



Semaine	Devoirs ou travail à rendre	Programme de colle	TP	Cours	TD (surligné violet :TD gr1) (surligné vert :TD gr2)
1 au 2/09					
S ₀ 1 au 6/09	Rendre le DM0 <u>Diapo de rentree</u>	<u>Conseils pour preparer l'année de PSI</u>		<u>Diapo 03 Rappels vecteurs</u> <u>Rappels mécanique</u>	TD pendule double TD Roue corrigé DM0
S ₁ 8 au 13/09	A rendre Lundi 8/09 : DS1 statique et cinématique	<u>Programme de colle S1</u>	<u>Rappels mécanique</u> (suite et fin) <u>tableau des liaisons</u> TD capteur balance	Corrigé train epi et diagramme de Bodes DM0 <u>poster 1^{er} et 2eme ordre</u>	<u>TD bras manipulateur</u>
S ₂ 15 au 20/09	A rendre Lundi 15/09 :	<u>Programme de colle S2</u>	<u>Règles perspective</u> <u>TD1 Perspect.</u>	Cours <u>Chaînes de solides</u>	TD liaisons parallele TD liaison série
S ₃ 22 au 27/9	A rendre Lun, 22/09 : DS2 de SII	<u>Programme de colle S3</u>	TP Chaines de solides <u>TP Impr TP rainure,</u>	Corrigé DS1 Corrigé TD	<u>TD palpeur</u> <u>TD chariot</u>
S ₄ 29/09 au 4/10	A rendre Lundi 29/09	<u>Programme de colle S4</u>	TP Chaines de solides <u>TP22 TP23 TP25</u>	<u>Cours masse et inertie</u> <u>TD 01 moments inertie</u>	<u>TD remorqueur</u>
S ₅ 6 au 11/10	A rendre Lundi 6/10 :	<u>Programme de colle S5</u>	corrigé TP <u>TD chariot</u> <u>TP hyperst. avec Meca3d</u>	Corrigé DS2 <u>Cours cinétique</u> <u>Comoment TD21 cinetique</u>	<u>TD11 centre de gravité</u> <u>TD echelle epas</u>
S ₆ 13 au 17/10	A rendre Lundi 13/10 :	<u>Programme de colle S6</u>	<u>TP masses et inertie</u>	<u>Cours PFD TD carton</u>	<u>TD21 cinetique</u> <u>TD pendule</u>
Vacances de la Toussaint du 19/10 au 02/11					
S ₇ 4 au 9/11	à rendre lundi 4/11 : Td du ds2 <u>TD57 – TD 65 - TD34 - TD 34</u>	<u>Programme de colle S7</u>	TP matrice d'inertie <u>TPa</u> <u>TPb TPc</u> ,,,	<u>Cours énergétique</u>	<u>TD carton (fin)</u> <u>TD accélération</u>
S ₈ 11 au 16/11	à rendre mardi 12/11 : <u>TD accélération</u> question 3	<u>Programme de colle S8</u>	Férié	Corrigé DM <u>Cours énergétique (fin)</u>	<u>TD centrifugeuse</u>
S ₉ 18 au 23/11	à rendre lundi 18/11 : <u>TD</u> <u>accélération</u> TD centrifugeuse	<u>Programme de colle S9</u>	<u>TP pendule</u>	<u>Cours Inertie équival.</u> <u>TD mandrin</u>	<u>TD tapis volant</u>
S ₁₀ 25 au 30/11	à rendre lundi 25/11 : <u>TDmandrin</u>	<u>Programme de colle S10</u>	<u>Cours équilibrage</u> <u>TP équilibrage dynamique</u>	<u>Cours rendement</u> <u>TD moteur</u>	<u>TD tapis volant</u> <u>TD chariot</u>
S ₁₁ 2 au 7/12	à rendre lundi 02/12 : <u>TD mote</u> , <u>TD</u> <u>chariot</u> , DS3 (2 h) sur la dynami	<u>Programme de colle S11</u>	<u>Cours resolution numerique</u> <u>TP resolution numerique</u>	Présentation concours <u>Synthèse dynamique</u>	<u>TD levage (gr1)</u> <u>TD chariot(gr2)</u>
S ₁₂ 9 au 13/12	à rendre lundi 09/12 : <u>TD chariot(gr2)</u> <u>TD levage (gr1)</u>	<u>Programme de colle S12</u>	<u>Formulaire python</u> TP etude de pendule	<u>Cours asservissements</u> <u>Diapo 8 TIPE et MCOT</u>	<u>TD04 TD 109 TD202</u> <u>TD 203 TD 305</u>
S ₁₃ 15 au 20/12	à rendre lundi 16/12 :	<u>Programme de colle S13</u>	Corrigé DS3 <u>TP energetique</u>	Sortie BRENILIS	Sortie BRENILIS
Vacances de Noël du 21/12 au 05/01					

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

CI1 : modélisation	CI2 : statique cinématique	CI3 : chaînes de solides	CI4 : dynamique	CI5 : asservissements
CI6 : séquentiel	CI7 : combinatoire	CI8:composants technologiques	CI9 : informatique	

Le Programme de SII PCSI PSI

Informatique en SII (nouveauité 2022)

Semaine	Devoirs	Programme de colle	TP	Cours	TD
S₁₄ 6 au 10/01	DM2 à rendre lundi 06/01 <u>DM : sujet étoile centrale PSI 2024</u> DS4 (2 h) Sujet1 Sujet*	<u>Programme de colle S14</u>	<u>TP moteur axenum</u>	<u>Moteur CC</u> <u>cours Bode2</u>	Corrigé DM2 <u>TD 403</u> <u>TD 503</u>
S₁₅ 13 au 17/01	à rendre lundi 13/01 : gr1 : <u>TD 503</u> gr2 : <u>TD 403</u>	<u>Programme de colle S15</u>	<u>TP 01</u> <u>TP systèmes,,,</u>	<u>Cours bode</u> Poles dominants Cours performances	Corrigé DS4 <u>TD508</u> <u>TD509</u>
S₁₆ 20 au 24/01	à rendre lundi 20/01 : <u>TD508</u> <u>TD516</u> .(gr*)	<u>Programme de colle S16</u>	<u>TP analyse temp et fréq.</u> <u>TP systèmes...</u>	Cours stabilité Cours correction	<u>TD 709 Space Mountain</u> <u>TD 804 Spiralift *</u>
S₁₇ 27 au 31/01	à rendre lundi 27/01 : <u>TD 709</u> <u>TD 804 *</u>	<u>Programme de colle S17</u>	TP analyse temp et fréq. TP systemes...	Cours 2nd ordre Synthese asservissement	<u>TD 706</u> <u>TD 707*</u> <u>TD 519</u>
S₁₈ 03 au 07/02	à rendre lundi 03/02 : <u>TD 706</u> <u>TD 519</u>	<u>Programme de colle S18</u>	TP systemes ou TP Correcteurs	modelisation acausale diapo TIPE Diapo presenta	TD 806
Vacances d'hiver du 08/02 au 24/02					
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 les sites de <u>Denis DEFAUCHY</u> et celui des <u>s2i-chateaubriand-joliotcurie</u> (dont <u>PSI Joliot</u>) Anales de concours (avec corrigés pour les sujets de plus de 2 ans) sur le site de l'UPSTI DM à rendre pour mercredi 26 février					
S₁₉ 24 au 28/02	à rendre merc 26/02 : <u>DM3</u>	Concours Blanc	Concours Blanc SII CCINP 2024 <u>Mines 2024*</u>	Concours Blanc Modélisation CCINP 2018	Concours Blanc
S₂₀ 03 au 07/03	à rendre lundi 03/03 :	<u>Programme de colle S20</u>	TP non linéarité	Corrigé sujet modélisation Capteurs	Corrigé DS5 (CCB)
S₂₁ du 10 au 14/03	à rendre lundi 10/03 :	<u>Programme de colle S21</u>	TP Scilab	Corrigé DM3 composants technologiques Transmission de puissance	TD Capteur optique TD 32 réducteur
S₂₂ 17 au 21/03	à rendre lundi 18 /03 : <u>TD806</u> DS6 (4 h) CCINP 2021 <u>Centrale 2022</u>	<u>Programme de colle S22</u>	TP filtrage	Séquentiel <u>schémas hydro</u> <u>pneum</u>	<u>TD embrayage</u> <u>TD poulie cour.</u>
S₂₃ du 24 au 28/03	à rendre lundi 25 /03 : <u>réduct ATV (fin cours TP)</u>	<u>Programme de colle S23</u>	TP composants : TP01 TP02 TP05 TP 06 ...	Cours Combinatoire Cours IA	Corrigé DS6 TD Twizy <u>TD station épuration</u> TD IA
S₂₄ 31/03 au 04/04	à rendre lundi 31 /03 :		Corrigé DS6 Td prépa écrits	Fondamentaux Conseils écrits diapo préparation écrits Diaporama TIPE	Td prépa écrits
Vacances de printemps du 05/04 au 24/04					
S₂₅ du 19 au 23/05	La préparation aux oraux débute le lundi 19 mai 2025	<u>Bilan des écrits01</u> <u>Bilan des écrits02</u>	<u>TIPE 2025</u>	Epreuves orales de SII TD robot AAB	Diaporama tipe
S₂₆ du 26 au 28/05				Acquerir une grandeur physique	
S₂₇ du 2 au 6/06					
S₂₇ du 10 au 13/06		Bilan admissibilités			
S₂₈ du 16 au 20/06					