



CMI INGÉNIERIE DE L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

## CMI Parcours Ingénierie bio-mécanique

Durée  
**3 ans**

Composante  
**Sciences Fondamentales et Appliquées**

# Programme

Mode full (title / type / CM / TD / TP / credits)

## CMI-4 Ingénierie bio-mécanique

### Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Non ouvert à l'inscription	BLOC				0 crédits

### Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Non ouvert à l'inscription	BLOC				0 crédits

## CMI-5 Ingénierie bio-mécanique

### Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Spécialité	BLOC				
Management de l'innovation	UE		8h	24h	6 crédits
Management de l'innovation	EC		8h	24h	
Métrologie optique	UE	10h	8h	8h	3 crédits
Métrologie optique	EC	10h	8h		
Métrologie optique - Application	EC			8h	
Robotique	UE	18h	18h	12h	6 crédits
Conception de produits biomécaniques	UE			10h	6 crédits
Vision en robotique	UE	4h		22h	3 crédits
Biomécanique médicale et biomatériaux	UE	18h	12h	30h	6 crédits
Robotique médicale	EC	6h	6h	8h	
Matériaux en biomécanique	EC	8h	6h	6h	
Biomécanique ostéoarticulaire	EC	4h		16h	
Ouverture sociétale économique et culturelle (OSEC)	BLOC				
Anglais-S3	UE		16h		3 crédits
Ingénierie économique et insertion professionnelle	UE			16h	3 crédits

### Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
--	--------	----	----	----	---------

Spécialité	BLOC		
Stage/Mémoire de recherche	UE		27 crédits
Application recherche CMI-5	UE	10h	6 crédits
Ouverture sociétale économique et culturelle (OSEC)	BLOC		
Gestion de projets	UE	20h	3 crédits
Certifications & Validations de cursus	BLOC		
Certification en français	UE		0 crédits
Certification en anglais	UE		0 crédits
Certification numérique	UE		0 crédits
Mobilité internationale	UE		0 crédits
Semaines de stages	UE		0 crédits

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif