

# SECONDE

option  
**SCIENCES**

- Vous êtes intéressés par les sciences.
- Vous n'êtes pas sûr de vouloir intégrer une filière scientifique ou technique.
- L'option Sciences n'est pas une option de spécialisation mais bien une option de découverte, quelle que soit la filière choisie en fin de seconde (général ou technologique).



**Lycée des  
Métiers  
Jules Fil**

1 boulevard Joliot Curie  
11000 Carcassonne

Téléphone : 04 68 47 82 66

Télécopie : 04 68 25 05 61

[www.lyceejulesfil.com](http://www.lyceejulesfil.com)

2<sup>de</sup>  
**OPTION  
SCIENCES**

**L'admission :**

- Après une 3<sup>ème</sup> de collège



## Option sciences

Les élèves travaillent essentiellement dans le cadre de Travaux Pratiques (TP) effectués sur un thème commun du domaine scientifique.

L'option est organisée de manière concertée par les professeurs de Mathématiques, de Physique et Chimie, de Sciences de la Vie et de la Terre et de Sciences de l'Ingénieur.

Les élèves suivent 3 heures hebdomadaires en petits groupes avec des activités pluridisciplinaires, des visites, des conférences...

## Contenu de la formation

Le programme de l'option repose sur une démarche de projet basée sur la résolution de problèmes, l'élaboration et le suivi d'expériences, de travaux sur le terrain, la recherche et le traitement de l'information.

L'élève découvre les sciences dans le contexte professionnel par des rencontres avec des personnes issues du milieu scientifique et technique.

## Débouchés :

- **Bacs S**

**Sciences de l'Ingénieur (S.I.)  
ou  
Sciences de la Vie et de la  
Terre (SVT)**

- **Bac STI**

**Sciences et technologies  
Industrielles)  
GMA : Génie Mécanique  
GET : Génie Electrotechnique  
GEN : Génie Electronique**

- **Bacs L, ES**

## La formation :

Français	5 h
Mathématiques	4 h
Sciences de la Vie et de la Terre	2 h
Physique-Chimie	3,5 h
Langue vivante	3 h
Histoire & Géographie	3,5 h
Educ. Physique et sport	2 h
<b>Option Sciences</b>	<b>3 h</b>
LV2	2,5 h

