

# **TP Composites**

## **MSE 340**

[pierre-etienne.bourban@epfl.ch](mailto:pierre-etienne.bourban@epfl.ch)

## Quoi, Avec qui ? Où ?



MSE 340 TP composites			
A	Moulage TS au contact	Jean-Baptiste Desbrest	MED3 1122
B	Moulage TP par BIM	Vincent Varanges/Noah Kenmeugni	MED3 1420
C	Endo après impact	Nour Halawani/Aliana Desmeules	MED3 1523
D	RTM	Lea Damiano	MED3 1119
E	Propriétés mécaniques	Pierre Garrabos	MED3 1523

## Quand ? Qui ? Quoi ?

**Composites: groupes de 6, TP de 2h**

Groupes	C1	C2	C3	C4	C5	C6
<b>TP ABCDE</b>						
lundi, 30 septembre 2024	A 8h	B 8h	C 8h	D 8h	E 8h	A 10h
lundi, 14 octobre 2024	E 8h	A 8h	B 8h	C 8h	D 8h	E 10h
lundi, 28 octobre 2024	D 10h	E 10h	A 8h	B 8h	C 8h	D 8h
lundi, 11 novembre 2024	C 10h	D 10h	E 10h	A 10h	B 10h	C 8h
lundi, 25 novembre 2024	B 10h	C 10h	D 10h	E 10h	A 10h	B 8h
lundi, 9 décembre 2024						

# Groupes

## MSE 340

### Composites

C1	C2	C3	C4	C5	C6
Rémy Grillet-Aubert	Simone Ferrari	Ludovic Berchtold	Pierre-Sylvain Rosset	Marie Cauvin	Mathieu Pelissier
Elias Bañada	Patrick Yerly	Dylan Cherix	Charles Dupilles	Louis Seurre	Armand Farabolini
Aurélien Curti	Phillipe Georgealiddes	Killian Lazzarelli	Eliott Mangin	Simon Aubin Marius Jean	Muffat Mattéo Iloni
Tom Breugnot	Odélie Hazanov	Jeongwon Park	Maël Tournier	François-Antoine Couzine	Pachoud Loïc
Alexis Bertrand	Émilie Lasserre	Nikohos Giragos Naroyan	Quentin Gouttenoire	Benoît Prudhomme-Lacro	Ruprecht Alexis Guillaume Sylvain
Simon Chabloz	Ryuji Kawakami	Diane Eléonore Marie Meslin	Bisetti Lucas Dino	Jadd-Ilyes Ali Larbi	Augustin Reboul
	Adrien Maitrot				Pierre Grétilat



[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1miNX1tZ\\_NGKL6ZLXW\\_TUVHAWCNICSsaCWH0J6XR\\_WjU/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1miNX1tZ_NGKL6ZLXW_TUVHAWCNICSsaCWH0J6XR_WjU/edit?usp=sharing)

# PREPARATION

de la partie théorique avant la séance



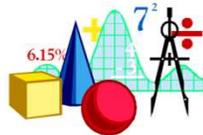
Protocoles sur [moodle.epfl.ch](https://moodle.epfl.ch)

# LE RAPPORT



## ***L'introduction***

Elle indique succinctement le sujet et le but du travail.



## ***La partie théorique***

Y sont énoncées **succinctement** les notions et les équations nécessaires pour résoudre le problème.



## ***La partie expérimentale***

Elle décrit les méthodes d'essai et les appareils utilisés, les éprouvettes, les conditions des essais. Puis elle présente les résultats et les observations recueillis au cours de l'exercice, avec, si nécessaire, une estimation de l'ampleur et des sources d'erreurs.



## ***La discussion. → important !!!***

Cette partie vous pousse à l'analyse. Elle contient au moins:

- Une explication des résultats et des observations
- Une comparaison des résultats théoriques et expérimentaux et les implications
- Une critique des méthodes utilisées et des suggestions d'autres méthodes
- Les réponses aux questions qui vous sont distribuées en début de séance par l'assistant.



Bien que vous deviez rédiger le rapport durant la séance, nous vous remercions à l'avance de soigner la présentation de votre travail et de le remettre à l'heure.

# EVALUATION

- *La note des TP fait partie intégrante de la note finale du cours.*



**Le plagiat, fléau du savoir**

- *Pour uniformiser la manière de juger la qualité des TP, **plusieurs critères** sont proposés ci-dessous aux responsables des TP.*
- *Cette feuille sert de trace et pourra être utilisée en cas de contestation des notes. Merci aux assistants de la remplir pour **CHAQUE** étudiant et de la conserver précieusement avec le rapport.*
- *Les rapports se font par groupe de 2 (ou 3) mais **la note est INDIVIDUELLE.***
- *Merci d'octroyer le même timing pour le rendu à tous vos groupes.*

# EVALUATION



Note	Appréciation
0	Absence non justifiée ou rapport non rendu
1 - 2.5	A revoir de A à Z
3 - 3.5	Mauvais
4	Suffisant
4.5 - 5	Bon
5.5	Très bon
6.0	Exceptionnel

**TP :**

**Assistant :**

**Date :**

**Nom de l'étudiant :**

Critères d'évaluation	Points obtenus / Max. de points
1. Préparation du TP	/ 1
2. Comportement – Curiosité, Motivation durant le TP	/ 2
3. Présentation générale du rapport et des résultats ( mesures, calculs...)	/ 3
4. Explications et discussion (compréhension, pensée critique...)	/ 5
5. Présence au TP, au feedback et respect du délai de rendu du rapport	/ 1
<b>TOTAL des POINTS</b>	<b>/ 12</b>
<b>NOTE</b>	<b>/ 6</b>

**moodle.epfl.ch**

**Groupes**

**Calendrier des séances**

**Protocoles:**

**TP Polymères et TP Composites**