

MMC 2018-2019 : Programme

Octobre 2018

date	horaire	type	contenu	intervenant(s)
03-10-2018	8 :30– 9 :45	Amphi 1	Introduction	S. Forest
	10 :00–11 :15	Amphi 2	Equations de bilan globales	S. Forest
05-10-2018	8 :30– 8 :45	Amphi 3	Contraintes (1)	S. Forest
	10 :00–11 :15	Amphi 4	Contraintes (2)	S. Forest M. Mazière
10-10-2018	8 :30–9 :45	Amphi 5	Eléments d'algèbre tensorielle	S. Forest
	10 :00–11 :15	Amphi 6	Eléments d'analyse tensorielle	S. Forest
12-10-2018	08 :30– 9 :45	PC 1	Manipulation du tenseur des contraintes (traction, cisaillement, cisaillement maximal, Mohr)	S. Feld-Payet S. Forest V. Maurel, M. Mazière V. Yastrebov
	10 :00–11 :15	PC 2	Statique du réservoir sous pression	S. Feld-Payet S. Forest, M. Mazière V. Maurel, V. Yastrebov
17-10-2018	8 :30– 9 :45	Amphi 7	Déformations (1)	S. Forest
	10 :00–11 :15	Amphi 8	Déformations (2)	S. Forest
19-10-2018	8 :30– 9 :45	PC 3	Compatibilité et déformations thermiques	S. Feld-Payet S. Forest, M. Mazière V. Maurel, V. Yastrebov
	10 :00–11 :15	PC 4	Cinématique : quelques grandes transformations et leur linéarisation	S. Feld-Payet S. Forest V. Maurel, M. Mazière V. Yastrebov

date	horaire	type	contenu	intervenant(s)
24-10-2018	08 :30– 9 :45	Amphi 9	Vitesses de déformation	S. Forest
	10 :00–11 :15	Amphi 10	Puissance de déformation Introduction aux lois de comportement	S. Forest
26-10-2018	08 :30– 9 :45	Amphi 11	Hyperélasticité (1)	S. Forest
	10 :00–11 :45	Amphi 12	Hyperélasticité (2)	S. Forest
31-10-2018	8 :30– 9 :45	Amphi 13	Thermoélasticité linéarisée Modules d'élasticité	S. Forest
	10 :00–11 :15	Amphi 14	Problème aux limites thermoélastique linéarisé	S. Forest

Novembre 2018

date	horaire	type	contenu	intervenant(s)
9-11-2018	8 :30–9 :45	PC 5	Traction Compression	S. Feld-Payet S. Forest V. Maurel, M. Mazière V. Yastrebov
	10 :00–11 :15	PC 6	Flexion	S. Feld-Payet S. Forest V. Maurel, M. Mazière V. Yastrebov

Décembre 2018

date	horaire	type	contenu	intervenant(s)
5-12-2018	8 :30– 9 :45	PC 7	Déformation d'un réservoir sous pression Frettage	S. Feld-Payet S. Forest V. Maurel, M. Mazière V. Yastrebov
	10 :00–11 :15	PC 8	Torsion	S. Feld-Payet S. Forest, V. Maurel M. Mazière, V. Yastrebov
07-12-2018	8 :30– 9 :45	Amphi 15	Théorèmes de l'énergie en élasticité	S. Forest
	10 :00–11 :15	PC 9	Solution approchée et estimation d'erreur	S. Feld-Payet, S. Forest V. Maurel, M. Mazière V. Yastrebov
12-12-2018	8 :30– 9 :45	PC 10	Disque de turbine et/ou Concentrations de contraintes	S. Feld-Payet S. Forest V. Maurel, M. Mazière V. Yastrebov
	10 :00–11 :15	PC 11	Ondes dans les solides élastiques	S. Feld-Payet S. Forest V. Maurel, M. Mazière V. Yastrebov
19-12-2018	8 :30–11 :30		Examen	S. Forest

Remarques :

- Les numéros de salles pour les amphis et les PC sont affichés sur le tableau des élèves de première année.
- Les notes de cours et d'exercices et les polys correspondants sont autorisés pour l'examen.