


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)

SII PSI 2019 2020

Semaine	Devoirs	Programme de colle	TP	Cours	TD
S ₀₀ du 2 au 6/09	Rendre le DM0 (mines AADN 2010)		Site (animations de mécanique) http://j.m.masson.pagespersoorange.fr/animations.htm	Présentation de l'année Rappels de mécanique	Td sur les vecteurs Td roue sur plan TD Centrifugeuse
S ₀ du 9 au 13/09	DS1 : statique et cinématique		Règles de la perspective TD perspective	Corrigé DM0 Fin du cours rappels de mécanique	Td capteur Balance Td liaison TD ascenseur fluvial
S ₁ du 16 au 20/09	Pour le 18/09 : terminer Td capteur Balance Td liaison	Statique et cinématique	TP Mecanalogist : TP ouvre portail1 TP ouvre portail 2	Corrigé du DS1 : Cours Chaînes de solides	TD liaisons en parallèle TD liaisons en série
S ₂ du 23 au 27/09	Pour le 25/09 : terminer TD 1 en par TD lia en série DS2 Statique, cinem	Statique, cinématique, liaison équivalente en parallèle	TP chaînes de solides 1 TP01 TP02 TP03 ...	Cours Chaînes de solides (fin)	Td Simulateur Td Propulseur
S ₃ du 30/9 au 4/10	Pour le 30/09 Traiter Td Propulseur	Chaînes de solides Savoir répondre aux questions des bilans !	TP chaînes de solides 2 TP01 TP02 TP03 ...	Corrigé du DS2	TD Ligne LG TD Robot Lola
S ₄ du 7 au 11/10	Pour le 7/10 :Rendre les TD Td Propulseur et TD Ligne LG	Chaînes de solides Savoir répondre aux questions des bilans !	Synthese TP chaînes de solides TD 2 pivots Glissant TD fixation reacteur	Cours Masse et inertie	TD moment d'inertie
S ₅ du 14 au 18/10	Pour le 14/10 :Rendre le TD TD moment d'inertie	Chaînes de solides	TP inertie et Solidworks	Rappels vecteurs Cours cinétique	TD anti shimmy TD Structure mécan.
Vacances de la Toussaint					
S ₆ du 4 au 8/11	Pour le 04/11 :devoir maison Salle modulable	Masse et inertie S6	TP inertie et solidworks	Bilan Corrigé DM	TD plaque verticale TD Centrifugeuse
S ₇ du 11 au 15/11	Pour le 13/11 10h: rendre TD plaque verticale TD Centrifugeuse	Inertie et cinétique S7	Férié	Cours PFD	TD convoyeur carton TD Barre pivotée
S ₈ du 18 au 22/11	Pour le 20/11 10h: rendre le TD Eolienne	Inertie et cinétique S8	TP equations de mouvement	Bilan CI4-3 TD moto ducati	TD decocheuse de noyaux
S ₉ du 25 au 29/11	Pour le 25/11 : rendre TD moto et TD decocheuse DS3 (2 heures)	Cinétique et PFD S9	TP cylindre sur plan	Cours energetique	TD monte charge
S ₁₀ du 02 au 06/12	Pour le 02/12 : terminer le TD monte charge	Dynamique et énergétique	TD équilibrage TP équilibrage	Corrigé DS SII et Modélisation Infos concours PSI	TD systeme de levage
S ₁₁ du 9 au 13/12	Pour le 09/12 : terminer le TD systeme de levage	Dynamique et énergétique	TP moteur 2 temps	Synthèse cours énergétique	TD Maison hantée
S ₁₂ du 16 au 20/12	Pour le 16/12 : rendre TD systeme de levage etTD Maison hantée	Pas de colle cette semaine	Synthèse TP dynamique énergétique TD motorisation chariot	Rappels asservissements	TD schéma blocs TD identification TD Transformée de Laplace

Vacances de Noël					
Semaine	Devoirs	Programme de colle	TP	Cours	TD
S ₁₃ du 6 au 10/01	DM 2 à rendre le 06/01 DS4 (4 h) Mines-18 E3A-14	Dynamique et energetique	TP reponse temporelle et frequentielle	Corrigé DM2 - Cours performance des SA	Moteur CC
S ₁₄ du 13 au 17/01		Asservissement S14	TP reponse temporelle et frequentielle	Corrigé DS4	TD premier ordre TD deuxième ordre
S ₁₅ du 20 au 24/01		Asservissement S15	TP sur le bouclage sem 1: TP1,TP2,TP3, ...	Bilan CI5-1 Cours : 2nd ordre Poles dominant stabilité	TD stabilité
S ₁₆ du 27 au 31/01	Pour le 27/01 : traiter le TD reponse temporelle	Asservissement S16	TP non linéarités	Bilan CI5-2 Cours Correction	TD Correction TD asservissement
S ₁₇ du 3 au 7/02	Pour le 03/02 : terminer le TD asservissement	Asservissement S17	TP sur le bouclage sem 2: TP1,TP2,TP3, ...	Synthese asservissements	TD centrale inertielle
S ₁₈ du 10 au 14/02	Pour le 10/02 : terminer le TD centrale inertielle	Asservissement S18	TP correction des systemes	Cours sur les capteurs	TD capteur optique
Vacances de Février du 15/02 au 02/03					
S ₁₉ du 02 au 06/03	Concours Blanc (DS5) SII : CCP 2015 t élé chirurgie robotisée ou Mines 2016 micromanipulateur endoscopique Modélisation : CCP 2017 machine frigorifique			Jeudi 05/03(2h) approche multiphysique + corrigés CCB	Vend 06/03 (2h) Cours comp technologi.
S ₂₀ du 9 au 13/02	Terminer Td frein TGV	Asservissement s19	TP correction des systemes (fin)	Mardi 10/03 (2h) transm de puissance Td frein TGV	Merc 11/03 (3h) TD demarreur TD prothese

Période de cours à distance (phase de confinement)					
S ₂₁ - du 16 au 20/03	Terminer TD prothese DS6 (4 heures)	Asservis + techno S20	DS6 Sujet 1 type CCP : Sujet2 Annexes_Sujet2 Documents réponse_Sujet2	Cours hydraulique Systèmes automatisés Cours combinatoire	TD Station d'épuration TD Renault Twizy
S ₂₂ - du 23 au 27/02	TP scilab : Guide d'installation fichiers à télécharger https://sciti.fr/parcours/docs_xcos/index.php Texte du TP Scilab modelisation causale et acausale Données expérimentales : fichier données			Cours : Cours combinatoire	CI7_TD02 transcodage CI7_TD04 codage CI7_TD05 code de Hamming
S ₂₃ - du 30/03 au 03/04	QCM de révision en ligne			TD de révision : TD module spatial	sujet centrale 2019 : sujet document reponses
S ₂₄ - du 6 au 10/04	TP en ligne sur le manipulateur Schneider : TP en ligne			conseils epreuves SII	TD sur la remorque K-ryole Compléments
S ₂₅ - du 14 au 17/04 S ₂₆ - du 18 au 22/04	Devoirs de Vacances : DM8 : CCP 2016 DM bouée houlomotrice DM9 : Devoir de modélisation Drone de prise de vues DM10 : sujet SII PSI E3A 2019 exosquelette			A rendre le 15/04/2020 A rendre le 17/04/2020 Pour le mercredi 22/04 Sujet Doc reponse compléments	
	Pour le lundi 4 mai, DM 11 : DM appareil photo autofocus Documents réponse			DM11 Compléments v2	
	Pour lundi 11 mai DM12 appareil de reeducation			DM12 Compléments	

	Pour lundi 18 mai DM13 banc de test hydraulique : sujet annexes documents réponse
	Pour lundi 25 mai DM14 banc de reeducation compléments DM14
	Pour lundi 1er juin DM15 tête de découpe de tissus Compléments DM15
	Epreuves ecrites 2020 Connaissances indispensables en SII Integration

[Programme de SII PCSI PSI](#)