

BAC STI GET

Sciences et Technologies
Industrielles
GENIE ELECTROTECHNIQUE

Diplôme de niveau 4



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

L'énergie électrique éclaire



L'énergie électrique chauffe

transporte

BAC STI
GET

L'admission :

Quelles options choisir en classe de seconde:

- I.S.P. Informatique et système de production
- I.S.I. Initiation aux sciences de l'ingénieur

L'énergie électrique
est partout présente

La formation :

L'enseignement général représente 1/3 du volume horaire hebdomadaire et 40% des coefficients à l'examen.
L'enseignement technologique représente 2/3 du volume horaire hebdomadaire et 60% des coefficients à l'examen. Il comprend 3 pôles :



Electrotechnique

Automatisme et informatique industrielle

Physique appliquée

Votre profil :

- ✚ Des capacités d'analyse
- ✚ Un esprit pratique, logique et d'équipe
- ✚ De la minutie, précision, exigence.

Seront traités :

- ✚ La production, transport et conversion de l'énergie électrique en tenant compte de la sécurité des personnes et du matériel.
- ✚ L'utilisation d'automate programmable industriel.
- ✚ La construction mécanique par l'intermédiaire de la CAO
- ✚ L'étude par des manipulations des phénomènes électriques

La poursuite d'études :

En BTS :

Electrotechnique (Jules FIL)
Mécanique et automatismes industriels M.A.I (Jules FIL)
Conception de produits industriels C.P.I (Jules FIL)
Informatique et réseaux pour les services techniques (Perpignan)
Maintenance industrielle (Narbonne)
Assistant technique d'ingénieur (Toulouse)
Technico-commercial (Perpignan)
Domotique (Nîmes)

En IUT :

Génie électrique et informatique industrielle (Montpellier, Toulouse)
Génie des télécommunications et réseaux (Blagnac, Béziers)

Et pour les meilleurs élèves,

En CPGE : classe préparatoire aux grandes écoles
TSI : Technologie et sciences industrielles (Alès ou Albi)

Répartition des horaires

DISCIPLINES	1 ^{ère}	Term.	Coéf.
Français	3,5 h	-	2 + 1(oral)
Histoire Géo	2,5 h	-	1 (oral)
Philosophie	-	2 h	2
Langue vivante 1	2 h	2 h	2
Mathématiques	4 h	4 h	4
Physique appliquée	6 h	6 h	7
Etude de constructions	5 h	4,5 h	6
Electrotechnique	9 h	12 h	9 (Pratique)
EPS	2 h	2 h	2
Option : LV2	2 h	2 h	Pts>10(oral)