


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
S ₀₀ 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)	
S ₀ 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	
S ₁ 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
S ₂ 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
S ₃ 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
S ₄ 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
S ₅ 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					
S ₆ 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
S ₇ 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
S ₈ 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
S ₉ 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
S ₁₀ 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
S ₁₁ 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
S ₁₂ 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					
Semaine	Cours	TD	TP	Devoirs	Programme de colle
S ₁₃ 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
S ₁₄ du 14 au 18/01	Fin du cours Rappels asservissement Cours Moteur CC	TD Reponse temporelle et frequentielle TD asservissement moteur CC	Fin du TP reponse temporelle et frequentielle	Pour le 21/01 : traiter la partie du TD Reponse temporelle et frequentielle	Programme de colle semaine 14
S ₁₅ du 21 au 25/01	Cours poles dominants Cours performance des SA	TD Premier ordre TD entrainement de rotor	Corrigé TD maison hantée + Devoir Motorisation	Pour le 28/01 traiter le TD Soudage treillis	Programme de colle semaine 15
S ₁₆ du 28/1 au 1/2	Cours stabilité	TD Space Mountain	TP performances des systèmes : TP01 – TP02 TP03 ...	DS5 (2 h) dynamique et asservissements	Programme de colle semaine 16
S ₁₇ du 4 au 8/02	Correction DS5 Cours correction	TD Correction	TP Correction	Pour le 04/02 terminer le TD TD Space Mountain	Programme de colle semaine 17
Vacances de Février					
S ₁₉ du 25/02 au 1/03	Correction Concours Blanc			DS6 Concours Blanc (4h) E3A 2018 ou Centrale 2018	Pas de colle cette semaine
S ₂₀ du 4 au 8/03	(+ 2h) Cours Capteurs Cours composants technologiques Cours transmission de puissance	TD Micromanipulateur TD Asservissement de rotors	TP Correction suite et fin	Pour le 11/03 terminer les TD Micromanipulateur TD Asservissement de rotors	S19 Asservissements
S ₂₁ du 11 au 15/03	Cours hydraulique Cours séquentiel	TD grue à tour TD drone	TP correction PID : TP01 – TP02 + TP non linéarités	Pour le 18/03 terminer les TD grue à tour et TD drone	S20 Asservissement.pdf
S ₂₂ du 18 au 22/03	Cours combinatoire TD station d'épuration	TD transcodage TD Code barre 2 D	TP correction PID + TP non linéarités	Pour le 25/03 terminer le TD Code barre 2 D	S21 Asservissement.pdf
S ₂₃ du 25 au 29/03	Synthèse asservissements Epreuves concours	TD Robot Diaporama TIPE	TP engrenages et séquentiel TP1 TP2 ...	DS7 (4 heures) Mines 2017 ou CCP 2017	S22 asservissement
S ₂₄ du 1 au 5/04	Correction DS7 conseils epreuves SII	TD navire grande vitesse	TP engrenages et séquentiel TP1 TP2 ...		S23 asservissement
Vacances de Paques					
Du 13/04 au 14/05 : Epreuves écrites Liens utiles					
S ₂₅ du 20 au 24/05	Préparation oral				
S ₂₆ du 27 au 31/05	Préparation oral				
S ₂₇ du 3 au 07/06	Préparation oral				
S ₂₈ du 11 au 14/06	Préparation oral				
S ₂₉ du 17 au 21/06	Préparation oral				
Du 24/06 au 21/07 : Epreuves orales					
Programme de SII PCSI PSI					