

<i>Semaine débutant le</i>	<i>Nature séance</i>	<i>Contenu des séances</i>
02/09 Semaine Q1	4h Cours Mardi 16h 18h et Jeudi 16h 18h (salle 201)	Présentation Exercices de calcul SLCI : exos 1 à 3 A faire : Exercices de calcul SLCI : exos 4 et 5
		Exercices de calcul SLCI : fin Cours intro à l'automatique linéaire
09/09	4h cours mardi 16h 18h et jeudi 10h 12h (salle 201)	Cours modélisation SLCI jusqu'à diapo 20 Exercices modélisation SLCI : exos 1 à 3
		Cours modélisation SLCI jusqu'à diapo 22 Exercices modélisation SLCI : exos 4 (Q3) A faire : Lire Cours Etude Des Systèmes (pdf et ppt) sur cahier de prépa, travailler Exercices EDS et évaluation 2022 2023 avec corrigés. Bilan semaine du 07/10.
16/09	2h TD Mardi 16h 18h ou Jeudi 16h 18h (salle 201)	Cours modélisation SLCI jusqu'à diapo 31 Exercices modélisation SLCI : exos 4 (Q4), 5 et 6 (Q3) A faire : <ul style="list-style-type: none"> Lire Cours Etude Des Systèmes (pdf et ppt) sur cahier de prépa, travailler Exercices EDS et évaluation 2022 2023 avec corrigés. Bilan semaine du 07/10. Exercices modélisation SLCI : exos 6 (fin)
23/09	2h cours mardi 16h 18h (salle 201)	Exercices modélisation SLCI : exos 6 (fin) et 7 A faire : <ul style="list-style-type: none"> Lire Cours Etude Des Systèmes (pdf et ppt) sur cahier de prépa, travailler Exercices EDS et évaluation 2022 2023 avec corrigés. Bilan semaine du 07/10. Problèmes modélisation SLCI : Pb1(jusqu'à Q8)
30/09	2h TD Mardi 16h 18h ou Jeudi 16h 18h (salle 201)	Problèmes modélisation SLCI : Pb1 Cours modélisation SLCI jusqu'à diapo 35 A faire : <ul style="list-style-type: none"> Lire Cours Etude Des Systèmes (pdf et ppt) sur cahier de prépa, travailler Exercices EDS et évaluation 2022 2023 avec corrigés. Bilan semaine du 07/10.
07/10	2h cours mardi 16h 18h (salle 201)	Cours synthèse Etude des systèmes Cours modélisation SLCI jusqu'à diapo 47 Exercices modélisation SLCI : exo 8 A faire : <ul style="list-style-type: none"> Problèmes modélisation SLCI : Pb2
	DS1 mercredi 09/10 14h 16h Salle 151	Programme du DS : Etude des systèmes (chaines info et NRJ + Sys ML) et Modélisation SLCI (cours jusqu'à Chapitre 8.3.1 (page 17) inclu). <ul style="list-style-type: none"> Tableau des transformées de Laplace fourni. Décomposition en éléments simples (cas n°1) à connaître. Les autres cas seront donnés en annexe du sujet de DS si besoin. Calculatrice autorisée. Aucun document autorisé Se préparer en travaillant le sujet d'une année antérieure + corrigé sur cahier de prépa (rubrique exos corrigés)
14/10	2h TD Mardi 16h 18h ou Jeudi 16h 18h (salle 201)	Problèmes modélisation SLCI : Pb2 Exercices modélisation SLCI : exo 9 (Q1) A faire : finir exercice 9 des Exercices modélisation SLCI
Vacances de toussaint		
DMI : Pb 3 des Problèmes modélisation SLCI. A rendre le mardi 5/11.		

04/11	2h cours mardi 16h 18h (salle 201)	Correction DS Exercices modélisation SLCI : exos 9 (fin) et 10 (Q8) A faire : <ul style="list-style-type: none"> • Exercices modélisation SLCI : exo10 (fin) • Problèmes modélisation SLCI : Pb4 jusqu'à Q5
11/11 Lundi férié	2h TD Mardi 16h 18h ou Jeudi 16h 18h (salle 201)	Exercices modélisation SLCI : exo 10 (fin) Correction DM TD problèmes modélisation SLCI : Pb4 (Q7) A faire : <ul style="list-style-type: none"> • Problèmes modélisation SLCI : Pb4 (fin) • Lire cours Outils de la Mécanique jusqu'à chapitre 6 inclus • Exercices Outils de la Mécanique : exos 1 et 2
18/11	2h cours mardi 16h 18h (salle 201)	TD problèmes modélisation SLCI : Pb4 (fin) Cours OdM jusqu'à diapo 7 (changt base à refaire) A faire : <ul style="list-style-type: none"> • Lire cours Outils de la Mécanique jusqu'à fin • Exercices Outils de la Mécanique : exos 6 et 7 (si possible)
25/11	2h TD Mardi 16h 18h ou Jeudi 16h 18h (salle 201)	TD problèmes modélisation SLCI : Pb4 (jusqu'à Q10) Cours OdM jusqu'à diapo 7 TD exercices OdM : exos 1 à 4 A faire : <ul style="list-style-type: none"> • Lire cours OdM (pdf et ppt) : A) chapitre 7 • TD exercices OdM : exos 5 et 6
	DS2 mercredi 27/11 14h 16h Salle 151	Programme du DS : Etude des systèmes (chaines info et NRJ + Sys ML) et Modélisation SLCI (cours jusqu'à Chapitre 8 (page 22) inclu). <ul style="list-style-type: none"> • Tableau des transformées de Laplace fourni. • Décomposition en éléments simples (cas n°1) à connaître. Les autres cas seront donnés en annexe du sujet de DS si besoin. • Calculatrice autorisée. • Aucun document autorisé • Pas d'élément du cours Outils de la Mécanique Se préparer en travaillant le sujet d'une année antérieure + corrigé sur cahier de prépa (rubrique exos corrigés)
02/12	2h cours mardi 16h 18h (salle 201)	Correction DS Cours Outils de la mécanique jusqu'à fin TD Exercices Odm : exos 5, 6 et 7 + exo glisseurs
09/12	2h TD Mardi 16h 18h ou Jeudi 16h 18h (salle 201)	Cours introduction à la modélisation cinématique jusqu'à diapo 16 A faire : <ul style="list-style-type: none"> • TD exercices cinématique (sur CdP) : exos 1 et 2
16/12	2h cours mardi 16h 18h (salle 201)	Cours introduction à la modélisation cinématique jusqu'à fin TD exercices cinématique : exos 1 et 2
Vacances Noel		
DM2 :		
06/01	2h cours ? Mardi 16h 18h (salle 201)	Correction DM TD Exercices cinématique : exo 3 Cours cinématique jusqu'à diapo 20
	DS3 mercredi 08/01 14h 17h Salle 151	Programme du DS : <ul style="list-style-type: none"> • Etude des systèmes (chaines info et NRJ + Sys ML) • Modélisation SLCI (cours jusqu'à Chapitre 9 inclu) • Outils de la mécanique : Tout sauf les torseurs. Il faut savoir faire des figures de projection planes et savoir projeter un vecteur • Introduction à la cinématique : graphe des liaisons, schéma cinématique (à la lecture). Pas de schéma cinématique à dessiner mais connaître méthode par fermeture géométrique • Pb stationnaire sous Python : dichotomie, newton • Tableau des liaisons normalisées donné si besoin

		<ul style="list-style-type: none"> • Tableau des transformées de Laplace fourni si besoin • Décomposition en éléments simples (cas n°1) à connaître. Les autres cas donnés en annexe du sujet de DS si besoin. • Calculatrice autorisée.
13/01	2h cours mardi 16h 18h (salle 201)	<p>TD Exercices cinématique : exos 4, 5 et 6(début)</p> <p>Cours cinématique jusqu'à diapo 31</p> <p>A faire : TD exercices cinématique : exos 6 et 7</p>
Fin semestre : Bonne continuation aux optants info		
20/01	2h TD Mercredi 10h 12h ou Jeudi 16h 18h (salle 201)	<p>Correction DS</p> <p>TD Exercices cinématique : exos 6 et 7</p> <p>TD Problèmes cinématique : Pb 1 (Q4)</p> <p>A faire :</p> <p>Problèmes cinématique : finir Pb1</p>
27/01	2h cours avec Mp2i Mercredi 10h 12h (salle 201)	<p>Cours cinématique jusqu'à diapo 33</p> <p>TD Exercices cinématique : exos 9 à 12</p> <p>A faire :</p> <ul style="list-style-type: none"> • TD Exercices cinématique : exos 13 et 14 • Lire cours (ppt) diapos 34 à 44
	2h TP lundi 16h 18h (mimard 114)	TP Modélisation SLCI et Cinématique : 1/8
03/02	2h TD Mercredi 10h 12h ou Jeudi 16h 18h (salle 201)	<p>TD Exercices cinématique : exos 13 et 14</p> <p>Cours Synthèse mécanismes jusqu'à diapo 11</p> <p>A faire :</p> <ul style="list-style-type: none"> • TD Problèmes cinématique : Pb 3 • Finir la Synthèse mécanismes (pages 11)
	2h TP lundi 16h 18h (mimard 114)	TP Modélisation SLCI et Cinématique : 2/8
10/02	2h cours Mercredi 10h 12h (salle 201)	<p>Cours Synthèse mécanismes jusqu'à fin</p> <p>TD Problèmes cinématique : Pb 3</p> <p>Cours cinématique jusqu'à fin</p>
	2h TP lundi 16h 18h (mimard 114)	TP Modélisation SLCI et Cinématique : 3/8
17/02	2h TD Mercredi 10h 12h ou Jeudi 16h 18h (salle 201)	
	2h TP lundi 16h 18h (mimard 114)	
Vacances d'hiver DM3		
10/03	2h TD Mercredi 10h 12h ou Jeudi 16h 18h (salle 201)	<p>Correction DS</p> <p>Cours Modélisation SLCI jusqu'à diapo 66</p> <p>TD exercices modélisation SLCI : exo 11 (Q2)</p> <p>A faire : TD Exercices cinématique : finir l'exo 11</p>
	2h TP lundi 16h 18h (mimard 114)	TP Modélisation SLCI et Cinématique : 4/8
	DS4 mercredi 12/03 14h 17h Salle 151	
17/03	2h cours Mercredi 10h 12h (salle 201)	<p>TD exercices modélisation SLCI : exo 11 (fin) et 12</p> <p>TD problèmes modélisation SLCI : Pb 4(fin) et Pb5 (Q4)</p> <p>Cours Modélisation SLCI jusqu'à fin</p> <p>A faire : TD Problèmes cinématique : finir Pb 5</p>
	2h TP lundi 16h 18h (mimard 114)	TP Modélisation SLCI et Cinématique : 5/8
24/03	2h TD	TD problèmes modélisation SLCI : Pb5 (fin)

	Mercredi 10h 12h ou Jeudi 16h 18h (salle 201)	Cours Performances des systèmes asservis jusqu'à diapo 14 TD problèmes Performances SLCI : Pb 1 A faire : TD problèmes Performances SLCI : Pb1
	2h TP lundi 16h 18h (mimard 114)	TP Modélisation SLCI et Cinématique : 6/8
31/03	2h cours Mercredi 10h 12h (salle 201)	Cours Performances des systèmes asservis jusqu'à fin TD problèmes Performances SLCI : Pb 1, 3 et 4 (Q1) A faire : TD problèmes Performances SLCI : finir Pb4
	2h TP lundi 16h 18h (mimard 114)	TP Modélisation SLCI et Cinématique : 7/8
07/04 Lundi de Pâques	2h TD Mercredi 10h 12h ou Jeudi 16h 18h (salle 201)	TD problèmes Performances SLCI : Pb 4 (fin) Cours Statique jusqu'à action hydro TD exercices de statique : exo 1 et 2 (à finir) A faire : TD exercices de statique : finir exo 2
	2h TP lundi 16h 18h (mimard 114)	
14/04	2h cours Mercredi 10h 12h (salle 201)	Correction DS TD exercices de statique : exo 2(fin), 3,4 Cours Statique jusqu'à action de contact (anim coulomb)
	2h TP lundi 16h 18h (mimard 114)	Absence
	DS5 mercredi 16/04 14h 17h Salle 151	
Vacances de printemps : DM4 /04		
05/05 Jeudi 8 mai	2h TD Mercredi 10h 12h ou Jeudi 16h 18h (salle 201)	Pas de TD
	2h TP lundi 16h 18h (mimard 114)	TP Modélisation SLCI et Cinématique : 8/8
12/05	2h cours Mercredi 10h 12h (salle 201)	
	2h TP lundi 16h 18h (mimard 114)	TP Simulation SLCI sous Scilab : 1/2
19/05	2h TD Mercredi 10h 12h ou Jeudi 16h 18h (salle 201)	TD exercices de statique : exos 8 et 9 (Q2) A faire : • TD exercices de statique : exo 9 (fin)
	2h TP lundi 16h 18h (mimard 114)	TP Simulation SLCI sous Scilab : 2/2
26/05 Jeudi ascension	2h cours Mercredi 10h 12h (salle 201)	TD exercices de statique : 9 (fin) et 10 TD problèmes de statique : Pb 4 (Q1 bis) A faire : • TD problèmes de statique : Pb 4 (fin) et Pb 5
02/06	2h TD Mercredi 10h 12h ou Jeudi 16h 18h (salle 201)	TD problèmes de statique : Pb 4 (fin) et Pb 5 (Q24) A faire : • TD problèmes de statique : Pb 5 (fin)
	2h TP lundi 16h 18h (mimard 114)	TP Modélisation Statique : 1/4
	DS6 mercredi 04/06 14h 17h Salle 151	

09/06 Lundi de pentecôte	2h cours Mercredi 10h 12h (salle 201)	TD problèmes de statique : Pb 5 (fin) TD exercices de statique : 11 Cours Statique jusqu'à fin Cours SED combinatoires jusqu'à diapo 9 A faire : • TD exercices combinatoires : exo 1 à 3
	2h TP lundi 16h 18h (mimard 114)	TP Modélisation Statique : 2/4
16/06	2h TD Mercredi 10h 12h ou Jeudi 16h 18h (salle 201)	TD exercices combinatoires : exos 1 à 5 Cours SED combinatoires jusqu'à fin A faire : • TD exercices combinatoires : exo 6
	2h TP lundi 16h 18h (mimard 114)	TP Modélisation Statique : 3/4
23/06	2h cours Mercredi 10h 12h (salle 201)	Stage Mines
	2h TP lundi 16h 18h (mimard 114)	Stage Mines
30/06		