

N° de semaine	Semaine du Lundi	N° du cycle	Cycle	N° cours	Cours	N° TD	TD
1	31/08/2020	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	07/09/2020			2	Outils de l'analyse système : utilisation du langage SysML	2	Description structurelle d'un système
3	14/09/2020			3	Notions de grandeurs physiques	3	Notions de grandeurs physiques
4	21/09/2020	2	Modélisation des systèmes asservis	1	Introduction à l'automatique	3	Notions de grandeurs physiques
5	28/09/2020			2	Modelisation des systemes asservis	4	Représentation des SLCI par les transformées de Laplace
6	05/10/2020			2	Modelisation des systemes asservis	5	Représentation des SLCI par les schéma blocs
7	12/10/2020	3	Analyse temporelle des systèmes asservis	1	Analyse temporelle des systemes asservis du 1er ordre	6	Analyse temporelle des SLCI (1er ordre)
Vacances de la toussaint							
8	02/11/2020	3	Analyse temporelle des systèmes asservis	1	Analyse temporelle des systemes asservis du 1er ordre	6	Analyse temporelle des SLCI (1er ordre)
9	09/11/2020			2	Analyse temporelle des systemes asservis du 2nd ordre	7	Analyse temporelle des SLCI (2nd ordre)
10	16/11/2020			2	Analyse temporelle des systemes asservis du 2nd ordre	7	Analyse temporelle des SLCI (2nd ordre)
11	23/11/2020	4	Modélisation cinématique des systèmes composés de chaines de solides	1	Introduction à la modélisation des systèmes mécaniques	8	Introduction à la modélisation des systèmes mécaniques
12	30/11/2020			2	Calcul vectoriel	8	Introduction à la modélisation des systèmes mécaniques
13	07/12/2020			3	Cinématique du point	9	Cinématique du point
14	14/12/2020			3	Cinématique du point	9	Cinématique du point
Vacances de Noël							
14	04/01/2021	4	Modélisation cinématique des systèmes composés de chaines de solides	4	Cinématique du solide	10	Cinématique du solide
15	11/01/2021			4	Cinématique du solide	10	Cinématique du solide
16	18/01/2021			5	Modélisation des liaisons mécaniques	11	Modélisation cinématique des liaisons mécaniques
Fin du S1 (Pas Vacances)							
17	25/01/2021	4	Modélisation cinématique des systèmes composés de chaines de solides	6	Modélisation structurelle des systèmes composés de chaines de solides	11	Modélisation cinématique des liaisons mécaniques
18	01/02/2021			5	Modélisation des liaisons mécaniques	11	Modélisation cinématique des liaisons mécaniques
Vacances de Février							
19	22/02/2021	4	Modélisation cinématique des systèmes composés de chaines de solides	6	Modélisation structurelle des systèmes composés de chaines de solides	12	Modélisation des liaisons mécaniques
19	01/03/2021			6	Modélisation structurelle des systèmes composés de chaines de solides	12	Modélisation des liaisons mécaniques
19	08/03/2021	5	Analyse et résolution pour déterminer les performances cinématiques des systèmes composés de chaines de solide	1	Performances cinématiques des systèmes : détermination des lois d'entrée-sortie	13	Performances cinématiques des systèmes : détermination des lois d'entrée-sortie
20	15/03/2021			1	Performances cinématiques des systèmes : détermination des lois d'entrée-sortie	13	Performances cinématiques des systèmes : détermination des lois d'entrée-sortie
21	22/03/2021			2	Transmission de puissance	14	Transmission de puissance
22	29/03/2021	6	Analyse fréquentielle des systèmes asservis	1	Introduction à l'analyse fréquentielle des systèmes asservis	15	Analyse fréquentielle élémentaire des SLCI
23	05/04/2021			2	Analyse fréquentielle des systèmes asservis : modèles élémentaires	15	Analyse fréquentielle élémentaire des SLCI
Vacances de printemps							
24	26/04/2021	6	Analyse fréquentielle des systèmes asservis	3	Analyse fréquentielle des systèmes asservis : applications	16	Analyse fréquentielle globale des SLCI
25	03/05/2021			3	Analyse fréquentielle des systèmes asservis : applications	16	Analyse fréquentielle globale des SLCI
27	10/05/2021	7	Modélisation multiphysique	1	Modélisation multi-physique des systèmes complexes	16	
28	17/05/2021	8	Modélisation des performances statiques des systèmes	1	Modélisation des actions mécaniques	17	Modélisation des actions mécaniques
29	24/05/2021			2	Résolution d'un problème de statique des solides	17	Modélisation des actions mécaniques
30	31/05/2021			2	Résolution d'un problème de statique des solides	18	Résolution d'un problème de statique des solides
30	07/06/2021	9	Modélisation de la chaine d'information des systèmes	1	Modélisation des systèmes logiques numériques	19	Modélisation des systèmes logiques numériques
31	14/06/2021			2	Modélisation des systèmes à événements discrets	20	Modélisation des systèmes à événements discrets