

Plan d'études

Génie électrique et électronique 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(g)	MA	Zuleta Estrugo	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(g)	MA	Chizat	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(k)	PH	Mila	4h	2h				Hiv	Ecrit	6
Sciences et technologies de l'électricité											
F	EE-100	EL	Allenbach Koukab Martin	2h	1h	3h			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(b)	PH	Genoud			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

Circuits et systèmes							
F	EE-111	EL	Rachidi-Haeri		2h 1h	Eté	Ecrit 3
Information, calcul, communication							
F	CS-119(c)	IN	Boulic		3h 3h	Hiv	Pendant le 6 semestre
Introduction à la conception mécanique							
F	ME-105	GM	Lacour Soubielle		3h 2h	Eté	Pendant le 5 semestre
Matériaux: de la chimie aux propriétés							
F	MSE-101(b)	MX	Logé Marchioro		3h 2h	Eté	Ecrit 5
Programmation orientée projet							
F	COM-112(a)	IN	Boulic		1h 2h	Eté	Pendant le 3 semestre