

<i>Semaine débutant le</i>	<i>Nature séance</i>	<i>Contenu des séances</i>
31/08	2h de Cours Vendredi 10h 12h (salle 210)	Présentation Exercices de calcul SLCI : exos 1, 2 et 3
07/09	1h TD Mardi 10h 11h ou Mardi 11h 12h (salle 210)	Cours intro à l'automatique linéaire Cours SCLI jusqu'à diapo 4 Exercices modélisation SLCI : exo 1 A faire : - Exercices modélisation SLCI : exo 2 - 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 06/10.
	1h de Cours Vendredi 10h 11h (salle 210)	Cours SCLI jusqu'à diapo 14 Exercices modélisation SLCI : exos 3 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 06/10.
14/09	1h TD Mardi 10h 11h ou Mardi 11h 12h (salle 210)	Cours SCLI jusqu'à diapo 21 Exercices modélisation SLCI : exo 4 (Q1 à refaire avec TVF) A faire : - Exercices modélisation SLCI : exo 4 si possible - 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 06/10.
	1h de Cours Vendredi 10h 11h (salle 210)	Exercices modélisation SLCI : exo 4 Cours SCLI jusqu'à diapo 23 A faire : - Travailler les exos corrigés disponibles sur CdP - Chercher le Pb1 (Q1 à Q8) des problèmes modélisation SLCI si possible - 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 06/10.
21/09	1h TD Mardi 10h 11h ou Mardi 11h 12h (salle 210)	Problèmes modélisation SLCI : Pb1 (Q9) A faire : - Finir le Pb1 des Problèmes modélisation SLCI - Travailler les exos corrigés disponibles sur CdP - 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 06/10.
	1h de Cours Vendredi 10h 11h (salle 210)	Problèmes modélisation SLCI : Pb1 (Q21) A faire : - Finir le Pb1 des Problèmes modélisation SLCI - Travailler les exos corrigés disponibles sur CdP - 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 06/10.
28/09	1h TD Mardi 10h 11h ou Mardi 11h 12h (salle 210)	Problèmes modélisation SLCI : Pb1 (fin) Cours SCLI jusqu'à diapo 32 Exercices modélisation SLCI : exo 5(à finir) A faire : - Finir l'exercice 5 des exercices modélisation SLCI - Travailler les exos corrigés disponibles sur CdP

		• 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 06/10.
	1h de Cours Vendredi 10h 11h (salle 210)	Exercices modélisation SLCI : exo 5 Cours SCLI jusqu'à diapo 40 A faire : • Travailler les exos corrigés disponibles sur CdP • 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 06/10.
05/10	1h TD Mardi 10h 11h ou Mardi 11h 12h (salle 210)	Synthèses Cours Etudes des systèmes Cours SCLI jusqu'à diapo 41 Problèmes modélisation SLCI : Pb2 (Q2) A faire : • Problèmes modélisation SLCI : Pb2 (jusqu'à Q8 si possible)
	1h de Cours Vendredi 10h 11h (salle 210)	Problèmes modélisation SLCI : Pb2 (début Q10) A faire : • Problèmes modélisation SLCI : finir le Pb2
	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	1h TD Mardi 10h 11h ou Mardi 11h 12h (salle 210)	Problèmes modélisation SLCI : Pb2 (fin) Cours SCLI jusqu'à diapo 47 A faire : • Exercices modélisation SLCI : exo 6
	1h de Cours Vendredi 10h 11h (salle 210)	Exercices modélisation SLCI : exo 6
Vacances d'automne : DM1 : Pb 3 des Problèmes modélisation SLCI. A rendre le mardi 4/11		
02/11	1h TD Mardi 10h 11h ou Mardi 11h 12h (salle 210)	Correction DS Exercices modélisation SLCI : exos 7 (Q2) A faire : Exercices modélisation SLCI : exo 7 (fin)
	1h de Cours Vendredi 10h 11h (salle 210)	Exercices modélisation SLCI : exo 7 (fin) et 8 A faire : • Exercices modélisation SLCI : exo 9
09/11 Mercredi férié	1h TD Mardi 10h 11h ou Mardi 11h 12h (salle 210)	
	1h de Cours Vendredi 10h 11h (salle 210)	Exercices modélisation SLCI : exo 9 et 10 (Q1 équations écrites) A faire : • Exercices modélisation SLCI : exo 10 à finir • Problèmes modélisation SLCI : Pb4 si possible
16/11	1h TD Mardi 10h 11h ou Mardi 11h 12h (salle 210)	Exercices modélisation SLCI : exo 10 (Q8 avec G1) Problèmes modélisation SLCI : Pb4 (Q1) A faire : • Lire Cours OdM jusqu'à Chapitre 6 (produit vectoriel) • Exercices OdM : exos 1, 2 et 3

		• Problèmes modélisation SLCI : Pb4 jusqu'à Q10 à rendre le 25/11
	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 3 (Q1) A faire : • Lire cours Outils de la Mécanique jusqu'à chapitre 7 inclus si possible • Exercices Outils de la Mécanique : exos 3 à 5 si possible
23/11	1h TD Mardi 10h 11h ou Mardi 11h 12h (salle 210)	Cours Outils de la Mécanique jusqu'à diapo 8 Exercices Outils de la Mécanique : exos 3 à 6 (Q1) A faire : • Lire cours Outils de la Mécanique jusqu'à fin si possible • Exercices Outils de la Mécanique : exo 6 à finir
	1h de Cours Vendredi 10h 11h (salle 210)	Exercices Outils de la Mécanique : exo 6(fin) et 7 A faire : • Exercices Cinématique (CdP) : exos 1 et 2 pour vendredi
30/11	1h TD Mardi 10h 11h ou Mardi 11h 12h (salle 210)	Correction DS Cours intro à la modélisation cinématique jusqu'à page 3 A faire : • Essayer de dessiner le schéma cinématique page 14 du cours intro à la modélisation ciné
	DS2 mercredi 02/12 14h 16h Salle 151	
	1h de Cours Vendredi 10h 11h (salle 210)	Cours intro à la modélisation cinématique jusqu'à page 10 A faire : • Essayer de faire les exos de la page 11 du cours intro à la modélisation ciné
07/12	1h TD Mardi 10h 11h ou Mardi 11h 12h (salle 210)	Cours intro à la modélisation cinématique jusqu'à page 12 (exo7) TD exos de la page 11 du cours intro à la modélisation ciné A faire : • Finir exo 7 du cours intro à la modélisation ciné • TD exercices 1, 2 et 3 des exercices de cinématique
	1h de Cours Vendredi 10h 11h (salle 210)	TD Exercices cinématique : exos 1, 2 A faire : • TD exercices : exo 3 des exercices de cinématique
14/12	1h TD Mardi 10h 11h ou Mardi 11h 12h (salle 210)	TD Exercices cinématique : exo 3 Cours cinématique jusqu'à diapo 13
	1h de Cours Vendredi 10h 11h (salle 210)	Cours cinématique jusqu'à diapo 22
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	1h TD Mardi 10h 11h ou Mardi 11h 12h (salle 210)	TD Exercices cinématique : exo 4 et 5(Q5) Cours cinématique jusqu'à diapo 27 A faire : • TD Exercices cinématique : exo 5 (Q5 et Q6) 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) • 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)	TD Exercices cinématique : exo 5 (fin), 6 (Q2-1) A faire : TD Exercices cinématique : exo 6 à finir
11/01	1h TD Mardi 10h 11h ou Mardi 11h 12h (salle 210)	TD Exercices cinématique : exo 6(fin) et 7 (Q4 G1)
	1h de Cours Vendredi 10h 11h (salle 210)	Correction DS Cours cinématique jusqu'à diapo RSG TD Exercices cinématique : exo 12
18/01	2h TD Mercredi 10h 12h (salle 404)	TAVecD Exercices cinématique : exos 7(fin), et 9
Fin semestre : Bonne continuation		