

N° de semaine	Semaine du Lundi	N° du cycle	Cycle	N° cours	Cours	N° TD	TD	DS
1	04/09/2023	1	Modélisation des systèmes pluritechniques	1	Introduction aux Sciences Industrielles de l'ingénieur et à l'ingénierie systèmes	1	Outils de l'analyse système : utilisation du langage SysML	
2	11/09/2023			2	Analyse structurelle des systèmes	1	Outils de l'analyse système : utilisation du langage SysML	
3	18/09/2023			3	Analyse comportementale des systèmes	2	Description structurelle et comportementale d'un système	
4	25/09/2023			4	Notions de grandeurs physiques	3	Notions de grandeurs physiques	
5	02/10/2023	2	Modélisation des systèmes asservis	1	Introduction à l'automatique	3	Notions de grandeurs physiques	DS1
6	09/10/2023			2	Modélisation des systèmes asservis	4	Représentation des SLCI par les transformées de Laplace	
7	16/10/2023			2	Modélisation des systèmes asservis	5	Représentation des SLCI par les schéma blocs	
Vacances de la toussaint								
8	06/11/2023	3	Modélisation cinématique des systèmes composés de chaînes de solides	1	Introduction à la modélisation des systèmes mécaniques	6	Introduction à la modélisation des systèmes mécaniques	
9	13/11/2023			2	Calcul vectoriel	6	Introduction à la modélisation des systèmes mécaniques	
10	20/11/2023			3	Cinématique du point	7	Cinématique du point	
11	27/11/2023			4	Cinématique du solide	8	Cinématique du solide	DS2
12	04/12/2023			4	Cinématique du solide	8	Cinématique du solide	
13	11/12/2023	4	Modélisation cinématique structurelle des systèmes	1	Modélisation des liaisons mécaniques	9	Modélisation cinématique des liaisons mécaniques	
14	18/12/2023			1	Modélisation des liaisons mécaniques	9	Modélisation cinématique des liaisons mécaniques	
Vacances de Noël								
15	08/01/2024	4	Modélisation cinématique structurelle des systèmes	2	Modélisation structurelle des systèmes composés de chaînes de solides	10	Modélisation des liaisons mécaniques	
16	15/01/2024			2	Modélisation structurelle des systèmes composés de chaînes de solides	10	Modélisation des liaisons mécaniques	DS3
17	22/01/2024			2	Modélisation structurelle des systèmes composés de chaînes de solides	10	Modélisation des liaisons mécaniques	
18	29/01/2024			2	Modélisation structurelle des systèmes composés de chaînes de solides	10	Modélisation des liaisons mécaniques	
19	05/02/2024	5	Analyse et résolution pour déterminer les performances cinématiques des systèmes composés de chaînes de solide	1	Performances cinématiques des systèmes : détermination des lois d'entrée-sortie	11	Performances cinématiques des systèmes : détermination des lois d'entrée-sortie	
20	12/02/2024			1	Performances cinématiques des systèmes : détermination des lois d'entrée-sortie	11	Performances cinématiques des systèmes : détermination des lois d'entrée-sortie	
Vacances de Février								
21	04/03/2024	5	Analyse et résolution pour déterminer les performances cinématiques des systèmes composés de chaînes de solide	2	Transmission de puissance	12	Transmission de puissance	
22	11/03/2024	6	Analyse temporelle des systèmes asservis	1	Analyse temporelle des systèmes asservis du 1er ordre	13	Analyse temporelle des SLCI (1er ordre)	DS4
23	18/03/2024			2	Analyse temporelle des SLCI (2nd ordre)	14	Analyse temporelle des SLCI (2nd ordre)	
24	25/03/2024	7	Analyse fréquentielle des systèmes asservis	1	Analyse fréquentielle des systèmes asservis : Introduction	15	Analyse fréquentielle élémentaire des SLCI	
25	01/04/2024			2	Analyse fréquentielle des systèmes asservis : modèles élémentaires	16	Analyse fréquentielle globale des SLCI	
26	08/04/2024			3	Analyse fréquentielle des systèmes asservis : applications	16	Analyse fréquentielle globale des SLCI	
Vacances de printemps								
27	29/04/2024	8	Analyse des performances des systèmes asservis	1	Stabilité des systèmes asservis	17	Stabilité des systèmes asservis	DS5
28	06/05/2024			2	Précision et rapidité des systèmes asservis	18	Précision et rapidité des systèmes asservis	
29	13/05/2024			2	Précision et rapidité des systèmes asservis	18	Précision et rapidité des systèmes asservis	
30	20/05/2024	9	Modélisation des performances statiques des systèmes	1	Modélisation des actions mécaniques	19	Modélisation des actions mécaniques	
31	27/05/2024			2	Résolution d'un problème de statique des solides	20	Modélisation des actions mécaniques	
32	03/06/2024			2	Résolution d'un problème de statique des solides	20	Résolution d'un problème de statique des solides	DS6
33	10/06/2024	10	Modélisation de la chaîne d'information des systèmes	1	Modélisation des systèmes à événements discrets	21	Modélisation des systèmes logiques numériques	
34	17/06/2024			2	Modélisation des systèmes à événements discrets	22	Modélisation des systèmes à événements discrets	