

<i>Semaine débutant le</i>	<i>Nature séance</i>	<i>Contenu des séances</i>
02/09	1h TD Mardi 10h 11h ou Mardi 11h 12h (salle 210)	Présentation Exercices de calcul SLCI : exo 1 (Q1) A faire : Exercices de calcul SLCI : exo 1 (fin) et exo 2
	1h de Cours Vendredi 10h 11h (salle 210)	Exercices de calcul SLCI : fin sauf Q3 exo7
09/09	1h TD Mardi 10h 11h ou Mardi 11h 12h (salle 210)	Cours intro à l'automatique linéaire Cours SCLI jusqu'à diapo 9 Exercices modélisation SLCI : exo 1 A faire : Exercices modélisation SLCI : exo 2
	1h de Cours Vendredi 10h 11h (salle 210)	Cours intro à l'automatique linéaire Cours SCLI jusqu'à diapo 20 Exercices modélisation SLCI : exos 3 A faire : Lire Cours modélisation SLCI jusqu'à chapitre 5 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	1h TD Mardi 10h 11h ou Mardi 11h 12h (salle 210)	Cours SCLI jusqu'à diapo 21 Exercices modélisation SLCI : exos 4 (Q2) A faire : Exercices modélisation SLCI : exos 4 (Q3)
	1h de Cours Vendredi 10h 11h (salle 210)	Exercices modélisation SLCI : exos 3 et 4 (fin) Cours SCLI jusqu'à diapo 30 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
23/09	1h TD Mardi 10h 11h ou Mardi 11h 12h (salle 210)	Cours SCLI jusqu'à diapo 31 Exercices modélisation SLCI : exos 5 et 6 (Q3) A faire : Finir exo 6
	1h de Cours Vendredi 10h 11h (salle 210)	Exercices modélisation SLCI : exos 6 (fin) et 7 (Q1) 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 Problèmes modélisation SLCI : Pb1 (jusqu'à Q8)
30/09	1h TD Mardi 10h 11h ou Mardi 11h 12h (salle 210)	Exercices modélisation SLCI : exo 7 (fin) Cours SCLI jusqu'à diapo 35
	1h de Cours Vendredi 10h 11h (salle 210)	Problèmes modélisation SLCI : Pb1 (Q17) 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 Problèmes modélisation SLCI : Pb1 (fin)
07/10	1h TD Mardi 10h 11h ou Mardi 11h 12h (salle 210)	Problèmes modélisation SLCI : Pb1(fin) Cours SCLI jusqu'à diapo 45

	1h de Cours Vendredi 10h 11h (salle 210)	Cours Etudes des systèmes Exercices modélisation SLCI : exo 8 A faire : Problèmes modélisation SLCI : Pb2 (jusqu'à Q8 si possible)
	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). - 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	1h TD Mardi 10h 11h ou Mardi 11h 12h (salle 210)	Correction DS Problèmes modélisation SLCI : Pb2 (Q5) A faire : Problèmes modélisation SLCI : Pb2 (fin)
	1h de Cours Vendredi 10h 11h (salle 210)	Problèmes modélisation SLCI : Pb2 (fin) Cours SCLI jusqu'à diapo 47
Vacances de toussaint DM1 : Pb 3 des Problèmes modélisation SLCI. A rendre le mardi 5/11		
04/11	1h TD Mardi 10h 11h ou Mardi 11h 12h (salle 210)	Exercices modélisation SLCI : exos 9 et 10 (Q1) A faire : Exercices modélisation SLCI : exo 10 (fin)
	1h de Cours Vendredi 10h 11h (salle 210)	Correction DM Exercices modélisation SLCI : exo 10 (Q7) A faire : - Exercices modélisation SLCI : exo 10 (fin) - Problèmes modélisation SLCI : Pb4
11/11 Lundi férié	1h TD Mardi 10h 11h ou Mardi 11h 12h (salle 210)	Exercices modélisation SLCI : exo 10 (fin) Cours SCLI jusqu'à diapo 50 Problèmes modélisation SLCI : Pb4 (Q1) A faire : Problèmes modélisation SLCI : Pb4 (fin)
	1h de Cours Vendredi 10h 11h (salle 210)	Problèmes modélisation SLCI : Pb4 (Q6) A faire : Lire cours Outils de la Mécanique jusqu'à chapitre 6 inclus Exercices Outils de la Mécanique : exos 1 et 2
18/11	1h TD Mardi 10h 11h ou Mardi 11h 12h (salle 210)	Problèmes modélisation SLCI : Pb4 (fin) Cours Outils de la Mécanique jusqu'à diapo 5
	1h de Cours Vendredi 10h 11h (salle 210)	Cours Outils de la Mécanique jusqu'à diapo 7 Exercices Outils de la Mécanique : exos 1 à 5 A faire : Lire cours Outils de la Mécanique jusqu'à chapitre 7 inclu Exercices Outils de la Mécanique : exo 6
25/11	1h TD Mardi 10h 11h ou Mardi 11h 12h (salle 210)	Cours Outils de la Mécanique jusqu'à fin Exercices Outils de la Mécanique : exos 6 et 7(Q1)
	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). 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)
	1h de Cours Vendredi 10h 11h (salle 210)	Exercices Outils de la Mécanique : exo 7(fin) Cours intro à la modélisation cinématique jusqu'à diapo A faire : lire intro à la modélisation cinématique page 3 et traiter Q7
02/12	1h TD Mardi 10h 11h ou Mardi 11h 12h (salle 210)	Cours intro à la modélisation cinématique jusqu'à page 10 A faire : exo vérin mécanique d'appoint (page 4 : sujet propre sur Cdp)
	1h de Cours Vendredi 10h 11h (salle 210)	Cours intro à la modélisation cinématique jusqu'à page 18 A faire : exo 7 page 12 du cours et TD intro modélisation ciné à finir
09/12	1h TD Mardi 10h 11h ou Mardi 11h 12h (salle 210)	Correction DS exo 7 page 12 du cours et TD intro modélisation ciné A faire : exercices 1, 2 et 3 des exercices de cinématique
	1h de Cours Vendredi 10h 11h (salle 210)	TD Exercices cinématique : exos 1, 2 et 3 (Q3) A faire : finir exercice 3 des exercices de cinématique
16/12	1h TD Mardi 10h 11h ou Mardi 11h 12h (salle 210)	TD Exercices cinématique : exo 3(fin) Cours cinématique jusqu'à diapo 18 A faire : finir calcul sur l'éolienne
	1h de Cours Vendredi 10h 11h (salle 210)	Cours cinématique jusqu'à diapo 25
Vacances Noel : 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		
06/01	1h TD Mardi 10h 11h ou Mardi 11h 12h (salle 210)	Cours cinématique jusqu'à diapo 27 TD Exercices cinématique : exo 4 et 5 (Q6) A faire : finir exercice 5 des exercices de cinématique
	DS3 mercredi 08/01 14h 17h Salle 151	Programme du DS : - Etude des systèmes (chaines info et NRJ + Sys ML) - Modélisation SLCI (cours jusqu'à Chapitre 9 inclu) - 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 ($f(x)=0$) sous Python : dichotomie, newton - Tableau des liaisons normalisées donné si besoin - 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.
	1h de Cours Vendredi 10h 11h (salle 210)	Absence
13/01	1h TD Mardi 10h 11h ou Mardi 11h 12h	TD Exercices cinématique : exo 5 (fin) et 6 A faire : finir exercice 7 des exercices de cinématique

	(salle 210)	
	1h de Cours Vendredi 10h 11h (salle 210)	Correction DS TD Exercices cinématique : exo 7 A faire : Pb1 des Problèmes de cinématique
20/01	3h TD Mercredi 10h 13h (salle 210)	Correction DS (fin) Cours cinématique jusqu'à diapo 33 TD Exercices cinématique : exo 9 A faire : exercice10 des exercices de cinématique
Fin semestre : Bonne continuation aux non optants SII		