

SII - PSI 2022 2023

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	Devoirs ou travail à rendre	Programme de colle	TP	Cours	TD
S ₀₀ 1 au 2/09	Rendre le DM0	Conseils pour préparer l'année de PSI			
S ₀ 5 au 10/09	DS1 : Cinématique et statique (2 heures)		Corrigé DM0 Règles perspective TD1 Perspect.	Diapo 03 Rappels vecteurs Rappels mécanique	TD-centrifugeuse TD Roue
S ₁ 12 au 17/09	A rendre Lundi 12/09 : TD1 Perspect.	Programme de colle S1	TP cinématique : TP barriere TP portail ...	Corrigé DS1 Cours chaine de solides	TD liaisons parallele TD liaison série
S ₂ 19 au 24/09	A rendre Lundi 19/09 : TD // TD s DS2 : Cin. - stat. (2 heures)	Programme de colle S2	TP Chaines de solides TP Impr TP rainure, ...	Chaine de solides tableau des liaisons	TD machine dech TD palpeur TD Hélicoptère
S ₃ 26/9 au 1/10	A rendre Lundi 26/09 : TD machine dech TD palpeur	Programme de colle S3	TP Chaines de solides TP22 TP23 TP25	Corrigé DS2	
S ₄ 3 au 8/10	A rendre Lundi 03/10 : Exercice bonus DS2	Programme de colle S4	Corrigé TP's S1 S2 S3 TP hyperst. avec Meca3d	Corrigé Exercice bonus DS2 Suite TD Hélicoptère	Devoir guidage chariot
S ₅ 10 au 15/10	A rendre Lundi 10/10 : Exercice bonus DS2 rerédigé	Programme de colle S5	Corrigé chariot corrigé TP TP hyperst. avec Meca3d	Bilan 05 Cl3 Cours masse et inertie	TD 01 moments inertie
S ₆ 17 au 21/10	A rendre Lundi 17/10 : TD masse et inertie	Programme de colle S6	Corrigé bilan TP masses et inertie	Cours cinétique Diapo	TD cine TD Plaque TD centr+ corrige
Vacances de la Toussaint du 22/10 au 06/11					
S ₇ 7 au 12/11	DM1 à rendre lundi 7/11 : TD57 – TD 65 - TD34 - TD 34	Pas de colle cette semaine (forum + 11 novembre)	TP masse et inertie : TP01 TP02, TP03...	Bilan 04-2 - Cours PFD	Corrigé TD 65 - TD34 - TD 34
S ₈ 14 au 19/11	DM à rendre lundi 14/11 : TD40 DS3 : statique dynamique (2 h)	Programme de colle S8	TP pendule	Cours énergétique	TD pendule TD carton TD EPAS
S ₉ 21 au 26/11	DM à rendre lundi 21/11 TD EPAS	Programme de colle S9	Cours équilibrage TP équilibrage dynamique	Bilan 04-4 + Corrigé DS3	TD 50 voiture TD 61Tapis volant
S ₁₀ 28/11 au 03/12	DM à rendre lundi 28/11 : traiter Q3 du TD 61Tapis volant	Programme de colle S10	TP Energetique	cours Inertie équivalente, Cours rendement	Fin TD 61Tapis volant TD 60 Mandrin TD 67 asc
S ₁₁ 5 au 10/12	DM à rendre lundi 05/12 : TD 60 + traiter Q2 à Q7 de TD 67	Programme de colle S11	Cours resolution numerique TP resolution numerique	Infos concours Synthèse dynamique	Corrigé TD60 TD 67 ascenseur
S ₁₂ 12 au 16/12	DM à rendre lundi 12/12 : traiter Q15 Q16 et Q17 du TD 67	Programme de colle S12	TP Python etude de pendule	Cours asservissements	TD 66 TD 12 TD 19
Vacances de Noël du 17/12 au lundi 02/01 inclus					

Le cours de SII est constitué des Centre d'intérêts suivants :

Cl1 : modélisation	Cl2 : statique cinématique	Cl3 : chaines de solides	Cl4 : dynamique	Cl5 : asservissements
Cl6 : séquentiel	Cl7 : combinatoire	Cl8:composants technologiques	Cl9 : informatique	

[Le Programme de SII PCSI PSI](#)

[Informatique en SII \(nouveau 2022\)](#)

Semaine	Devoirs	Programme de colle	TP	Cours	TD
S ₁₃ 2 au 7/01	DM2 à rendre lundi 05/01 : CCINP MP 2022 + TD 12 TD 19 DS4 : CCP PSI 2022 (4 h)	Programme de colle S13	Fin des vacances de Noël	Moteur CC + compléments Cours bode	TD36 1^{er} ordre TD 21
S ₁₄ 9 au 14/01	DM à rendre lundi 09/01 : TD 21	Programme de colle S14	Corrigé DM2 Rapport TP filtrage	Bilan 01 Corrigé DS4 Rapport Cours performances	TD402
S ₁₅ 16 au 21/01	DM à rendre lundi 16/01 : TD402	Programme de colle S15	Corrigé bilan01 TP moteur axenum	Bilan 02 Cours 2nd ordre Poles dominants	TD508 TD 509
S ₁₆ 23 au 28/01	DM à rendre lundi 23/01 : TD 509	Programme de colle S16	TP systemes ou TP moteur axenum	Cours stabilité	TD807 TD808 travail ramassé en fin de séance
S ₁₇ 30/01 au 4/02	DM à rendre lundi 30/01 : TD421	Programme de colle S17	Corrigé bilan03 - Synthèse TP - TP Didacsyde	Corrigé TD808 Corrigé TD421	TD505
S ₁₈ 6 au 10/02	DM à rendre lundi 06/02 : TD505	Programme de colle S18	TP analyse temporelle et fréquentielle	Cours correction TD700	diapo TIPE
Vacances d'hiver du 11/02 au 26/02 Vous devrez mettre à profit le temps des vacances pour réviser le cours de SII, refaire les TD et DM. Vous trouverez si besoin d'autres ressources (cours, TD + correction,...) sur le site s2i-chateaubriand-joliotcurie DM à rendre pour lundi 27 février TD807 TD808 , TD706 , TD709					
S ₁₉ 27/02 au 4/03	DS5 : Concours blanc épreuve de SII de 4 h CCINP 2021 ou Centrale 2022		TP non linéarité	Synthese asservissement Complements	TD701
S ₂₀ du 6 au 11/03	DM à rendre lundi 06/03 : TD701	Programme de colle S20	TP systemes ou TP Correcteurs	Corrigé CCB modelisation acausale	Diapo présentation TD506
S ₂₁ 13 au 18/03	DM à rendre lundi 13/03 : TD506	Programme de colle S21	TP systemes ou TP Correcteurs	Capteurs composants technologiques Transmission de puissance	CI8_TD12 CI8_TD21 CI8_TD32
S ₂₂ du 20 au 25/03	DM à rendre lundi 20/03 : CI8_TD21 CI8_TD32	Programme de colle S22	TP Scilab	Transmission de puissance (trains epicycloïdaux) schémas hydro pneum	CI8_TD41 TD transcodage
S ₂₃ 27/03 au 1/04	DM à rendre lundi 27/03 : TD transcodage CI8_TD41 DS6 : sujet concours (4 h)	Programme de colle S23	TP composants : TP01 TP02 TP05 TP 06 ...	Cours Combinatoire Séquentiel Fondamentaux	CI8 TD42 TD Twizy TD lève vitre
S ₂₄ du 3 au 8/04	CCP PSI 2020 Mines Pont PSI 2022	Programme de colle S24	TP composants : TP01 TP02 TP05 TP 06 ...	Corrigé DS6	TD robot ABB
S ₂₅ du 10 au 14/04				Cours avancé au mardi 11/04 Révisions – Cours IA	Conseils pour les écrits Info et modelisation
Vacances de printemps du 15/04 au lundi 01/05 inclu					
S ₂₆ du 22 au 27/05	La préparation aux oraux début le lundi 22 mai 2023	Pour mercredi 31/05 TD navire grande vitesse	Epreuves de SII	Diaporama bilan écrit Diaporama admissibilité	