

SCIENCES ET TECHNIQUES DES ACTIVITÉS PHYSIQUES ET SPORTIVES

Bachelor ingénierie responsable et transformations digitales



Durée
3 années



Langue(s)
d'enseignement
Anglais,
Français

Présentation

Formez-vous à l' **ingénierie responsable et aux transformations digitales** en bénéficiant de l'**excellence scientifique et académique** d'une grande école d'ingénieurs du réseau des écoles Centrale en région Sud.

Ce bachelor ingénierie avec un grade de licence, est une formation post-bac scientifique de haut niveau axée sur **l'innovation technologique et l'ingénierie responsable**.

Il permet d'acquérir des **compétences techniques mais aussi humaines** pour développer des qualités indispensables de **manager d'équipe et de projets**.

Cette formation post-bac **professionnalisante**, basée à Nice, intègre une **mobilité internationale**.

Objectifs

Se former à l'ingénierie responsable en bénéficiant de l'excellence scientifique et académique d'une Grande École d'ingénieurs du réseau Centrale.

Le programme scientifique capitalise sur les spécificités et les **valeurs d'excellence de Centrale Méditerranée**.

- S'ouvrir à l'**international**
- Développer des **compétences** et de l'**engagement**

- Disposer d'un environnement et **suivi personnalisé**
- Bénéficier d'une pédagogie axée sur le développement du **savoir, savoir-être, savoir-faire** et la **gestion de projet**
- Etre accompagné dans l'entrepreneuriat
- Assurer son **employabilité**
- **Poursuivre ses études** avec le grade de **licence** en **masters** ou en **cursus ingénieur Grandes Ecoles**

Organisation

Stages

Stage : Obligatoire

Stage à l'étranger : Possible

Infos pratiques

Contacts

Contact administratif

Stephanie Waldung

✉ stephanie.waldung@centrale-med.fr

Lieu(x)

📍 Nice

Campus

🏠 Nice

Programme

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Sciences fondamentales	Matière				8 crédits
Mathématiques	UE	16h	46h		
Physique	UE	10h	20h	4h	
Chimie	UE	8h	10h	4h	
Sciences de l'ingénieur	Matière				8 crédits
Mécanique	UE	8h	18h	4h	
Informatique	UE	16h	42h		
3EA	UE	8h	18h	4h	
Sciences économiques, du management et des entreprises	Matière				5 crédits
Marketing	UE	6h	12h		
Economie	UE	6h	12h		
Gestion	UE	6h	12h		
Sciences humaines et sociales	UE				1 crédits
Langues Cultures Internationales	UE		60h		4 crédits
Activités Physiques, Sportives et Artistiques	UE				1 crédits
Train'ing	Matière		14h		3 crédits
Intrégration scientifique - Activité TEDS	UE				0 crédits
Compétences métiers / entreprise	UE				0 crédits
Ouverture Culture et société	UE				0 crédits

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Sciences fondamentales	Matière				7 crédits
Mathématiques	UE	16h	46h		
Physique	UE	10h	20h	4h	
Chimie	UE	8h	10h	4h	
Sciences de l'ingénieur	Matière				7 crédits
Informatique	UE				
3EA	UE	8h	18h	4h	
Mécanique	UE	8h	18h	4h	
Sciences économiques, du management et des entreprises	Matière				5 crédits
Droit	UE	6h	12h		
Economie	UE	6h	12h		
Sciences humaines et sociales	UE		24h		1 crédits

Langues et Cultures Internationales	UE	60h	4 crédits
Activités Physiques, Sportives et Culturelles	UE		1 crédits
Train'ing	Matière	12h	3 crédits
Intégration scientifique - Activité TEDS	UE		
Compétences métiers / entreprise	UE		
Ouverture Culture et société	UE		
Stage	Stage		2 crédits

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Sciences fondamentales	Matière				7 crédits
Mathématiques	UE	16h	46h		
Physique	UE	10h	20h	4h	
Chimie	UE	8h	10h	4h	
Sciences de l'ingénieur	Matière				7 crédits
Informatique	UE	16h	42h		
3EA	UE	8h	14h	4h	
Mécanique	UE	8h	14h	4h	
Science économiques, du management et des entreprises	Matière				4 crédits
Introduction à la comptabilité : financement et investissement	UE	6h	12h		
Management de l'innovation & entrepreneuriat	UE	6h	12h		
Sciences humaines et sociales	UE		12h		1 crédits
Langues et Cultures Internationales	Matière				4 crédits
Anglais	UE		30h		
Activités Physiques Sportives et Artistiques	UE				1 crédits
Train'ing	Matière		12h		3 crédits
Intégration scientifique – Activités TEDS	UE		4h		
Compétences métiers / entreprise	UE		4h		
Ouverture culture et société	UE		4h		
Projet	UE		40h		3 crédits
Renforcements	UE				

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Sciences fondamentales	Matière				7 crédits
Mathématiques	UE	24h	48h		
Physique	UE	10h	20h	8h	
Sciences de l'ingénieur	Matière				7 crédits

Informatique	UE	16h	42h	
3EA	UE	8h	14h	4h
Mécanique	UE	8h	14h	4h
Sciences économiques, du management et des entreprises	Matière			3 crédits
Economie	UE	6h	18h	
Sciences humaines et sociales	UE		12h	1 crédits
Langues et Cultures Internationales	Matière		60h	4 crédits
Anglais	UE			
Activités Physiques Sportives et Artistiques	UE			1 crédits
Train'ing	Matière		12h	3 crédits
Intégration scientifique - Activité TEDS	UE		4h	
Compétences métiers / entreprise	UE		4h	
Ouverture Culture et Société	UE		4h	
Projet	UE		40h	2 crédits
Stage	Stage			2 crédits
Renforcements	UE			