

Plan d'études

Génie mécanique 2024-25

Bloc 1 : moyenne du premier semestre (.)

Cours				Bachelor 1		Bachelor 2		Session Examen	Examen	Coeff.	
Lang.	Code	Sect.	Enseignants	C	E	L	T				P
Algèbre linéaire (anglais)											
E	MATH-111(en)	MA	Iseli	4h	2h				Hiv	Ecrit	6
Algèbre linéaire (classe inversée)											
F	MATH-111(pi)	MA	Deparis	4h	2h				Hiv	Ecrit	6
Algèbre linéaire											
F	MATH-111(c)	MA	Pointet	4h	2h				Hiv	Ecrit	6
Analyse I (allemand)											
D	MATH-101(de)	MA	Krieger	4h	2h				Hiv	Ecrit	6
Analyse I (anglais)											
E	MATH-101(en)	MA	Mountford	4h	2h				Hiv	Ecrit	6
Analyse I (classe inversée)											
F	MATH-101(pi)	MA	Friedli	4h	2h				Hiv	Ecrit	6
Analyse I											
F	MATH-101(c)	MA	Friedli	4h	2h				Hiv	Ecrit	6
Physique générale : mécanique (allemand)											
D	PHYS-101(de)	PH	Gruetter	4h	2h				Hiv	Ecrit	6
Physique générale : mécanique (anglais)											
E	PHYS-101(en)	PH	Baquero Ruiz	4h	2h				Hiv	Ecrit	6
Physique générale : mécanique (classe inversée)											
F	PHYS-101(l)	PH	Hébert	4h	2h				Hiv	Ecrit	6
Physique générale : mécanique											
F	PHYS-101(d)	PH	Müllhaupt	4h	2h				Hiv	Ecrit	6

Bloc 1 (Propédeutique)

Cours				Bachelor 1		Bachelor 2		Session Examen	Examen	Coeff.	
Lang.	Code	Sect.	Enseignants	C	E	L	T				P
Analyse II (anglais)											
E	MATH-106(en)	MA	Richter			4h	2h		Eté	Ecrit	6
Analyse II											
F	MATH-106(b)	MA	Buffoni			4h	2h		Eté	Ecrit	6
Physique générale : thermodynamique (anglais)											
E	PHYS-106(en)	PH	Hirschmann			3h	3h		Eté	Ecrit	6
Physique générale : thermodynamique (classe inversée en anglais)											
E	PHYS-106(pi)	PH	Rahi			3h	3h		Eté	Ecrit	6
Physique générale : thermodynamique											
F	PHYS-106(d)	PH	Bréchet			3h	3h		Eté	Ecrit	6

Bloc 2 (Propédeutique)

Cours				Bachelor 1		Bachelor 2		Session Examen	Examen	Coeff.	
Lang.	Code	Sect.	Enseignants	C	E	L	T				P
Durabilité : Propédeutique BA2											
F		SHS							Eté		2
Construction mécanique I (pour GM)											
F	ME-101	GM	Lacour Soubielle	2h	1h				Hiv	Ecrit	3

Construction mécanique II (pour GM)									
F	ME-102	GM	Lacour Soubielle	1h	2h	Eté	Pendant le 3 semestre		
Information, calcul, communication									
F	CS-119(a)	IN	Lévêque Tomozei	3h	3h	Eté	Ecrit	6	
Introduction to structural mechanics									
E	ME-104	GM	Kim Reis	4h	2h	Eté	Ecrit	6	
Matériaux: de la chimie aux propriétés									
F	MSE-101(a)	MX	Michaud	3h	2h	Hiv	Ecrit	5	
Sciences et technologies de l'électricité									
F	EE-106	EL	Allenbach Lafforgue	2h	1h	2h	Hiv	Ecrit	5