


SII PSI 2018 2019

En cas d'absence lors d'un **DS**, traiter le sujet (disponible en ligne à partir du samedi après midi) et le ramener lors du retour en classe)

Semaine	Cours	TD	TP	Devoirs	Programme de colle
S₀₀ du 3 au 7/09	Présentation de l'année Rappels de mécanique	Td sur les vecteurs TD10 éolienne Td 40 banc moteur		Rendre le DM0 (inspiré de mines AADN 2007)	
S₀ du 10 au 14/09	Cours Chaînes de solides Les Liaisons équivalentes	Td liaisons séries Td liaisons en parallèle	Règles de la perspective TD perspective Td cin bras manipulateur	DS1 (2 heures) sur la statique et la cinématique	
S₁ du 17 au 21/09	Correction du DS1	Suite du Cours Chaînes de solides TD fixation réacteur	TP chaînes de solides 1 TP01 TP02 TP03 ...	Pour le 24/09 : terminer les Td liaisons en parallèle TD fixation réacteur	Statique, cinématique, liaison équivalente
S₂ du 24 au 28/09	Corrigés des TD	TD Pince pneumatique TD hélicoptère	TP chaînes de solides 2 TP01 TP02 TP03 ...	DS2 (2 heures) sur les chaînes de solides	Chaînes de solides
S₃ du 1 au 5/10	Bilan 04 Correction du DS2	TD hélicoptère (suite)	Remédiation sur les TP des semaines précédentes TP mecanalyst – Notice	Pour le 08/10 : TD palpeur MMT Pompe doseuse	Chaînes de solides
S₄ du 8 au 12/10	Bilan 06 TD hélicoptère (fin)	TD Manipulateur	TP Joint d'Oldham	Pour le 15/10 : terminer le TD Manipulateur	Chaînes de solides
S₅ du 15 au 19/10	Cours Masse et inertie Correction des DM	TD masse et inertie	TP Meca3D hyperstatisme	DM1-1 et DM1-2 pour le 05/11	Chaînes de solides
Vacances de la toussaint					
S₆ du 5 au 9/11	Cours Cinétique	Fin TD Manipulateur TD echelle EPAS TD torseurs cinétiques	TP matrices d'inertie	Pour le 12/11 : terminer le TD torseurs cinétiques	Masse et inertie S6
S₇ du 12 au 16/11	Rappels sur les vecteurs Cours PFD	TD plaque horizontale TD centrifugeuse	TD Agitateur médical + TP Agitateur médical	DS3 (2heures) Chaînes de solides et dynamique	Masses et inertie S7
S₈ du 19 au 23/11	Correction du DS3 Bilan C14-2	TD centrifugeuse	TP Pendule Meca3D	Pour le 19/11 Terminer le TD sur l'éolienne (cf DS)	Masses et inertie S8
S₉ du 26 au 30/11	Bilan C14-3 TD convoyeur carton	TD phare de Mégane TD freinage de voiture	TP cylindre sur plan	Pour le 03/12 Traiter les questions 1 à 3 du TD freinage de voiture	Masses et inertie S9
S₁₀ du 03 au 07/12	Cours énergétique	TD freinage de voiture	Cours équilibrage TP dynamique	Pour le 10/12 Traiter les questions 5 et 6 du TD freinage de voiture	Masses et inertie S10
S₁₁ du 10 au 14/12	Fin du Cours énergétique Cours rendement Inertie équivalente	Fin du TD freinage de voiture TD Tapis volant	TP micromoteur	DS4 Dynamique et énergétique	Masses et inertie S11
S₁₂ du 17 au 21/12	Dynamique synthèse	TD Ascenseur	TP énergétique	DM 3 Devoir Maison CCP PSI 2018	Masses et inertie S12

Vacances de Noël					
S₁₃ du 7 au 11/01	Correction DM3 Rappels asservissement	Fin du TD Ascenseur TD maison hantée	TP reponse temporelle et frequentielle	Pour le 15/01 : traiter le TD maison hantée	Programme de colle semaine 13
S₁₄ du 14 au 18/01	Fin du cours Rappels asservissement Cours Moteur CC Cours poles dominants Cours performance des SA	TD Reponse temporelle et frequentielle TD asservissement moteur CC TD Premier ordre TD entrainement de rotor	Fin du TP reponse temporelle et frequentielle	Pour le 21/01 : traiter la première partie du TD Reponse temporelle et frequentielle	Programme de colle semaine 14
S₁₅ du 21 au 25/01			Lundi 21/01 : Devoir de dynamique		Programme de colle semaine 15
S₁₆ du 28/1 au 1/2				DS5 (2 heures)	Programme de colle semaine 16
S₁₇ du 4 au 8/02					Programme de colle semaine 17
Vacances de Février					
S₁₉ du 25/02 au 1/03				Concours Blanc DS6 (4 heures)	
S₂₀ du 4 au 8/03					
S₂₁ du 11 au 15/03					
S₂₂ du 18 au 22/03					
S₂₃ du 25 au 29/03				DS7 (4 heures)	
S₂₄ du 1 au 5/04					
Vacances de Paques					