

Plan d'études

Microtechnique 2023-24

Bloc 1 (Propédeutique)

Cours				Bachelor 1	Bachelor 2	Session Examen	Examen	Coefficient
lang. ens.	Code	Sections	Enseignants	c e p	c e p			
	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
	Electrotechnique II							
F	MICRO-101	EL	Allenbach Germano Perriard		1h 1h	Eté	Ecrit	2
	Materials: from chemistry to properties							
E	MSE-101(b)	MX	Klok-Lermann		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	Bréchet		3h 3h	Eté	Ecrit	6

Bloc 1 : moyenne du premier semestre

Cours				Bachelor 1	Bachelor 2	Session Examen	Examen	Coefficient
lang. ens.	Code	Sections	Enseignants	c e p	c e p			
	Algèbre linéaire (anglais)							
E	MATH-111(en)	MA	Iseli	4h 2h		Hiv	Ecrit	6
	Algèbre linéaire (classe inversée)							
F	MATH-111(pi)	MA	Testerman	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	Schmid	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	Garin	4h 2h		Hiv	Ecrit	6
	Analyse I (online)							
F	MATH-101(ol)	MA	Friedli	4h 2h		Hiv	Ecrit	6
	Analyse I							
F	MATH-101(d)	MA	Wittwer	4h 2h		Hiv	Ecrit	6
	Electrotechnique I							
F	MICRO-100	MT	Germano Perriard Zoia	2h 1h		Hiv	Ecrit	3
	Physique générale : mécanique (anglais)							
E	PHYS-101(en)	PH	Ball	3h 3h		Hiv	Ecrit	6
	Physique générale : mécanique (classe inversée)							
F	PHYS-101(l)	PH	Hébert	3h 3h		Hiv	Ecrit	6
	Physique générale : mécanique							
F	PHYS-101(e)	PH	Grandjean	3h 3h		Hiv	Ecrit	6

Bloc 2 (Propédeutique)

Cours				Bachelor 1	Bachelor 2	Session Examen	Examen	Coefficient
lang. ens.	Code	Sections	Enseignants	c e p	c e p			
	Enjeux mondiaux: Propédeutique BA2							
F		SHS				Eté		2
	Construction mécanique I (pour MT)							
F	ME-106	MT	Lacour Soubielle	2h 1h		Hiv	Ecrit	3

<i>F</i>	Construction mécanique II (pour MT) <i>ME-107</i> <i>MT</i>	<i>Lacour</i> <i>Soubielle</i>		1h 2h	<i>Eté</i>	<i>Pendant le 3</i> <i>semestre</i>
<i>E</i>	Design of experiments <i>MICRO-110</i> <i>MT</i>	<i>Subramanian</i>		2h 1h	<i>Eté</i>	<i>Ecrit</i> <i>3</i>
<i>F</i>	Information, calcul, communication <i>CS-119(c)</i> <i>IN</i>	<i>Boulic</i>	3h 3h		<i>Hiv</i>	<i>Pendant le 6</i> <i>semestre</i>
<i>F</i>	Programmation orientée projet <i>COM-112(a)</i> <i>IN</i>	<i>Boulic</i>		1h 2h	<i>Eté</i>	<i>Pendant le 3</i> <i>semestre</i>