Semaine débutant le	*Nature séance*	*Contenu des séances*
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 mardi16h 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 annulé (salle 201)	**Problèmes** modélisation SLCI : Pb1 (début Q23) 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 (fin)**
05/10	2h cours mardi 16h 18h (salle 201)	**Pas de cours** A faire : • Lire attentivement le cours jusqu'à page 17 (système du premier ordre) • Travailler la fin du corrigé du Pb1 (version détaillée sur CdP) • Travailler le corrigé du DS1 (nouvelle version un peu plus détaillée) • Chercher le Pb2 (jusqu'à Q9) des problèmes modélisation SLCI
	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 en annexe. • Décomposition en éléments simples donnée en annexe. • Calculatrice non autorisée. • Aucun document autorisé. • Se préparer en travaillant le sujet de l'année antérieure + corrigé sur cahier de prépa ainsi que les petits exos. Tout ça dans la rubrique exos et problèmes supplémentaires corrigés.
12/10	2h TD Mardi 16h 18h ou Jeudi 16h 18h (salle 201)	**Visio** **Cours** EdS (éléments à retenir) **Correction DS** **Cours** modélisation SLCI jusqu'à diapo 39

		Exercices modélisation SLCI : exo 6 A faire : **Exercices** modélisation SLCI : exo 7
Vacances d'automne **DM1 : Pb 2 des Problèmes** modélisation SLCI. A rendre le mardi 3/11.		
02/11	2h cours mardi 16h 18h (salle 201)	**Cours** modélisation SLCI jusqu'à diapo 47 **Exercices** modélisation SLCI : exo 7 et 8 (Q1) **A faire :** • **Exercices** modélisation SLCI : exos 8 (fin) et 9
09/11 Mercredi férié	2h TD Mardi 16h 18h ou Jeudi 16h 18h (salle 201)	**Correction DS** **Exercices** modélisation SLCI : exos 8, 9 et 10 (Q7) **A faire :** • **Exercices** modélisation SLCI : exo 10 (fin) • **Problèmes** modélisation SLCI : Pb3 (si possible)
16/11	2h cours mardi 16h 18h (salle 201)	**Exercices** modélisation SLCI : exos 10 (fin) **Problèmes** modélisation SLCI : Pb3 **Cours** OdM jusqu'à diapo7 **Exercices** OdM : exos 1 et 2 **A faire :** • **Problèmes** modélisation SLCI : Pb4 jusqu'à Q10 • **Lire cours** Outils de la Mécanique jusqu'à chapitre A)7 si possible • **Exercices** Outils de la Mécanique : exos 3, 4 et 5
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 SLCI (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 SCLI 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	**Correction DS** **Cours** Performances des systèmes asservis jusqu'à diapo 14 **A faire :**

	(salle 201)	• 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		