une modification de produits industriels.



## Débouchés professionnels

Le titulaire du Bac Professionnel EDPI exerce ses compétences dans les entreprises dont les principaux secteurs d'activités sont la maintenance et la production industrielle. Les postes proposés peuvent être **technicien en bureau d'études** mais également **technicien en bureau des méthodes**.

## Poursuite d'études au Lycée Rouvière

**BTS CPI** (Conception de Produits Industriels).

**BTS CPRP** (Conception des Processus de Réalisation de Produits) y compris parcours Marine « Maîtrance ».

# LA 2<sup>nd</sup>e GÉNÉRALE & TECHNOLOGIQUE

La classe de 2<sup>nd</sup>e est une année de consolidation des savoirs au cours de laquelle un choix d'orientation est fait en vue de la classe de 1<sup>ère</sup>, voie générale ou voie technologique.

## 10 enseignements communs obligatoires

<i>Français</i>	<i>4h</i>	<i>Mathématiques</i>	<i>4h</i>
<i>Histoire-Géographie</i>	<i>3h</i>	<i>Physique Chimie</i>	<i>3h</i>
<i>Langues Vivantes 1 &amp; 2</i>	<i>5h30</i>	<i>Sciences de la Vie et de la Terre</i>	<i>1h30</i>
<i>Sciences Economiques &amp; Sociales</i>	<i>1h30</i>	<i>Sciences Numériques &amp; Technologie</i>	<i>1h30</i>
<i>Enseignement Moral &amp; Civique</i>	<i>18h/an</i>	<i>Education Physique et Sportive</i>	<i>2h</i>

## 1 enseignement optionnel

au choix parmi :

<i>Arts Plastiques (AP)</i>	<i>3h</i>	<i>BioTechnologies (BT)</i>	<i>1h30</i>
<i>Sciences de l'Ingénieur (SI)</i>	<i>1h30</i>	<i>Création Culture Design (CCD)</i>	<i>6h</i>
<i>Sciences et Laboratoire (SL)</i>	<i>1h30</i>		

## 1 enseignement optionnel spécifique

<i>Brevet d'Initiation Aéronautique (BIA)</i>	<i>1h30</i>
Validation d'une culture générale en aéronautique. La formation a lieu au Lycée et parfois à l'aérodrome de Cuers. Cet enseignement peut être couplé avec tous les enseignements optionnels sauf CCD et Arts plastiques	
<i>Section Européenne Anglais</i>	<i>2h</i>
1 heure dans la langue concernée et 1 heure dans une discipline enseignée dans cette langue (Sciences de l'Ingénieur ou Mathématiques). Cet enseignement peut être couplé avec tous les enseignements optionnels sauf CCD et Arts plastiques	

## Accompagnement

- Test de positionnement en début d'année (acquis et besoins en français et maths).
- Accompagnement personnalisé (nombre d'heures suivant le besoin des élèves).
- Accompagnement à l'orientation (découvrir le monde professionnel et s'y repérer, connaître les formations de l'enseignement supérieur et leurs débouchés...).
- Elaborer son projet d'orientation : formulation des vœux avant le conseil de classe du 2<sup>ème</sup> trimestre → **voie générale ou voie technologique**.

## LE CYCLE TERMINAL GÉNÉRAL

Cette voie prépare au Baccalauréat Général et à la poursuite d'études dans l'Enseignement Supérieur.

Tous les élèves suivent des **enseignements communs** (16h) et des disciplines de leur choix appelés **enseignements de spécialité** (12h).



### Enseignements communs

<i>Français (1<sup>ère</sup>) et Philosophie (T<sup>le</sup>)</i>	<b>4h</b>	<i>Enseignement Scientifique</i>	<b>2h</b>
<i>Histoire-Géographie</i>	<b>3h</b>	<i>Education Physique et Sportive</i>	<b>2h</b>
<i>Langues Vivantes A &amp; B</i>	<b>4h30 en 1<sup>ère</sup> 4h en Terminale</b>	<i>Enseignement Moral et Civique</i>	<b>18h /an</b>



### Enseignements de spécialité proposés par le Lycée Rouvière

- **1<sup>ère</sup>** : 3 enseignements de spécialité à choisir parmi les 6 proposés au Lycée.
- **Terminale** : 2 enseignements de spécialité à choisir parmi les 3 retenus en 1<sup>ère</sup>.
- **Horaires** : 4h par enseignement de spécialité en 1<sup>ère</sup> et 6h en Terminale.

<b><i>Histoire Géographie, Géopolitique, Sciences Politiques</i></b>	<i>Compréhension du monde contemporain par l'étude des enjeux politiques, sociaux et économiques, avec une réflexion approfondie sur les relations internationales</i>
<b><i>Mathématiques</i></b>	<i>Modélisation du réel, accès à l'abstraction, raisonnement et résolutions de problèmes</i>
<b><i>Numérique et Sciences Informatiques</i></b>	<i>Représentation et traitement des données, algorithmique et programmation</i>
<b><i>Physique Chimie</i></b>	<i>Organisation et transformation de la matière, mouvements et interactions, conversions et transferts d'énergie, ondes et signaux</i>
<b><i>Sciences de la Vie et de la Terre</i></b>	<i>Organisation du vivant, structure de la planète, corps humain, santé et grands enjeux planétaires contemporains</i>
<b><i>Sciences de l'Ingénieur</i></b>	<i>Mécanique, électricité, informatique, design et numérique</i>

## LE CYCLE TERMINAL TECHNOLOGIQUE

Cette voie prépare aux 3 séries du Baccalauréat Technologique proposées par le Lycée Rouvière et à la poursuite d'études en 2 ou 3 ans après le Bac, voire au-delà.

Il existe des **enseignements communs** à toutes les séries et des **enseignements de spécialité** propres à chacune d'elles.

### Enseignements communs

<i>Français (1<sup>ère</sup>) et Philosophie (T<sup>le</sup>)</i>	<b>3h et 2h</b>	<i>Mathématiques</i>	<b>3h</b>
<i>Histoire-Géographie</i>	<b>1h30</b>	<i>Education Physique et Sportive</i>	<b>2h</b>
<i>Langues Vivantes A &amp; B</i>	<b>4h</b>	<i>Enseignement Moral et Civique</i>	<b>18h /an</b>

## BAC STI2D

### Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable

### Enseignements de spécialité

<i>1<sup>ère</sup></i>		<i>Terminale</i>	
<i>Innovation Technologique</i>	<i>3h</i>	<i>Ingénierie, Innovation et Développement Durable (2I2D)</i>	<i>(4h)</i>
<i>Ingénierie et Développement Durable (I2D)</i>	<i>9h</i>	<i>Enseignement spécifique (ITEC ou SIN ou EE)</i>	<i>(8h)</i>
<i>Physique Chimie et Mathématiques</i>	<i>6h</i>	<i>Physique Chimie et Mathématiques</i>	<i>6h</i>

### Enseignements spécifiques du Lycée Rouvière

#### Energies et Environnement (EE)

Etude de la structure énergétique, de la production et de la gestion de l'énergie : **Efficacité Energétique.**

#### Innovation Technologique et Eco Conception (ITEC)

Etude de la matière, recherche de solutions techniques innovantes relatives aux produits manufacturés.

#### Systèmes d'Information et Numérique (SIN)

Etude de l'acquisition et du traitement des flux d'information (voix, données, images).



## BAC STL

### Sciences et Technologies de Laboratoire

#### Option Sciences Physiques et Chimiques de Laboratoire (SPCL)

Etude de la physique et de la chimie, dans des secteurs variés : agro-alimentaire, pétrochimie, pharmaceutique, cosmétique, traitements de l'eau et de l'air...



Projet de lâcher de ballon sonde - CNES

#### Enseignements de spécialité

##### 1ère

##### Terminale

<i>Physique Chimie et Mathématiques</i>	5h	<i>Physique Chimie et Mathématiques</i>	5h
<i>Biochimie Biologie</i>	4h	<i>Sciences Physiques et Chim. en Labo</i>	13h
<i>Sciences Physiques et Chim. en Labo</i>	9h		

## BAC STD2A

### Sciences et Technologies du Design et des Arts Appliqués

Etude et analyse du design et de ses concepts : design graphique, d'espace, de mode, de produits...



Projet de design graphique : communication et médias numériques

#### Enseignements de spécialité

##### 1ère

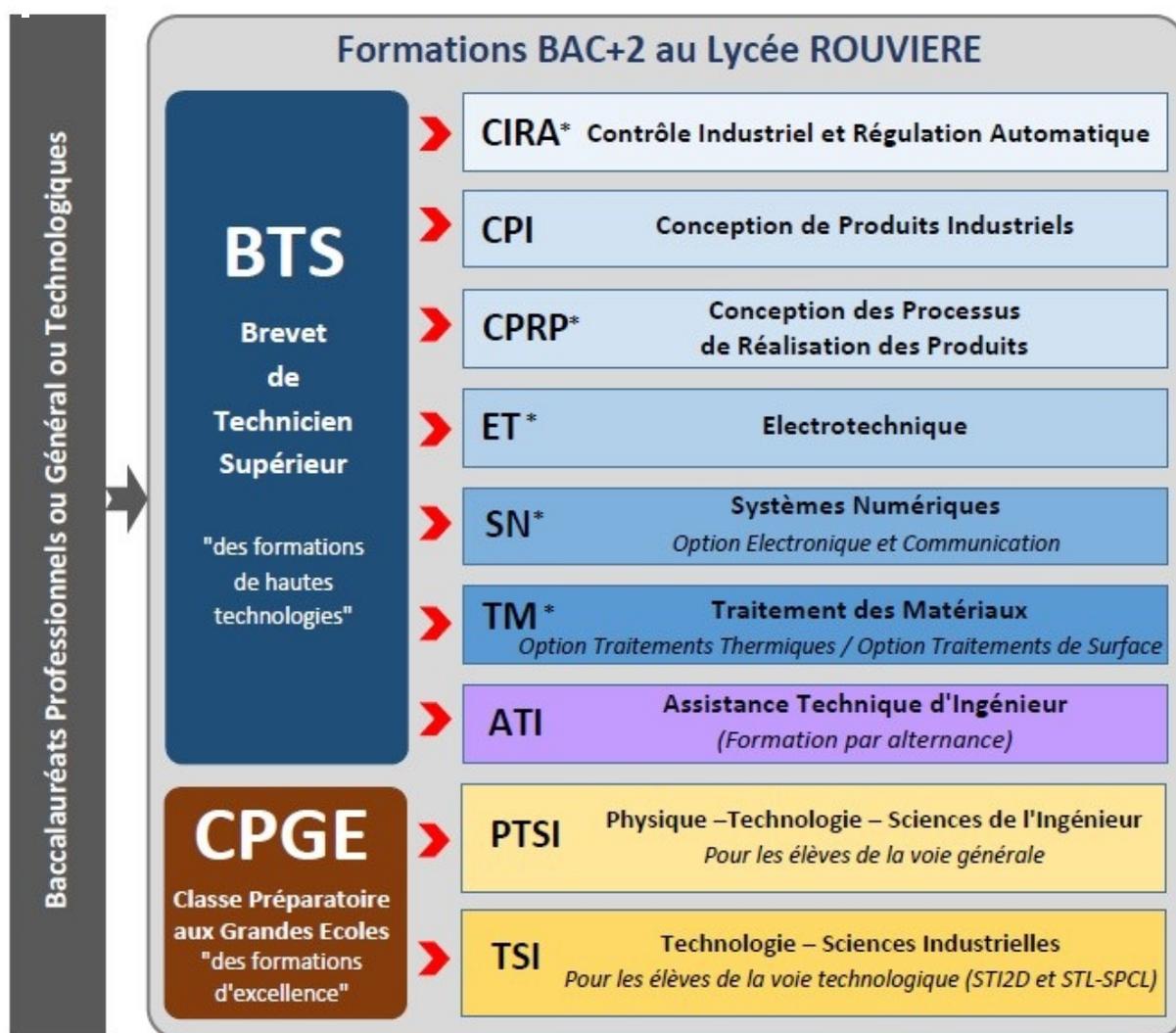
##### Terminale

<i>Physique Chimie</i>	2h	<i>Analyse et Méthodes en Design</i>	9h
<i>Outils et Langage Numériques</i>	2h	<i>Conception et Création en Design</i>	
<i>Design et Métiers d'Art</i>	14h	<i>et Métiers d'Art</i>	9h

# LES POURSUITES D'ÉTUDES AU LYCÉE ROUVIÈRE APRÈS LE BAC

Les élèves titulaires d'un Baccalauréat Général ou Technologique sont destinés à poursuivre des études. Ils peuvent envisager :

- des **études technologiques**, vers un BTS ou un DUT ;
- une **Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles**, pour intégrer une école d'ingénieurs ;
- des **études universitaires** (Licence – Master – Doctorat).



\*Ces BTS proposent un parcours Marine Nationale « Maîtrance ».

Lien du site du parcours Marine :

<https://www.lycee-rouviere.fr/index.php/superieur/b-t-s/parcours-marine>



# LYCÉE ROUVIÈRE

Rue Sainte Claire Deville - BP1205 - Quartier Sainte Musse

83070 TOULON CEDEX

Tel : 04 94 27 39 44 – Fax : 04 94 27 05 84

[0831616f@ac-nice.fr](mailto:0831616f@ac-nice.fr)

[www.lycee-rouviere.fr](http://www.lycee-rouviere.fr)

