

Semaine débutant le	Nature séance	Contenu des séances	
		MP	MP*
02/09 (Q1)	2h Cours MP/MP* mercredi 8h 10h (salle 404)	Présentation <b>Cours</b> : formulaire revision méca 1 <sup>ière</sup> année (cinématique) <b>TD</b> exercices révision méca 1 <sup>ière</sup> année : exos 1 et 2 <b>A faire</b> : exercices révision méca 1 <sup>ière</sup> année : exos 3 et 4	
09/09	2h TD MP* mercredi 8h 10h (salle 404) 2h TD MP vendredi 8h 10h (Salle 307)	<b>TD</b> exercices révision méca 1 <sup>ière</sup> année : exos 3, 4, 5 <b>Cours</b> : formulaire revision méca 1 <sup>ière</sup> année (stat) <b>A faire</b> : • exercices révision méca 1 <sup>ière</sup> année : exos 6 et 7	<b>TD</b> exercices révision méca 1 <sup>ière</sup> année : exos 3, 4, 5 et 7 (Q3) <b>Cours</b> : formulaire revision méca 1 <sup>ière</sup> année (stat) <b>A faire</b> : • exercices révision méca 1 <sup>ière</sup> année : exos 6 et 7(fin)
16/09	2h Cours MP/MP* mercredi 8h 10h (salle 404)	<b>TD</b> exercices révision méca 1 <sup>ière</sup> année : exos 7,6 et 8 <b>A faire</b> : exercices révision méca 1 <sup>ière</sup> année : exos 9 à 12	
23/09	2h TD MP* mercredi 8h 10h (salle 404) 2h TD MP vendredi 8h 10h (Salle 307)	<b>TD</b> exercices révision méca 1 <sup>ière</sup> année : exos 9 à 12	<b>TD</b> exercices révision méca 1 <sup>ière</sup> année : exos 9 à 12
30/09	2h Cours MP/MP* mercredi 8h 10h (salle 404)	<b>Cours</b> : Dynamique jusqu'à matrice d'inertie (huygens fait) <b>TD</b> exercices Dynamique : exo 1 à 3 <b>A faire si possible</b> : • exercices Dynamique : exo 4	
07/10	2h TD MP* mercredi 8h 10h (salle 404) 2h TD MP vendredi 8h 10h (Salle 307)	<b>Cours</b> : Dynamique jusqu'à torseur dynamique d'un solide <b>TD</b> exercices Dynamique : exos 4 et 5 <b>A faire</b> : • exercices Dynamique : exo 6	<b>Cours</b> : Dynamique jusqu'à torseur dynamique d'un solide <b>TD</b> exercices Dynamique : exos 4 et 5 <b>A faire</b> : • exercices Dynamique : exo 6
14/10	2h Cours MP/MP* mercredi 8h 10h (salle 404)	<b>Interro</b> cours dynamique improvisée <b>TD</b> exercices Dynamique : exo 6	
	DS1 Samedi 19/10 8h 12h Salle 005	<b>Programme du DS : Révision mécanique 1<sup>ère</sup> année + SLCI (FT, schémas Blocs + dynamique (formulaire donné en annexe du sujet))</b>	
<b>Vacances de toussaint</b>			
<b>Proposition de DM1 : Problème de dynamique N°1 (sur CdP)</b>			
04/11	2h TD MP vendredi 8h 10h (Salle 307) 2h TD MP* mercredi 8h 10h (salle 404)	<b>Correction DS</b> <b>TD</b> exercices Dynamique : exo 7 <b>TD</b> Problèmes Dynamique : Pb1(Q3) 6 <b>A faire</b> : • Problèmes Dynamique : Pb1(fin) et Pb3 si possible	<b>Correction DS</b> <b>TD</b> exercices Dynamique : exo 7 <b>TD</b> Problèmes Dynamique : Pb1(Q3) 6 <b>A faire</b> : • Problèmes Dynamique : Pb1(fin) et Pb3 si possible
11/11 Lundi férié	2h Cours MP/MP* mercredi 8h 10h (salle 404)	<b>TD</b> Problèmes Dynamique : Pb1(fin) et Pb3(Q8) <b>A faire</b> : Problèmes Dynamique : Pb3(fin) même si pas possible	
18/11	2h TD MP vendredi 8h 10h (Salle 307) 2h TD MP* mercredi 8h 10h (salle 404)	<b>TD</b> Problèmes Dynamique : Pb3 (fin) <b>Cours</b> : Dynamique (fin sauf équilibrage) <b>Cours</b> : Energétique jusqu'à diapo 7 <b>TD</b> exercices Dynamique : exo 8 et 9	<b>TD</b> Problèmes Dynamique : Pb3 (fin) <b>Cours</b> : Dynamique (fin sauf équilibrage) <b>Cours</b> : Energétique jusqu'à diapo 7 <b>TD</b> exercices Dynamique : exo 8 et 9

		<b>A faire si possible :</b> Problèmes Dynamique : Pb4	<b>A faire si possible :</b> Problèmes Dynamique : Pb4
25/11	2h Cours MP/MP* mercredi 8h 10h (salle 404)	<b>Cours :</b> Energétique jusqu'à diapo 18 <b>TD</b> exercices Dynamique : exo 11 et 12 (Q1) <b>A faire :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Exercices Dynamique : exo 12(Q2) et 13</li> <li>Problèmes Dynamique : Pb5</li> </ul>	
02/12 forum	2h TD MP/MP* vendredi 8h 10h (Salle 309)	<b>Cours :</b> Energétique jusqu'à fin <b>TD</b> exercices Dynamique : exo 12, 13 et 14 (Q1) <b>A faire :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Exercices Dynamique : exo 14 (Q2)</li> <li>Problèmes Dynamique : Pb4</li> </ul>	
9/12	2h Cours MP/MP* mercredi 8h 10h (salle 404)	<b>TD</b> Exercices Dynamique : exo 14 (fin) <b>TD</b> Problèmes Dynamique : Pb 4 <b>Cours</b> révision SLCI jusqu'à page 4 <b>A faire (si possible) :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Exercices SLCI et systèmes asservis : exos 1 à 4</li> </ul>	
	DS2 Samedi 14/12 8h 12h Salle 001	<b>Programme du DS : 2 Sujets au choix. L'un niveau CCinp l'autre niveau Centrale Mines</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Révision mécanique 1<sup>ère</sup> année, cinématique et statique.</li> <li>Dynamique : PFD, Inertie équivalente, TEC</li> <li>SLCI : Pour le sujet le plus difficile. A connaître : <ul style="list-style-type: none"> <li>transfos schémas bloc, formule de Black et résultats sur réponse temporelle 1<sup>er</sup> ordre et 2<sup>ème</sup> ordre.</li> <li>Réponse harmonique (Bode)</li> </ul> </li> </ul> <b>Tableau des transfos Laplace et éléments sur la stabilité donnés en annexe du sujet.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Calculatrices autorisées</li> </ul>	
16/12	2h TD MP* mercredi 8h 10h (salle 404) 2h TD MP vendredi 8h 10h (Salle 307)	<b>Correction DS MP</b>	<b>Correction DS MP</b>
<b>Vacances Noel : proposition de DM2</b> <b>Sujet non traité au DS2 parmi les 2 au choix</b>			
06/01	2h Cours MP/MP* mercredi 8h 10h (salle 404)	<b>Correction DS MP*</b> <b>TD</b> Exercices SLCI et systèmes asservis : exos 2 à 4 <b>A faire (si possible) :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Exercices SLCI et systèmes asservis : exos 5 et 6</li> </ul>	
13/01	2h TD MP* mercredi 8h 10h (salle 404) 2h TD MP vendredi 8h 10h (Salle 307)	<b>TD</b> Exercices SLCI et systèmes asservis : exos 5 et 6 <b>A faire (si possible) :</b> Lire le cours performances des systèmes asservis	<b>TD</b> Exercices SLCI et systèmes asservis : exos 5 et 6 <b>A faire (si possible) :</b> Lire le cours performances des systèmes asservis
20/01	2h Cours MP/MP* mercredi 8h 10h (salle 404)	<b>Cours</b> performances des systèmes asservis jusqu'à diapo 20 <b>TD</b> Exercices SLCI et systèmes asservis : exos 7, 8 (Q1) <b>A faire :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Exercices SLCI et systèmes asservis : exos 8 (fin)</li> </ul>	
27/01	2h TD MP* mercredi 8h 10h (salle 404) 2h TD MP vendredi 8h 10h (Salle 307)	<b>Cours</b> performances des systèmes asservis jusqu'à fin <b>TD</b> Exercices SLCI et systèmes asservis : exos 8 <b>A faire :</b> Exercices SLCI et systèmes asservis : exos 9	<b>Cours</b> performances des systèmes asservis jusqu'à fin <b>TD</b> Exercices SLCI et systèmes asservis : exos 8 <b>A faire :</b> Exercices SLCI et systèmes asservis : exos 9
03/02	2h Cours MP/MP* mercredi 8h 10h	<b>TD</b> Exercices SLCI et systèmes asservis : exos 9 et 10 <b>A faire :</b>	

	(salle 404)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lire cours correction des systèmes asservis</b></li> <li>• <b>Problèmes systèmes asservis : Pb 3</b></li> </ul>	
10/02	2h TD MP* mercredi 8h 10h (salle 404) 2h TD MP vendredi 8h 10h (Salle 307)	<b>Cours</b> correction des systèmes asservis <b>TD</b> Problèmes SLCI et systèmes asservis : Pb3 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>A faire (si possible) :</b> <b>Problèmes systèmes asservis : Pb 6</b></li> </ul>	<b>Cours</b> correction des systèmes asservis <b>TD</b> Problèmes SLCI et systèmes asservis : Pb3 <b>A faire (si possible) :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Problèmes systèmes asservis : Pb 6</b></li> </ul>
	<b>DS3</b> <b>Samedi 15/02</b> <b>8h 12h Salle 001</b>	<b>Programme du DS : Tout</b>	
17/02	2h Cours MP/MP* mercredi 8h 10h (salle 404)	<b>TD</b> Problèmes SLCI et systèmes asservis : Pb6 <b>A faire (si possible) : Exercice équilibrage dynamique</b>	
<b>Vacances d'hiver</b>			
10/03	2h TD MP* mercredi 8h 10h (salle 404) 2h TD MP vendredi 8h 10h (Salle 307)	<b>Correction DS</b> <b>A faire (si possible) : Sujet Centrale MP 2023</b>	<b>Correction DS</b> <b>TD</b> Exercice équilibrage dynamique <b>A faire (si possible) : Sujet Centrale MP 2023</b>
	2h Cours MP/MP* mercredi 8h 10h (salle 404)	Sujet Centrale MP 2023 jusqu'à Q16	
17/03	<b>DS4</b> <b>Concours blanc</b> <b>Lundi 14h 17h</b> <b>Salle 001</b>	<b>Programme du CB : Tout</b>	
24/03	2h TD MP* mercredi 8h 10h (salle 404) 2h TD MP vendredi 8h 10h (Salle 307)	<b>Correction CB sauf partie SLCI</b>	<b>Correction CB</b> Fin Sujet Centrale MP 2023
	2h Cours MP/MP* mercredi 8h 10h (salle 404)	<b>Fin Correction CB et Centrale MP 2023</b>	
07/04	<b>2h TD MP*</b> <b>mercredi 8h 10h</b> <b>(salle 404)</b> <b>2h TD MP</b> <b>vendredi 8h 10h</b> <b>(Salle 307)</b>	<b>En fonction des candidats</b>	<b>En fonction des candidats</b>
	2h Cours MP/MP* mercredi 8h 10h (salle 404)	<b>En fonction des candidats</b>	<b>En fonction des candidats</b>
14/04	2h Cours MP/MP* mercredi 8h 10h (salle 404)	<b>En fonction des candidats</b>	<b>En fonction des candidats</b>
<b>Vacances de printemps : Bon Courage pour vos révisions et bonne chance pour les concours !</b>			