

Plan d'études

Microtechnique 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	I			
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(d)	MA	Favi	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(d)	MA	Ott	4h	2h					Hiv	Ecrit	6
Electrotechnique I												
F	MICRO-100	MT	Allenbach Perriard	2h	1h	1h				Hiv	Ecrit	3
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(e)	PH	Grandjean	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	I			
Analyse II (anglais)												
E	MATH-106(en)	MA	Richter			4h	2h			Eté	Ecrit	6
Analyse II												
F	MATH-106(c)	MA	Zuleta Estrugo			4h	2h			Eté	Ecrit	6
Electrotechnics II												
E	MICRO-101	MT	Allenbach Benea-Chelmus			1h	1h	1h		Eté	Ecrit	2
Matériaux: de la chimie aux propriétés												
F	MSE-101(b)	MX	Logé Marchioro			3h	2h			Eté	Ecrit	5
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	I	C	E	L	T	P	I	Examen		
Durabilité : Propédeutique																		
BA2																		
F		SHS														Eté	2	
Construction mécanique I (pour MT)																		
F	ME-106	MT	Lacour Soubielle	2h	2h											Hiv	Ecrit	3
Construction mécanique II (pour MT)																		
F	ME-107	MT	Lacour Soubielle		1h		2h									Eté	Pendant le	3 semestre
Information, calcul, communication																		
F	CS-119(c)	IN	Boulic	3h	3h											Hiv	Pendant le	6 semestre
Probability & statistics for engineers																		
E	MICRO-110	MT	Subramanian		2h	1h										Eté	Ecrit	3
Programmation orientée projet																		
F	COM-112(a)	IN	Boulic		1h		2h									Eté	Pendant le	3 semestre