

SGM Section de Génie mécanique

# MECA ENERGIE FUTUR

Prof. Guillermo Villanueva



Directeur de Section

Alain Preneloup



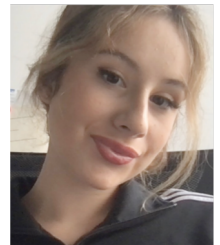
Adjoint de Section

Anne Legrand



Secrétariat de la Section

Ines Burdet



Prof. Maryam Kamgarpour



Marraine de volée  
Année Propédeutique

*Suivez-nous sur le web!...*

[sgm.epfl.ch](http://sgm.epfl.ch)

## **JOURNÉE D'ACCUEIL DES ÉTUDIANTS BACHELOR (Auditoire C du STCC)**

**Vendredi 15 septembre 2023**

13h30 – 14h30	Bienvenue et présentation de la Section GM Présentation de la mobilité (Directeur de section : Prof. G. Villanueva)
14h30 – 15h00	Présentation des activités et rôles des étudiants - Délégués de classe + AGEPOLY - Comité AMAC
15h00 – 15h15	Introduction au génie mécanique (Marraine de volée : Prof. M. Kamgarpour)
15h15 – 15h30	Conclusion (Directeur de section : Prof. G. Villanueva)
15h30 – 15h45	Coaching GM

## Plan d'études

### Génie mécanique 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			
	<b>Analyse II (anglais)</b>							
E	MATH-106(en)	MA	Richter		4h 2h	Eté	Ecrit	6
	<b>Analyse II</b>							
F	MATH-106(b)	MA	Mila		4h 2h	Eté	Ecrit	6
	<b>Physique générale : thermodynamique (anglais)</b>							
E	PHYS-106(en)	PH	Hirschmann		3h 3h	Eté	Ecrit	6
	<b>Physique générale : thermodynamique (classe inversée en anglais)</b>							
E	PHYS-106(pi)	PH	Rahi		3h 3h	Eté	Ecrit	6
	<b>Physique générale : thermodynamique</b>							
F	PHYS-106(d)	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			
	<b>Algèbre linéaire (anglais)</b>							
E	MATH-111(en)	MA	Iseli	4h 2h		Hiv	Ecrit	6
	<b>Algèbre linéaire (classe inversée)</b>							
F	MATH-111(pi)	MA	Testerman	4h 2h		Hiv	Ecrit	6
	<b>Algèbre linéaire</b>							
F	MATH-111(c)	MA	Pouchon	4h 2h		Hiv	Ecrit	6
	<b>Analyse I (allemand)</b>							
D	MATH-101(de)	MA	Schmid	4h 2h		Hiv	Ecrit	6
	<b>Analyse I (anglais)</b>							
E	MATH-101(en)	MA	Mountford	4h 2h		Hiv	Ecrit	6
	<b>Analyse I (classe inversée)</b>							
F	MATH-101(pi)	MA	Garin	4h 2h		Hiv	Ecrit	6
	<b>Analyse I (online)</b>							
F	MATH-101(ol)	MA	Friedli	4h 2h		Hiv	Ecrit	6
	<b>Analyse I</b>							
F	MATH-101(c)	MA	Friedli	4h 2h		Hiv	Ecrit	6
	<b>Physique générale : mécanique (anglais)</b>							
E	PHYS-101(en)	PH	Ball	3h 3h		Hiv	Ecrit	6
	<b>Physique générale : mécanique (classe inversée)</b>							
F	PHYS-101(l)	PH	Hébert	3h 3h		Hiv	Ecrit	6
	<b>Physique générale : mécanique</b>							
F	PHYS-101(d)	PH	Müllhaupt	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			
	<b>Enjeux mondiaux: Propédeutique BA2</b>							
F		SHS				Eté		2
	<b>Construction mécanique I (pour GM)</b>							
F	ME-101	GM	Lacour Soubielle	2h 1h		Hiv	Ecrit	3
	<b>Construction mécanique II (pour GM)</b>							
F	ME-102	GM	Lacour Soubielle		1h 2h	Eté	Pendant le 3 semestre	3
	<b>Information, calcul, communication</b>							
F	CS-119(a)	IN	Lévêque Tomozei		3h 3h	Eté	Ecrit	6

<b>E</b>	<b>Introduction to structural mechanics</b>							
	<i>ME-104</i>	<i>GM</i>	<i>Nunes Pereira de Almeida Reis</i>	4h	2h	<i>Eté</i>	<i>Ecrit</i>	6
<b>F</b>	<b>Matériaux: de la chimie aux propriétés</b>							
	<i>MSE-101(a)</i>	<i>MX</i>	<i>Michaud</i>	3h	2h	<i>Hiv</i>	<i>Ecrit</i>	5
<b>F</b>	<b>Sciences et technologies de l'électricité</b>							
	<i>EE-106</i>	<i>EL</i>	<i>Zoia</i>	2h	1h 2h	<i>Hiv</i>	<i>Ecrit</i>	5

<b>Horaire</b>	<b>Salles</b>		<b>Matières</b>	<b>Engagements</b>
<b>MARDI</b>				
08:15-10:00	CE16	C	OBL Physique générale : mécanique Groupe 1/2	Enseignant-e(s): Müllhaupt Philippe
10:15-11:00	SG1	E	OBL Physique générale : mécanique (anglais)	Enseignant-e(s): Ball Justin Richard
10:15-11:00	CE13	E	OBL Physique générale : mécanique (classe inversée)	Enseignant-e(s): Hébert Cécile
11:15-13:00	STCC - Cloud C	C	OBL Matériaux: de la chimie aux propriétés	Enseignant-e(s): Michaud Véronique
13:15-15:00	CO2	C	OBL Algèbre linéaire (anglais)	Enseignant-e(s): Iseli Annina
13:15-15:00	CE12	C	OBL Algèbre linéaire	Enseignant-e(s): Pouchon Orane
13:15-15:00	SG1			
13:15-15:00	CE1515	C	OBL Algèbre linéaire (classe inversée)	Enseignant-e(s): Testerman Donna
15:15-17:00	CE1100	E	OBL Algèbre linéaire	Enseignant-e(s): Pouchon Orane
	CE1101			
	CM013			
	CO010			
	CO011			
	CO017			
	CO121			
17:15-18:00		E	OBL Analyse I (online) donné online	Enseignant-e(s): Friedli Sacha
<b>MERCREDI</b>				
08:15-10:00	CO2	C	OBL Analyse I (anglais)	Enseignant-e(s): Mountford Thomas
08:15-10:00	SG0211	C	OBL Analyse I	Enseignant-e(s): Friedli Sacha
	SG1			
08:15-10:00	CE1100	C	OBL Analyse I (allemand)	Enseignant-e(s): Schmid Tobias Johannes
08:15-10:00	CE1515	C	OBL Analyse I (classe inversée)	Enseignant-e(s): Garin Adélie Eliane
10:15-12:00	CM010	E	OBL Analyse I (anglais)	Enseignant-e(s): Mountford Thomas
	CO121			
	CO122			
	CO123			
	CO124			
10:15-12:00	CE1100	E	OBL Analyse I	Enseignant-e(s): Friedli Sacha
	CE1103			
	CE1104			
	CE1106			
	CM09			
	GRA331			
	GRC001			
10:15-12:00	CE1515	E	OBL Analyse I (classe inversée)	Enseignant-e(s): Garin Adélie Eliane
	CM1106			
	CM1221			
14:15-15:00	CO260	E	OBL Construction mécanique I (pour GM) Groupe 3/4	Enseignant-e(s): Lacour Bertrand Hervé Laurent, Soubielle Sébastien Philippe
	CO4			
	CO5			
	CO6			
15:15-16:00	CO260	E	OBL Construction mécanique I (pour GM) Groupe 4/4	Enseignant-e(s): Lacour Bertrand Hervé Laurent, Soubielle Sébastien Philippe
	CO4			
	CO5			
	CO6			
16:15-17:00	CE16	C	OBL Physique générale : mécanique Groupe 1/2	Enseignant-e(s): Müllhaupt Philippe
17:15-18:00		E	OBL Analyse I (online) donné online	Enseignant-e(s): Friedli Sacha
17:15-19:00	CM1120	E	OBL Physique générale : mécanique (anglais)	Enseignant-e(s): Ball Justin Richard
	CM1121			
	CO010			
	CO011			
	CO015			
	CO016			
	GCA330			
	GCA331			
17:15-19:00	CE13	C	OBL Physique générale : mécanique (classe inversée)	Enseignant-e(s): Hébert Cécile
<b>JEUDI</b>				
08:15-10:00	MED22419	T	OBL Sciences et technologies de l'électricité Les TP commencent le 5 octobre 2023	Enseignant-e(s): Zoia Roberto
	MED22519			
	MED22524			
10:15-12:00	CE1100	E	OBL Matériaux: de la chimie aux propriétés	Enseignant-e(s): Michaud Véronique
	CE1101			
	CE1105			
	CM012			

Horaire	Salles		Matières	Engagements
	CM1100 CM1104 CM1113 INF213			
12:15-13:00	STCC - Cloud C	C	OBL Matériaux: de la chimie aux propriétés	Enseignant-e-(s): Michaud Véronique
14:15-16:00	CE13	C	OBL Algèbre linéaire (anglais)	Enseignant-e-(s): Iseli Annina
14:15-16:00	ELA1 SG1	C	OBL Algèbre linéaire	Enseignant-e-(s): Pouchon Orane
14:15-16:00	CM13	C	OBL Algèbre linéaire (classe inversée)	Enseignant-e-(s): Testerman Donna
16:15-18:00	CM013 CM1120 CM1121 MAA110	E	OBL Algèbre linéaire (anglais)	Enseignant-e-(s): Iseli Annina
16:15-18:00	BS270 CM1221 CO3 GCC330	E	OBL Algèbre linéaire (classe inversée)	Enseignant-e-(s): Testerman Donna
<b>VENDREDI</b>				
08:15-10:00	CM13 CO1	C	OBL Construction mécanique I (pour GM)	Enseignant-e-(s): Soubielle Sébastien Philippe Coordinateur-e-(s): Lacour Bertrand Hervé Laurent
10:15-12:00	CO1 CO3	C	OBL Analyse I	Enseignant-e-(s): Friedli Sacha
13:15-15:00	STCC - Cloud C	C	OBL Sciences et technologies de l'électricité	Enseignant-e-(s): Zoia Roberto
15:15-18:00	CE16	C	OBL Physique générale : mécanique Groupe 2/2	Enseignant-e-(s): Müllhaupt Philippe
16:15-17:00	CE13	C	OBL Physique générale : mécanique (classe inversée)	Enseignant-e-(s): Hébert Cécile
17:15-19:00	CE1101 CE1105 CM1100 CM1104	E	OBL Physique générale : mécanique (classe inversée)	Enseignant-e-(s): Hébert Cécile

<b>Horaire</b>	<b>Salles</b>		<b>Matières</b>	<b>Engagements</b>
<b>LUNDI</b>				
08:15-10:00	PO01	C	OBL Analyse I (anglais)	Enseignant-e-(s): Mountford Thomas
08:15-10:00	CM011	C	OBL Analyse I (allemand)	Enseignant-e-(s): Schmid Tobias Johannes
10:15-12:00	CO122	E	OBL Analyse I (allemand)	Enseignant-e-(s): Schmid Tobias Johannes
10:15-12:00	CE1515	C	OBL Analyse I (classe inversée)	Enseignant-e-(s): Garin Adélie Eliane
10:15-12:00	CO2	C	OBL Analyse I (online)	Enseignant-e-(s): Friedli Sacha
13:15-14:00	CM1105	E	OBL Construction mécanique I (pour GM)	Enseignant-e-(s): Lacour Bertrand Hervé
	CM1120			Laurent, Soubielle Sébastien Philippe
14:15-15:00	CM1105	E	OBL Construction mécanique I (pour GM)	Enseignant-e-(s): Lacour Bertrand Hervé
	CM1120		Groupe 2/4	Laurent, Soubielle Sébastien Philippe
15:15-17:00	CO010	E	OBL Physique générale : mécanique	Enseignant-e-(s): Müllhaupt Philippe
	CO011			
	CO015			
	CO016			
	CO017			
	CO122			
	CO123			
	CO124			
16:15-19:00	CE16	C	OBL Physique générale : mécanique (anglais)	Enseignant-e-(s): Ball Justin Richard
17:15-18:00	CE14	E	OBL Physique générale : mécanique	Enseignant-e-(s): Müllhaupt Philippe
<b>MARDI</b>				
08:15-10:00	CE16	C	OBL Physique générale : mécanique	Enseignant-e-(s): Müllhaupt Philippe
			Groupe 1/2	
10:15-11:00	SG1	E	OBL Physique générale : mécanique (anglais)	Enseignant-e-(s): Ball Justin Richard
10:15-11:00	CE13	E	OBL Physique générale : mécanique (classe inversée)	Enseignant-e-(s): Hébert Cécile
11:15-13:00	STCC - Cloud	C	OBL Matériaux: de la chimie aux propriétés	Enseignant-e-(s): Michaud Véronique
	C			
13:15-15:00	CO2	C	OBL Algèbre linéaire (anglais)	Enseignant-e-(s): Iseli Annina
13:15-15:00	CE12	C	OBL Algèbre linéaire	Enseignant-e-(s): Pouchon Orane
	SG1			
13:15-15:00	CE1515	C	OBL Algèbre linéaire (classe inversée)	Enseignant-e-(s): Testerman Donna
15:15-17:00	CE1100	E	OBL Algèbre linéaire	Enseignant-e-(s): Pouchon Orane
	CE1101			
	CM013			
	CO010			
	CO011			
	CO017			
	CO121			
17:15-18:00		E	OBL Analyse I (online)	Enseignant-e-(s): Friedli Sacha
			donné online	
<b>MERCREDI</b>				
08:15-10:00	CO2	C	OBL Analyse I (anglais)	Enseignant-e-(s): Mountford Thomas
08:15-10:00	SG0211	C	OBL Analyse I	Enseignant-e-(s): Friedli Sacha
	SG1			
08:15-10:00	CE1100	C	OBL Analyse I (allemand)	Enseignant-e-(s): Schmid Tobias Johannes
08:15-10:00	CE1515	C	OBL Analyse I (classe inversée)	Enseignant-e-(s): Garin Adélie Eliane
10:15-12:00	CM010	E	OBL Analyse I (anglais)	Enseignant-e-(s): Mountford Thomas
	CO121			
	CO122			
	CO123			
	CO124			
10:15-12:00	CE1100	E	OBL Analyse I	Enseignant-e-(s): Friedli Sacha
	CE1103			
	CE1104			
	CE1106			
	CM09			
	GRA331			
	GRC001			
10:15-12:00	CE1515	E	OBL Analyse I (classe inversée)	Enseignant-e-(s): Garin Adélie Eliane
	CM1106			
	CM1221			
14:15-15:00	CO260	E	OBL Construction mécanique I (pour GM)	Enseignant-e-(s): Lacour Bertrand Hervé
	CO4		Groupe 3/4	Laurent, Soubielle Sébastien Philippe
	CO5			
	CO6			
15:15-16:00	CO260	E	OBL Construction mécanique I (pour GM)	Enseignant-e-(s): Lacour Bertrand Hervé
	CO4		Groupe 4/4	Laurent, Soubielle Sébastien Philippe
	CO5			
	CO6			
16:15-17:00	CE16	C	OBL Physique générale : mécanique	Enseignant-e-(s): Müllhaupt Philippe

<b>Horaire</b>	<b>Salles</b>		<b>Matières</b>	<b>Engagements</b>
17:15-18:00		E	OBL Groupe 1/2 Analyse I (online) donné online	Enseignant-e(s): Friedli Sacha
17:15-19:00	CM1120 CM1121 CO010 CO011 CO015 CO016 GCA330 GCA331	E	OBL Physique générale : mécanique (anglais)	Enseignant-e(s): Ball Justin Richard
17:15-19:00	CE13	C	OBL Physique générale : mécanique (classe inversée)	Enseignant-e(s): Hébert Cécile
<b>JEUDI</b>				
08:15-10:00	MED22419 MED22519 MED22524	T	OBL Sciences et technologies de l'électricité Les TP commencent le 5 octobre 2023	Enseignant-e(s): Zoia Roberto
10:15-12:00	CE1100 CE1101 CE1105 CM012 CM1100 CM1104 CM1113 INF213	E	OBL Matériaux: de la chimie aux propriétés	Enseignant-e(s): Michaud Véronique
12:15-13:00	STCC - Cloud C	C	OBL Matériaux: de la chimie aux propriétés	Enseignant-e(s): Michaud Véronique
14:15-16:00	CE13	C	OBL Algèbre linéaire (anglais)	Enseignant-e(s): Iseli Annina
14:15-16:00	ELA1	C	OBL Algèbre linéaire	Enseignant-e(s): Pouchon Orane
14:15-16:00	CE1515	C	OBL Algèbre linéaire (classe inversée)	Enseignant-e(s): Testerman Donna
16:15-18:00	CM013 CM1120 CM1121 MAA110	E	OBL Algèbre linéaire (anglais)	Enseignant-e(s): Iseli Annina
16:15-18:00	BS270 CM1221 GCC330	E	OBL Algèbre linéaire (classe inversée)	Enseignant-e(s): Testerman Donna
<b>VENDREDI</b>				
08:15-10:00	CM13 CO1	C	OBL Construction mécanique I (pour GM)	Enseignant-e(s): Soubielle Sébastien Philippe Coordinateur-e(s): Lacour Bertrand Hervé Laurent
10:15-12:00	CO1 CO3	C	OBL Analyse I	Enseignant-e(s): Friedli Sacha
13:15-15:00	STCC - Cloud C	C	OBL Sciences et technologies de l'électricité	Enseignant-e(s): Zoia Roberto
15:15-18:00	CE16	C	OBL Physique générale : mécanique Groupe 2/2	Enseignant-e(s): Müllhaupt Philippe
16:15-17:00	CE13	C	OBL Physique générale : mécanique (classe inversée)	Enseignant-e(s): Hébert Cécile
17:15-19:00	CE1101 CE1103 CE1104 CE1105	E	OBL Physique générale : mécanique (classe inversée)	Enseignant-e(s): Hébert Cécile