Géomécanique et Géotechnique Avancée

12 séances de 3 heures, **Mardis 15h45-18h45**
partagées entre séances de cours + TD (7), projets (4), conférence (0,5) et contrôle (0,5)

	Séance			Cours
22-sept	1	**22/09**	AP	Géomécanique pour l'énergie et l'environnement : enjeux et défis Introduction au comportement mécanique des roches / Critères de résistance
29-sept	2	**29/09**	AP	TD : Critères de résistance des roches Déformations irréversibles : plasticité, viscoplasticité, fluage
06-oct	3	**06/10**	AP LG, YF	TD : Plasticité et fluage des matériaux **Projets** : choix et mise en place
13-oct	4	**13/10**	AP LG, YF	**Projets** : Démarrage Contraintes et déplacements autour des ouvrages profonds
03-nov	5	**03/11**	AP	Poro-Elasticité roches TD Poro-Elasticité
24-nov	6	**24/11**	AP LG, YF	**Projets** : Suite
01-déc	7	**01/12**	JS	Comportement des ouvrages souterrains : application au dimensionnement des tunnels
08-déc	8	**08/12**	AP	Mécanique des Discontinuités Rocheuses TD: Poro-Elasticité
15-déc	9	**15/12**	HP JS	**Conférence**: Géomécanique Pétrolière TD : Tunnels en milieu rocheux profond
05-janv	10	**05/01**	AP, LG H.P	**Projets** : suite TD: Discontinuités rocheuses
12-janv	11	**12/01**	AP, LG, YF	**Projets** : **Soutenance à mi-parcours** (travail complété en dehors des séances pour la remise d'un rapport)
19-janv	12	**19/01**	AP, LG, YF	**Contrôle** (15h30-17h00) **Projets** : suite
	-			

AP: Amade Pouya, JS: Jean Sulem, LG:Lina Guayacan: H.P: H. Pourpak, YF: Y. Fallah