



# Ingénieur Énergétique année 1

Ingénieur Énergétique



ECTS  
60 crédits



Composante  
Institut Galilée

## Présentation

# Programme

## Ingénieur sp. ÉNERGÉTIQUE an1

### Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>Culture Générale I</b>	Bloc				
UE Langues Vivantes I	UE				2 crédits
Anglais	Matière				
Anglais renforcé	Matière				
Anglais confirmé	Matière				
Ouverture linguistique	Matière				
UE Culture d'Entreprise I	UE				4 crédits
Comptabilité durable	Matière				
SAÉ Enquête Industrielle	Compétence				
Sport	Matière				
Introduction à la transition écologique	Matière				
<b>UE Outils de Base pour l'Ingénieur</b>	UE				9 crédits
Informatique de base (Langage C)	Matière				
Mathématiques pour l'Ingénieur	Matière				
Matlab	Matière				
<b>UE Génie Chimique</b>	UE				5 crédits
Electrochimie - Corrosion	Matière				
Thermochimie	Matière				
<b>UE Thermodynamique I</b>	UE				6 crédits
Cycles Thermodynamiques	Matière				
Thermodynamique Générale	Matière				
<b>UE Transferts Thermiques</b>	UE				4 crédits
Transferts Thermiques	Matière				

### Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>Culture Générale II</b>	Bloc				
UE Langues Vivantes II	UE				2 crédits
Anglais	Matière				
UE Culture d'Entreprise II	UE				3 crédits
SAÉ Projet de mobilité internationale	Compétence				
Techniques d'Expression et de Communication	Matière				
Sport	Matière				



### UE Outils de Base pour l'Ingénieur II

Probabilités et Statistiques  
Introduction à l'analyse de données

UE 3 crédits

Matière  
Matière

### UE Projet I

Projet Bibliographique Encadré

UE 3 crédits

Module

### UE Fluides I

Gestion des Fluides  
Mécanique des Fluides I

UE 6 crédits

Matière  
Matière

### UE Sciences pour l'Ingénieur I

Dessin Industriel sous Autocad  
Méthodes Numériques  
Outils Numériques pour l'Ingénieur

UE 4 crédits

Matière  
Matière  
Matière

### UE Sciences Physiques pour l'Ingénieur

Génie Civil  
Matériaux  
Physique (Electrocinétique / Optique)

UE 5 crédits

Matière  
Matière  
Matière

### UE Thermodynamique II

Machines Thermiques

UE 2 crédits

Matière

### UE Transition Energétique

Transformation du Système Energétique Global

UE 2 crédits

Matière

### UE Certification Linguistique externe Anglais

TOEIC / CLES

UE

Certification