



- **Classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE)**

MPSI (math, physique, sciences de l'ingénieur)

PCSI (physique, sciences de l'ingénieur)

PTSI (physique technologie sciences de l'ingénieur)

- **Les écoles spécialisées**

Ecoles d'ingénieurs (E.N.I.)

I.N.S.A.

Ecoles d'architecture

Ecoles de commerces

- **Facultés**

Licence Mathématiques

Licence Mécanique

Licence Informatique

Licence Physique Chimie

Licence E.E.A

Licence de droit

...

- **IUT / STS**

Dans tous les domaines:

Physique chimie

Electricité / Electronique

Mécanique

Informatique

Génie Civil

Commerce

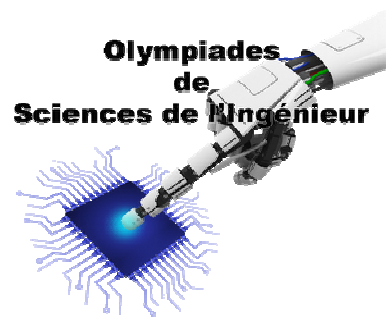
Comptabilité

...

Le BAC Scientifique SI est une véritable propédeutique à la classe préparatoire aux grandes écoles.

Il offre toutes les matières étudiées en CPGE: Mathématiques, Sciences de l'Ingénieur, Sciences physiques, Français, Langues vivantes.

Il facilite l'admission aux écoles d'ingénieurs à prépa intégrée comme l'ENI, l'INSA, POLYTECH...



Lycée A. LOUBATIERES

Bd des Hellènes

34300 AGDE

Tél : 04.67.01.09.09

Fax: 04 67 01 09 00

ce.0340002t@ac-montpellier.fr

www.lyc-loubatieres-agde.ac-montpellier.fr

Lycée A. Loubatières

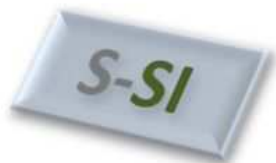


BAC SCIENTIFIQUE

L'Ingénieur

OBJECTIF C.P.G.E

Classes préparatoires aux grandes écoles



Enseignement général

	1ère	Terminale
Français	4h	—
Philosophie	—	3h
Sciences de l'ingénieur	6h	8h
Sciences Physiques et chimie	3h	5h
TPE	1h	—
Mathématiques	4h	6h
Langues Vivantes	4.5h	4h
Histoire et géographie	2.5h	2h
Education Physique et sportive	2h	2h
Accompagnement personnalisé:	2h	2h

Enseignement de spécialité

	1ère	Terminale
Sciences physiques		2h
Mathématiques		2h

Les sciences de l'ingénieur, sciences de la conception et de la réalisation des systèmes inventés par l'homme, concernent aussi bien l'élaboration d'objets, d'équipements et de processus, que l'organisation qui accompagne ces créations.

Par leur implication dans l'ensemble de l'activité humaine, les sciences de l'ingénieur sont en interdépendance avec les sciences de la nature, les sciences économiques et les sciences humaines, dont elles exploitent les lois et les méthodes tout en contribuant à leur développement.

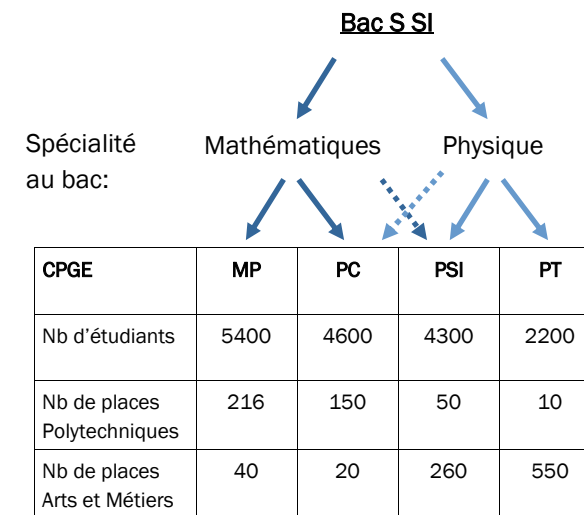
Le Baccalauréat Scientifique option SI « Sciences de l'Ingénieur » est un bac scientifique où les enseignements de base en mathématiques, Physique chimie et Sciences de l'Ingénieur sont prépondérants.

Il permet à l'élève d'acquérir les connaissances nécessaires pour aborder des études d'ingénieur ou tout simplement pour mieux comprendre le monde technologique qui nous entoure.

Cette orientation s'adresse plutôt à des élèves ayant l'intention de faire des études dans l'enseignement supérieur (5 ans) mais laisse la porte ouverte à de nombreuses orientations (sciences, architecture, droit, commerce, journalisme ...).



Comment choisir une CPGE ?



Le choix de la CPGE

Le choix de la CPGE peut se faire en fonction de l'école d'ingénieur souhaitée, par exemple:

Un élève désirant rentrer à l'ENSAM (école nationale supérieure des arts et métiers) aura plus de chance d'intégrer l'école en passant par la CPGE PT qui offre 550 places pour 2200 étudiants. Pour la CPGE PT, il est préférable de choisir la spécialité physique en terminale S.

Un élève désirant rentrer à l'école polytechnique aura le plus de chances en choisissant une CPGE MP qui offre 216 places pour 5400 étudiants. Pour la CPGE MP, il est préférable de choisir la spécialité mathématique.