

ME 70 - GENIE CIVIL
PR 451 - M2 Géo-mécanique : Ouvrages, Eau, Réservoirs (GEO2)

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	18	2ème session : Contrôle continu/TP	3
Méthodes numériques	S3	3	18	1ère session : Examen final écrit - 2nd session : Examen final écrit	3
Modélisation du comportement mécanique des matériaux	S3	3	24	1ère session : Examen final écrit - 2nd session : Examen final écrit	3
Modélisation des incertitudes, mécanique probabiliste	S3	3	30	1ère session : Examen final écrit - 2nd session : Examen final écrit	3
Modélisation et comportement multi-physique et multi-échelle des géo-matériaux	S3	6	51	1ère session : Examen final écrit - 2nd session : Examen final écrit	6
12 ECTS au choix - Parcours MSROE					
Reconnaitances géophysiques	S3	6	36	1ère session : Examen final écrit et contrôle continu/TP - 2nd session : Examen final écrit	6
Mécanique des Roches	S3	3	27	1ère session : Examen final écrit - 2nd session : Examen final écrit	3
Stage de terrain	S3	3	18	1ère session : Rapport écrit et évaluation du tuteur	3
Etude de cas	S3	3	30	1ère session : Contrôle continu/TP	3
Génie Parasismique	S3	3	30	1ère session : Examen final écrit - 2nd session : Examen final écrit	3
Ouvrages souterrains	S3	3	27	1ère session : Examen final écrit - 2nd session : Examen final écrit	3
Pollution et protection des nappes souterraines	S3	3	30	1ère session : Examen final écrit et contrôle continu/TP - 2nd session : Examen final écrit	3
Interaction sols-structures : fondations et soutènements	S3	3	30	1ère session : Examen final écrit - 2nd session : Examen final écrit	3
12 ECTS au choix - Parcours EF					
Mécanique des Roches	S3	3	27	1ère session : Examen final écrit - 2nd session : Examen final écrit	3
Stage de terrain	S3	3	18	1ère session : Rapport écrit et évaluation du tuteur	3
Etude de cas	S3	3	30	1ère session : Contrôle continu/TP	3
Géologie	S3	3	30	1ère Session et 2ème Session : Examen final écrit	3
Mécanique des Structures	S3	1.5	15	1ère session : Examen final écrit - 2nd session : Examen final écrit	1.5
Pollution et protection des nappes souterraines	S3	3	30	1ère session : Examen final écrit et contrôle continu/TP - 2nd session : Examen final écrit	3
Matériaux pour les structures et l'énergie	S3	1.5	15	1ère session : Examen final écrit - 2nd session : Examen final écrit	1.5
Physique des matériaux	S3	1.5	15	1ère session : Examen final écrit - 2nd session : Examen final écrit	1.5
Energétique des bâtiments	S3	1.5	15	1ère session : Examen final écrit - 2nd session : Examen final écrit	1.5
Captage et stockage géologique de CO2	S3	1.5	15	1ère session : Examen final écrit - 2nd session : Examen final écrit	1.5
TOTAUX ECTS S3	S3	30	246		
S4 - Semestre 4					
UE obligatoires					
Projet d'initiation à la recherche	S4	9	0	Evaluation du tuteur en laboratoire, rapport écrit et soutenance orale	9
Stage de recherche ou industriel	S4	21	0	Evaluation du tuteur en laboratoire, rapport écrit et soutenance orale	21
TOTAUX ECTS S4	S4	30	0		