Plan d'études

Microtechnique 2023-24

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 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											
	MSE-101(b)	MX	Klok-Lermann Rappaz				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					3h	3h		Eté	Ecrit	6
	Physique générale : thermodynamique											
F	PHYS-106(b)	PH	Bréchet				3h	3h		Eté	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

C : Cours, E : Exercice, P : Cours pratiques, * : cours à option / F : cours en Français, D : cours en Allemand, E : cours en Anglais / Eté : Eté, Hiv : Hiver

	Construction mécanique I (pour MT)										
F	*ME-106*	*MT*	*Lacour Soubielle*	2h	1h				*Hiv*	*Ecrit*	*3*
	Construction mécanique II (pour MT)										
F	*ME-107*	*MT*	*Lacour Soubielle*			1h	2h		*Eté*	*Pendant le semestre*	*3*
	Design of experiments										
E	*MICRO-110*	*MT*	*Subramanian*			2h	1h		*Eté*	*Ecrit*	*3*
	Information, calcul, communication										
F	*CS-119(c)*	*IN*	*Boulic*	3h	3h				*Hiv*	*Pendant le semestre*	*6*
	Programmation orientée projet										
F	*COM-112(a)*	*IN*	*Boulic*			1h		2h	*Eté*	*Pendant le semestre*	*3*

C : Cours, E : Exercice, P : Cours pratiques, * : cours à option / F : cours en Français, D : cours en Allemand, E : cours en Anglais / Eté : Eté, Hiv : Hiver