

**ME 70 - GENIE CIVIL
PR 452 - M2 Matériaux et Structures (MAISES)**

Le règlement des études de l'Université Paris-Saclay rappelle que les semestres ne sont pas compensables entre eux, que la note plancher est de 7/20. Dans cette formation, toutes les UE du premier semestre sont compensables entre elles. C'est aussi le cas des UE du deuxième semestre à l'exception du stage qui n'est ni compensable ni compensant. Par défaut, les coefficients affectés à chacune des UE sont proportionnels aux ECTS correspondants.

Nom du UE	Semestres	ECTS	Heures	Modalités de contrôle de connaissances	Coefficients
S3 - Semestre 3					
UE obligatoires					
Méthodes expérimentales	S3	3	29	1ère session : 0,7 x examen final écrit + 0,3 x contrôle continu/TP - 2nd session : 0,7 Examen final écrit ou oral + 0,3 contrôle continu/TP (report de note)	3
Méthodes numériques	S3	3	27	1ère session : examen final écrit/projet numérique - 2nd session : Examen final écrit ou oral	3
Approche thermodynamique du comportement des matériaux	S3	3	24	1ère session : Examen final écrit - 2nd session : Examen final écrit ou oral	3
Modélisation des incertitudes - Mécanique probabiliste	S3	3	28	Axe 1 : 1ère session : Examen final écrit - 2nd session : Examen final écrit ou oral Axe 2 : 1ère session : 0,5 x Examen final écrit + 0,5 x contrôle continu/TP - 2nd session : 0,5 Examen final écrit ou oral + 0,5 contrôle continu/TP (report de note)	3
Modélisation multi-échelle	S3	3	24	1ère session : Examen final écrit - 2nd session : Examen final écrit ou oral	3
Transferts / Milieux poreux	S3	3	24	1ère session : Examen final écrit - 2nd session : Examen final écrit ou oral	3
Génie Parasismique	S3	3	30	1ère session : Examen final écrit - 2nd session : Examen final écrit ou oral	3
3 UE au choix					
Instabilité des structures	S3	3	26	1ère session : 0,7 x Examen final écrit + 0,3 x contrôle continu/TP - 2nd session : 0,7 x Examen final écrit ou oral + 0,3 contrôle continu/TP (report de note)	3
Comportement différé des mat. du GC	S3	3	27	1ère session : 0,7 x Examen final écrit + 0,3 x contrôle continu/TP - 2nd session : 0,7 x Examen final écrit ou oral + 0,3 contrôle continu/TP (report de note)	3
Modélisation, Comportement et EF	S3	3	26	1ère session : Examen final écrit - 2nd session : Examen final écrit ou oral	3
Structures soumises à sollicitations transitoires	S3	3	24	1ère session : 0,7 x Examen final écrit + 0,3 x contrôle continu/TP - 2nd session : 0,7 x Examen final écrit ou oral + 0,3 contrôle continu/TP (report de note)	3
Modèles réduits pour dynamique transitoire	S3	3	30	1ère session : 0,7 x Examen final écrit + 0,3 x contrôle continu/TP - 2nd session : 0,7 x Examen final écrit ou oral + 0,3 contrôle continu/TP (report de note)	3
TOTAUX ECTS S3	S3	30	265		
S4 - Semestre 4					
UE obligatoires					
Projet d'initiation à la recherche	S4	9	0	6 ECTS pour Initiation Recherche : 0,25 x Travail effectuée + 0,25 x Rapport écrit + 0,25 x Soutenance Oral + 0,25 x Réponses questions 3 ECTS pour Langues	9
Stage de recherche ou industriel	S4	21	0	Session 1 : Évaluation du tuteur en laboratoire, poster, rapport écrit et soutenance orale	21
TOTAUX ECTS S4	S4	30	0		