

N° de semaine	Semaine du Lundi	N° du cycle	Cycle	N° cours	Cours	N° TD	TD	DS
1	02/09/2019	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	09/09/2019			2	Outils de l'analyse système : utilisation du langage SysML	2	Description structurelle d'un système	
3	16/09/2019	2	Modélisation des systèmes asservis	1	Introduction à l'automatique	3	Notions de grandeurs physiques	
4	23/09/2019			2	Notions de grandeurs physiques	4	Représentation des SLCI par les transformées de Laplace	
5	30/09/2019			3	Modélisation des systèmes asservis	5	Représentation des SLCI par les schéma blocs	
6	07/10/2019			3	Modélisation des systèmes asservis	5	Représentation des SLCI par les schéma blocs	
7	14/10/2019	3	Analyse temporelle des systèmes asservis	1	Analyse temporelle des systèmes asservis du 1er ordre	6	Analyse temporelle des SLCI (1er ordre)	DS1
Vacances de la toussaint								
8	04/11/2019	3	Analyse temporelle des systèmes asservis	1	Analyse temporelle des systèmes asservis du 1er ordre	6	Analyse temporelle des SLCI (1er ordre)	
9	11/11/2019			2	Analyse temporelle des systèmes asservis du 2nd ordre	7	Analyse temporelle des SLCI (2nd ordre)	
10	18/11/2019			2	Analyse temporelle des systèmes asservis du 2nd ordre	7	Analyse temporelle des SLCI (2nd ordre)	
11	25/11/2019	4	Modélisation cinématique des systèmes composés de chaînes de solides	1	Introduction à la modélisation des systèmes mécaniques	8	Introduction à la modélisation des systèmes mécaniques	
12	02/12/2019			2	Calcul vectoriel	8	Introduction à la modélisation des systèmes mécaniques	
13	09/12/2019			3	Cinématique du point	9	Cinématique du point	
14	16/12/2019			3	Cinématique du point	9	Cinématique du point	DS2
Vacances de Noël								
14	06/01/2020	4	Modélisation cinématique des systèmes composés de chaînes de solides	4	Cinématique du solide	9	Cinématique du point	
15	13/01/2020			5	Modélisation des liaisons mécaniques	10	Cinématique des solides	DS3
16	20/01/2020			5	Modélisation des liaisons mécaniques	11	Modélisation cinématique des liaisons mécaniques	
Fin du S1 (Pas Vacances)								
17	27/01/2020	4	Modélisation cinématique des systèmes composés de chaînes de solides	6	Modélisation structurelle des systèmes composés de chaînes de solides	12	Modélisation des liaisons mécaniques	
18	03/02/2020			6	Modélisation structurelle des systèmes composés de chaînes de solides	12	Modélisation des liaisons mécaniques	
19	10/02/2020	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	13	Performances cinématiques des systèmes : détermination des lois d'entrée-sortie	
19	17/02/2020			1	Performances cinématiques des systèmes : détermination des lois d'entrée-sortie	13	Performances cinématiques des systèmes : détermination des lois d'entrée-sortie	
Vacances de Février								
19	09/03/2020	5	Analyse et résolution pour déterminer les performances cinématiques des systèmes composés de chaînes de solide	2	Transmission de puissance	14	Transmission de puissance	
20	16/03/2020			2	Transmission de puissance	14	Transmission de puissance	DS4
21	23/03/2020	6	Analyse fréquentielle des systèmes asservis	1	Introduction à l'analyse fréquentielle des systèmes asservis	15	Analyse fréquentielle élémentaire des SLCI	
22	30/03/2020			2	Analyse fréquentielle des systèmes asservis : modèles élémentaires	15	Analyse fréquentielle élémentaire des SLCI	
23	06/04/2020			2	Analyse fréquentielle des systèmes asservis : modèles élémentaires	15	Analyse fréquentielle élémentaire des SLCI	
24	13/04/2020			3	Analyse fréquentielle des systèmes asservis : applications	16	Analyse fréquentielle globale des SLCI	
Vacances de printemps								
25	04/05/2020	6	Analyse fréquentielle des systèmes asservis	3	Analyse fréquentielle des systèmes asservis : applications	16	Analyse fréquentielle globale des SLCI	DS5
27	11/05/2020	7	Modélisation multiphysique	1	Modélisation multi-physique des systèmes complexes	16		
28	18/05/2020	8	Modélisation des performances statiques des systèmes	1	Modélisation des actions mécaniques	17	Modélisation des actions mécanique	
29	25/05/2020			2	Résolution d'un problème de statique des solides	17	Modélisation des actions mécanique	
30	01/06/2020			2	Résolution d'un problème de statique des solides	18	Résolution d'un problème de statique des solides	
30	08/06/2020	9	Modélisation de la chaîne d'information des systèmes	1	Modélisation des systèmes logiques numériques	19	Modélisation des systèmes logiques numériques	
31	15/06/2020			2	Modélisation des systèmes à événements discrets	20	Modélisation des systèmes à événements discrets	DS6