

<i>Semaine débutant le</i>	<i>Nature séance</i>	<i>Contenu des séances</i>
31/08 Semaine Q1	2h Cours Mardi 16h 18h (salle 201)	Présentation Exercices de calcul SLCI : exos 1, 2 et 3 A faire : - Exercices de calcul SLCI : exo 3 à finir - Exercices de calcul SLCI : exo 4, 5 et 6
07/09	2h cours mardi 16h 18h (salle 201)	Exercices de calcul SLCI : exos 4 à 7 Cours intro à l'automatique linéaire Cours Modélisation SLCI jusqu'à diapo 9 TD exercices modélisation SLCI : exo 1 (schéma2) A faire : - Chercher exos 1 (fin) et exo 2 des exercices modélisation SLCI - Lire Cours Etude Des Systèmes (pdf et ppt) sur cahier de prépa, travailler Exercices EDS et évaluation 2022 2023 avec corrigé. La synthèse des éléments à connaître sera faite la semaine du 05/10.
14/09	2h TD Mardi 16h 18h ou Jeudi 16h 18h (salle 201)	TD exercices modélisation SLCI : exo 1 (fin) à 4 (Q2) Cours Modélisation SLCI jusqu'à diapo 21 A faire : - Lire Cours Etude Des Systèmes (pdf et ppt) sur cahier de prépa, travailler Exercices EDS et évaluation 2022 2023 avec corrigé. La synthèse des éléments à connaître sera faite la semaine du 05/10. Exercices modélisation SLCI : exo 4 à finir
21/09	2h cours mardi 16h 18h (salle 201)	TD exercices modélisation SLCI : exo 4 (fin) et 5 Cours Modélisation SLCI jusqu'à diapo 31 A faire : - Lire Cours Etude Des Systèmes (pdf et ppt) sur cahier de prépa, travailler Exercices EDS et évaluation 2022 2023 avec corrigé. La synthèse des éléments à connaître sera faite la semaine du 05/10. Problèmes modélisation SLCI : Pb1 (jusqu'à Q8)
28/09	2h TD Mardi 16h 18h ou Jeudi 16h 18h (salle 201)	Problèmes modélisation SLCI : Pb1 (fin) Cours modélisation SLCI jusqu'à diapo 36 Exercices modélisation SLCI : exo 5 A faire : Lire Cours Etude Des Systèmes (pdf et ppt) sur cahier de prépa, travailler Exercices EDS et évaluation 2022 2023 avec corrigé. La synthèse des éléments à connaître sera faite la semaine du 05/10.
05/10	2h cours mardi 16h 18h (salle 201)	Cours synthèse Etude des systèmes Cours modélisation SLCI jusqu'à diapo 42 Problèmes modélisation SLCI : Pb2 (Q7) A faire : Problèmes modélisation SLCI : Pb2 (fin)
	DS1 mercredi 07/10 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 (page 17) inclu). - 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)
12/10	2h TD Mardi 16h 18h ou Jeudi 16h 18h (salle 201)	Problèmes modélisation SLCI : Pb2 Exercices modélisation SLCI : exo 6

Vacances d'automne		
DMI : Pb 3 des Problèmes modélisation SLCI. A rendre le mardi 4/11.		
02/11	2h cours mardi 16h 18h (salle 201)	Correction DS Exercices modélisation SLCI : exos 7 et 8 (Q2) A faire : • Exercices modélisation SLCI : exos 8(O3) et 9
09/11 Mercredi férié	2h TD Mardi 16h 18h ou Jeudi 16h 18h (salle 201)	Mardi férié donc exceptionnellement, les élèves ayant colle le jeudi entre 16h et 18h s'absenteront durant cette heure. Correction DM Exercices modélisation SLCI : exos 8(fin), 9 et 10 (Q7) A faire : • Exercices modélisation SLCI : finir exo 10 • Problèmes modélisation SLCI : Pb4 si possible
16/11	2h cours mardi 16h 18h (salle 201)	Exercices modélisation SLCI : exos 10(fin) Cours OdM jusqu'à diapo 7 Exercices Outils de la Mécanique : exos 1 à 3(Q2) A faire : • Problèmes modélisation SLCI : Pb4 jusqu'à Q10 si possible • Lire cours Outils de la Mécanique jusqu'à chapitre 7 si possible • Exercices Outils de la Mécanique : exos 3 à 6 si possible
23/11	2h TD Mardi 16h 18h ou Jeudi 16h 18h (salle 201)	Exercices Outils de la Mécanique : exos 3(fin) à 7 Cours OdM jusqu'à fin A faire : • Exercices Cinématique (sur CdP) : exos 1 et 2
30/11	2h cours mardi 16h 18h (salle 201)	Cours intro à la modélisation cinématique jusqu'à exo5 page 11 A faire : • Lire Cours intro à la modélisation cinématique (en particulier pages (5,6 et7) • exo (mécanisme 2 : vérin mécanique d'appoint) page 4
	DS2 mercredi 02/12 14h 16h Salle 151	
07/12	2h TD Mardi 16h 18h ou Jeudi 16h 18h (salle 201)	Correction DS Cours intro à la modélisation cinématique : exos 6 et 7 TD exercices cinématique : exos 1 (Q1 non finie) A faire : • TD exercices cinématique : exos 1(à finir) 2 et 3.
14/12	2h cours mardi 16h 18h (salle 201)	Présentation option TD exercices cinématique : exo 1 (fin) 2 et 3 Cours cinématique jusqu'à diapo 13
Vacances de fin d'année : proposition de DM2		
Sujets modélisation cinématique + Python sur cahier de prépa. Rendu des copies si vous le voulez à mon adresse mail (voir CdP) Corrigés disponibles sur cahier de prépa le 03/01/26		
04/01	2h TD Mardi 16h 18h ou Jeudi 16h 18h (salle 201)	Cours cinématique jusqu'à diapo 26 TD exercices cinématique : exos 4, 5 (Q4) A faire : TD exercices cinématique : exo 5 (Q5 et 6 à finir)
	DS3 mercredi 06/01 14h 17h Salle 151	Programme du DS : • Etude des systèmes (chaines info et NRJ + Sys ML) • Modélisation SL CI (cours jusqu'à Chapitre 9 inclu)
11/01	2h cours mardi 16h 18h (salle 201)	Correction DS TD exercices cinématique : exos 5 à 7(Q2) A faire : TD exercices cinématique : exo 7 à finir

		Pb1 des problèmes de cinématique (si possible)
18/01	2h TD Mardi 16h 18h ou Jeudi 16h 18h (salle 201)	TD exercices cinématique : exos 7(fin), 12, 9 et 10 (Q1) Cours cinématique jusqu'à diapo 33 A faire : • TD exercices cinématique : exo 10 à finir • Pb1 des problèmes de cinématique (sur feuille)
Fin semestre : Bonne continuation aux optants info		
25/01	2h cours avec Mp2i Mercredi 10h 12h (salle 201)	TD exercices cinématique : exos 10(fin), 11,14 et 13(Q4) A faire : • TD exercices cinématique : exo 13 à finir • Pb3 des problèmes de cinématique
	2h TP lundi 16h 18h (mimard 114)	Pas de TP
01/02	2h TD Mercredi 10h 12h ou Jeudi 16h 18h (salle 201)	TD exercices cinématique : exos 13(fin) TD problèmes cinématique : Pb 3 A faire : • Lire l'illustration fin de cours cinématique
	2h TP lundi 16h 18h (mimard 114)	TP Modélisation SLCI et Cinématique : 1/8
08/02	2h cours Mercredi 10h 12h (salle 201)	
	2h TP lundi 16h 18h (mimard 114)	
Vacances d'hiver : DM3		
Pb5 des problèmes de cinématique sur CdP		
01/03	2h cours Mercredi 10h 12h (salle 201)	TD Problèmes cinématique : Pb 5 Cours synthèse sur les mécanismes : sauf dernière diapo A faire : • Finir exo de fin de synthèse sur les mécanismes • Lire attentivement le cours SCLCI chapitre 10
	2h TP lundi 16h 18h (mimard 114)	TP Modélisation SLCI et Cinématique : 2/8
08/03	2h TD Mercredi 10h 12h ou Jeudi 16h 18h (salle 201)	Cours synthèse sur les mécanismes : fin Cours modélisation SLCI jusqu'à diapo 67 TD Exercices modélisation SLCI : exo 11 A faire : • TD Exercices modélisation SLCI : exo 12 • Travailler le corrigé du Pb4 des Problèmes modélisation SLCI (sur CdP)
	DS4 mercredi 10/03 14h 17h Salle 151	
	2h TP lundi 16h 18h (mimard 114)	TP Modélisation SLCI et Cinématique : 3/8
15/03	2h Cours Mercredi 10h 12h (salle 201)	TD Exercices modélisation SLCI : exo 12 TD problèmes modélisation SLCI : Pb 4(fin) et Pb5 A faire si possible : A faire : • Lire attentivement le cours Performances des systèmes asservis
	2h TP lundi 16h 18h (mimard 114)	TP Modélisation SLCI et Cinématique : 4/8
22/03	2h TD Mercredi 10h 12h ou Jeudi 16h 18h (salle 201)	Correction DS Cours Performances des systèmes asservis jusqu'à diapo 14 A faire : • TD problèmes Performances SLCI : chercher Pb1 • Lire attentivement le cours Performances des systèmes asservis

	2h TP lundi 16h 18h (mimard 114)	TP Modélisation SLCI et Cinématique : 5/8
29/03 Lundi férié	2h cours Mercredi 10h 12h (salle 201)	Cours Performances des systèmes asservis jusqu'à diapo 19 TD problèmes Performances SLCI : Pb 1 et 3 A faire : • TD problèmes Performances SLCI : chercher Pb4 (sur feuille libre) • Lire attentivement la fin du cours Performances des systèmes asservis
	2h TP lundi 16h 18h (mimard 114)	
05/04	2h TD Mercredi 10h 12h ou Jeudi 16h 18h (salle 201)	Cours Performances des systèmes asservis jusqu'à fin TD problèmes Performances SLCI : Pb4 Cours Statique : action méca de pesanteur TD exercices de statique : exo 1
	DS5 mercredi 07/04 14h 17h Salle 151	
	2h TP lundi 16h 18h (mimard 114)	TP Modélisation SLCI et Cinématique : 7/8
Vacances de printemps : Travailler le sujet DS5 (sujet et corrigé Sur CdP) de vos prédécesseurs		
26/04	2h cours Mercredi 10h 12h (salle 201)	Cours Statique : action hydro et coulomb TD exercices de statique : exo 2, 3 A faire : • TD problèmes de statique : Pb1
	2h TP lundi 16h 18h (mimard 114)	TP Modélisation SLCI et Cinématique : 8/8
03/05 Jeudi et vendredi fériés	2h TD Mercredi 10h 12h	Cours Statique : frein de tgv, liaison et pfs TD exercices de statique : exo 4,5 et 6 (Q2 à finir)
	2h TP lundi 16h 18h (mimard 114)	TP Modélisation SLCI : synthèse asservissement sous Scilab
10/05	2h cours Mercredi 10h 12h (salle 201)	Correction DS TD Problème de statique : Pb1 TD exercices de statique : exos 6 (fin) à 7 (Q3) A faire : • TD Exercices de statique : finir exo 7 • TD Problèmes de statique : Pb N°2
	2h TP lundi 16h 18h (mimard 114)	TP Modélisation SLCI : synthèse asservissement sous Scilab (fin)
17/05 Lundi férié	2h TD Mercredi 10h 12h ou Jeudi 16h 18h (salle 201)	Cours Statique : graphique TD Problème de statique : Pb2 TD exercices de statique : exos 7 et 8 (Q4 pas finie) A faire : • TD exercices de statique : exo 8 à finir
	2h TP lundi 16h 18h (mimard 114)	
24/05	2h cours Mercredi 10h 12h (salle 201)	TD exercices de statique : exo10 TD Problème de statique : Pb3 et Pb5 (Q4) A faire : • Travailler le sujet de DS6 de l'année dernière sur CdP
	2h TP lundi 16h 18h (mimard 114)	
31/05	2h cours Mercredi 10h 12h (salle 201)	TD exercices de statique : exo11 TD Problème de statique : Pb5 (Q12) A faire : • TD Problèmes de statique : Pb N°5 (fin)

	2h TP lundi 16h 18h (mimard 114)	TP Modélisation Statique : 3/5
	DS6 mercredi 02/06 14h 18h Salle 151	TOUT
07/06	2h TD Mercredi 10h 12h ou Jeudi 16h 18h (salle 201)	Correction DS Cours SED comb (diapo 6) A faire : • Lire le cours et faire les exos du cours SED systèmes combinatoires
	2h TP lundi 16h 18h (mimard 114)	TP Modélisation Statique : 4/5
14/06	2h TD Mercredi 10h 12h et Jeudi 16h 18h (salle 201)	Correction DS Cours SED comb (diapo 6) A faire pour jeudi : Lire le cours et faire les exos du cours SED systèmes combinatoires
	2h TP lundi 16h 18h (mimard 114)	TP Modélisation Statique : 5/5
21/06	2h cours Mercredi 10h 12h (salle 201)	Stage Mines
	2h TP lundi 16h 18h (mimard 114)	Stage Mines
	cours vendredi 25/06 9h 12h (salle 201)	Sur la base du volontariat
De bonnes vacances à tous		