

MMC 2016-2017 : Programme

Octobre 2016

date	horaire	type	contenu	intervenant(s)
03-10-2016	15 :30–16 :45	Amphi	Introduction	S. Forest
	17 :00–18 :15	Amphi	Equations de bilan globales	S. Forest
10-10-2016	15 :30–16 :45	Amphi	Contraintes (1)	S. Forest
	17 :00–18 :15	Amphi	Contraintes (2)	S. Forest M. Mazière
14-10-2016	14 :00–15 :15	PC	Manipulation du tenseur des contraintes (traction, cisaillement, cisaillement maximal, Mohr)	G. Damamme S. Forest V. Maurel, M. Mazière V. Yastrebov
	15 :30–16 :45	PC	Statique du réservoir sous pression	G. Damamme S. Forest, M. Mazière V. Maurel, V. Yastrebov
17-10-2016	15 :30–16 :45	Amphi	Déformations (1)	S. Forest
	17 :00–18 :15	Amphi	Déformations (2)	S. Forest
24-10-2016	15 :30–16 :45	Amphi	Vitesses de déformation	S. Forest
	17 :00–18 :15	Amphi	Puissance de déformation Introduction aux lois de comportement	S. Forest
31-10-2016	15 :30–16 :45	PC	Cinématique : quelques grandes transformations et leur linéarisation	G. Damamme S. Forest V. Maurel, M. Mazière V. Yastrebov
	17 :00–18 :15	PC	Compatibilité et déformations thermiques	G. Damamme S. Forest, M. Mazière V. Maurel, V. Yastrebov

Novembre 2016

date	horaire	type	contenu	intervenant(s)
7-11-2016	15 :30–16 :45	Amphi	Hyperélasticité (1)	S. Forest
	17 :00–18 :15	Amphi	Hyperélasticité (2)	S. Forest

Décembre 2016

date	horaire	type	contenu	intervenant(s)
9-12-2016	8 :30– 9 :45	Amphi	Thermoélasticité linéarisée Modules d'élasticité	S. Forest
	10 :00–11 :15	Amphi	Problème aux limites thermoélastique linéarisé	S. Forest
12-12-2016	15 :30–16 :45	PC	Traction Compression	G. Damamme S. Forest V. Maurel, M. Mazière V. Yastrebov
	17 :00–18 :15	PC	Flexion	G. Damamme S. Forest V. Maurel, M. Mazière V. Yastrebov
13-12-2016	15 :30–16 :45	Amphi	Eléments d'algèbre tensorielle	S. Forest
	17 :00–18 :15	Amphi	Eléments d'analyse tensorielle	S. Forest
14-12-2016	15 :30–16 :45	Amphi	Eléments (bis) d'algèbre tensorielle	S. Forest
	17 :00–18 :15	Amphi	Eléments (bis) d'analyse tensorielle	S. Forest
16-12-2016	8 :30– 9 :45	Amphi	Théorèmes de l'énergie en élasticité	S. Forest
	10 :00–11 :15	PC	Solution approchée et estimation d'erreur	G. Damamme, S. Forest V. Maurel, M. Mazière V. Yastrebov

Janvier 2017

date	horaire	type	contenu	intervenant(s)
2-01-2017	15 :30–16 :45	PC	Déformation d'un réservoir sous pression Frettage	G. Damamme S. Forest V. Maurel, M. Mazière P. Pilvin
	17 :00–18 :15	PC	Torsion	G. Damamme S. Forest, V. Maurel M. Mazière, P. Pilvin
9-01-2016	15 :30–16 :55	PC	Disque de turbine et/ou Concentrations de contraintes	G. Damamme S. Forest V. Maurel, M. Mazière V. Yastrebov
	17 :00–18 :15	PC	Ondes dans les solides élastiques	G. Damamme S. Forest V. Maurel, M. Mazière V. Yastrebov
23-01-2017	15 :30–18 :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.