

TP Composites

MSE 340

pierre-etienne.bourban@epfl.ch

TP Science des polymères MSE 360

christopher.plummer@epfl.ch

daniel.gorl@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

MSE 360 TP science des polymères

TP 1	Impression 3D	Sophia Thiele	ME D3 1122
TP 2	Photopolymerisation	Philip Kodzic	MXH 151
TP 3	Calorimétrie, cristallisation	Carina Riecken	MXG 133
TP 4	Rheologie/chemorheologie	Sarah Marroquin	MED3 1424
TP 5	Bio-Hydrogels	Ilse Ileana Cardenas Bates	MED3 1519

Quand ? Qui ? Quoi ?

Agenda final sur Moodle

Composites: groupes de 6, TP de 2h

Groupes	C1	C2	C3	C4	C5	C6
TP ABCDE						
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						

Polymères: groupes de 6 , TP de 4h

Groupes	P1	P2	P3
TP 12345			
lundi, 23 septembre 2024		TP1	TP5
lundi, 7 octobre 2024	TP3	TP5	
lundi, 21 octobre 2024	congé	congé	congé
lundi, 4 novembre 2024	TP1	TP4	TP3
lundi, 18 novembre 2024	TP4	TP3	TP2
lundi, 2 décembre 2024	TP5	TP2	TP1
lundi, 16 décembre 2024	TP2		TP4

Groupe
MSE 340
Composites

Noms des étudiants

	C1	C2	C3	C4	C5	C6
1						
2						
3						
4						
5						
6						



Connectez-vous avec...@epfl.ch à

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1miNX1tZ_NGKL6ZLXW_TUVHAWCNICSsaCWH0J6XR_WjU/edit?usp=sharing

Groupe
MSE 360
Polymères

	P1	P2	P3
1			
2			
3			
4			
5			
6			

PREPARATION

de la partie théorique avant la séance

Protocoles sur moodle.epfl.ch

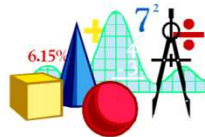


LE RAPPORT



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 / 5
(compréhension, pensée critique...)

5. Présence au TP, au feedback et respect
du délai de rendu du rapport / 1

TOTAL des POINTS / 12

NOTE / 6

moodle.epfl.ch

Groupes

Calendrier des séances

Protocoles:

TP Polymères et TP Composites