

ME 70 - GENIE CIVIL					
PR 683 - M1 Génie Civil - Geomécanique : ouvrage, eau, réservoir (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 compensé 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	Coeff
<b>S1 - Semestre 1</b>					
<b>Tronc commun</b>					
MMC Solides	S1	3	30	Session 1 : Note examen final écrit - Session 2 : Examen final écrit ou oral	
MMC Fluides	S1	3	30	Session 1 : Note examen final écrit - Session 2 : Examen final écrit ou oral	
Vibration des Solides	S1	3	30	1ère session : 0,7 x examen final écrit + 0,3 x contrôle continu TP - 2ème session : 0,7 Examen final écrit ou oral + 0,3 report contrôle continu TP	
Méthodes Numériques	S1	3	30	Session 1 : 0.33 (contrôle continu : TP ou projet) + 0.67 (examen écrit) - Session 2 : 0.33 (contrôle continu : report des notes Session 1) + 0.67 (examen écrit ou oral)	
Ondes et Acoustique dans les Fluides	S1	3	30	Session 1 : Examen final (60 %) et contrôle continu (40 %) - Session 2 : Examen final écrit ou oral (60%) et report contrôle continu (40%)	
Anglais	S1	3	30	Prise de parole en interaction / Compréhension orale / Expression et production orale	
<b>UE obligatoires - Parcours GEO2</b>					
Comportement des matériaux	S1	3	30	Examen écrit de 3h (70%), rédaction d'un dossier (30%)	
Calcul des structures	S1	3	30	Session 1 : Note examen final écrit - Session 2 : Examen final écrit ou oral	
Matériaux du GC	S1	3	30	Session 1 : Note examen final écrit - Session 2 : Examen final écrit ou oral	
Transferts Thermiques	S1	3	30	Session 1 : Examen Final écrit (70 %) et TP (30 %) - Session 2 : EF écrit ou oral (70 %) et report TP (30 %)	
<b>TOTAUX ECTS S1</b>	<b>S1</b>	<b>30</b>	<b>300</b>		
<b>S2 - Semestre 2</b>					
<b>UE obligatoires - Parcours GEO2</b>					
Méthodes numériques : applications spécifiques	S2	3	30	Session 1 : Note examen final écrit - Session 2 : Examen final écrit ou oral	
Conception et dimensionnement des barrages	S2	3	36	Session 1 : Note examen final écrit - Session 2 : Examen final écrit ou oral	
Exploration et production du pétrole	S2	3	30	Miniprojet sur un sujet proposé le premier jour et réalisé au cours de la semaine par groupe de 2 à 4	
Mise en place industrielle des sols	S2	3	36	Soutenance orale du projet et des TP (3h)	
Génie Civil	S2	3	36	1 - (40%) : Epreuve écrite de Résistance des Matériaux. 2 - (60%) : Présentation orale (45-60 min) d'un projet de construction réalisé en groupes de 4-6 élèves.	
Génie Parasismique	S2	3	30	Session 1 : Note examen final écrit - Session 2 : Examen final écrit ou oral	
UE d'ouverture	S2	3	30	Les modalités de contrôle des connaissances de cet UE d'ouverture sont décrites dans le parcours porteur de cette UE	
Stage	S2	9	90	Session 1 : Évaluation du tuteur en entreprise ou en laboratoire, rapport écrit, soutenance orale. Possibilité de demander la réalisation d'un poster	
<b>TOTAUX ECTS S2</b>	<b>S2</b>	<b>30</b>	<b>318</b>		