

# SII PSI 2021 2022

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	Programme de colle	TP	Cours	TD
S <sub>00</sub> 2 au 3/09	Rendre le <b>DM0</b> PCSI : rendre Mines AADN 2008	<b>Conseils pour préparer l'année de PSI</b>			
S <sub>0</sub> 6 au 11/09	<b>DS1 : Cinématique et statique (2 heures)</b>		<b>Règles perspective TD1 Perspect. TD2 persp</b>	<b>Rappels vecteurs Rappels mécanique Corrigé DM</b>	TD centrifugeuse TD Roue TD 3 sol TD telech TD port
S <sub>1</sub> 13 au 18/09		Programme de colle S1	<b>Corrigé DM00 TD Roue TD 3 sol TD telech.</b>	<b>Bilan 01 - Corrigé DS1 Cours chaine de solides</b>	TD portique TD liaisons parallele TD liaison série
S <sub>2</sub> 20 au 25/09	A Rendre lundi 20 : TD portique TD liaisons parallele TD liaison série	Programme de colle S2	<b>Corrigé bilan01</b> TP liaisons équivalentes : TP3 TP5 TP6 ...	Fin du cours <b>Chaine de solides tableau des liaisons</b>	TD 07 TD 03 TD 06
S <sub>3</sub> 27/9 au 2/10	A Rendre lundi 27/09 : TD 03 TD06 <b>DS2 (2 heures)</b>	Programme de colle S3	TP chaines de solides : TP22 TP23 TP25 ....	Bilan 03 TD30	TD35 TD 56
S <sub>4</sub> 4 au 9/10	A Rendre lundi 04/10 : TD30 Lire TD remorqueur	Programme de colle S4	<b>Corrigé bilan03 Bilan TP Corrigé DS2</b>	TD remorqueur	TD remorqueur
S <sub>5</sub> 11 au 16/10	A Rendre mercredi 13/10 TD Ligne LG	Programme de colle S5	TD manipulateur TD Colonne levage	<b>Cours masse et inertie interro stat, TD 47 - TD55</b>	TD 01 moments inertie TD 05
S <sub>6</sub> 18 au 23/10	A Rendre lundi 18/10 : TD 01 et TD 05	Programme de colle S6	<b>Corrigé interro statique TD Colonne</b> TP masse et inertie : TP01 TP02, TP03...	<b>Cours cinétique TD02 -</b>	TD21 - TD31
<b>Vacances de la Toussaint du 23/10 au 07/11</b>					
Les TP de SII des semaines 6 9 n'ont pu avoir lieu car le logiciel Solidworks n'avait pas été installé par l'équipe informatique,					
S <sub>7</sub> 8 au 13/11	A rendre lundi 08/11 : <b>DM1 + DS3 (2 heures)</b>	Programme de colle S7	TD plaque verticale TD regulateur centrifuge	<b>Corrigé DM spiralift Bilan02 - Cours PFD</b>	TD pendule TD carton
S <sub>8</sub> 15 au 20/11	A Rendre lundi 15/11 : TD pendule	Programme de colle S8	TD moto	<b>Corrigé DS3 - Bilan 03 TD Décocheuse</b>	TD méganne
S <sub>9</sub> 22 au 27/11	A Rendre lundi 22/11 : TD méganne	Programme de colle S9	TD méganne TD cylindre sur plan	<b>Cours énergétique</b>	TD monte charge
S <sub>10</sub> 29/11 au 04/12	A Rendre lundi 29/11 : TD méganne TD cylindre	Programme de colle S10	TP pendule	<b>cours Inertie équivalente, Cours rendement</b>	TD systeme levage
S <sub>11</sub> 6 au 11/12	<b>DS4 (2 heures) dynamique</b>	Programme de colle S11	<b>Cours équilibrage TP équilibrage dynamique</b>	<b>Synthèse dynamique</b>	TD maison hantée
S <sub>12</sub> 13 au 18/12		Programme de colle S12	<b>TP Energetique</b>	Diapo 6 <b>Corrigé DS4 Cours asservissements</b>	TD16 TD11 TD 21
<b>Vacances de Noël du 18/12 au 02/01</b>					

Semaine	Devoirs	Programme de colle	TP	Cours	TD
S <sub>13</sub> 3 au 8/01	A Rendre lundi 03/01 : <b>DM2</b> + <b>TD16 TD11 TD 21</b>	Programme de colle S13	TP analyse temporelle et fréquentielle	<b>Moteur CC + compléments</b>	TD36 1 <sup>er</sup> ordre
S <sub>14</sub> 10 au 15/01	Pour lundi 10/01 : terminer <b>TD 1<sup>er</sup> ordre</b>	Programme de colle S14	TP systemes ou TP didacsyde	<b>Bilan 01 Corrigé DM2</b> <b>Poles dominants</b> <b>Cours performances</b>	TD34 identification TD53 moteur TD diagramme de bode
S <sub>15</sub> 17 au 22/01	Pour lundi 10/01 : faire <b>TD 34</b> <b>TD 53 TD 41</b> <b>DS5 (4 heures)</b>	Programme de colle S15	TP systemes ou TP didacsyde	<b>Cours 2nd ordre</b> <b>Cours bode</b>	TD37 2nd ordre TD46 diagramme de bode
S <sub>16</sub> 24 au 29/01		Programme de colle S16	TP analyse temporelle et fréquentielle (fin)	<b>Corrigé DS5</b> <b>Cours stabilité</b>	TD 66 TD 58
S <sub>17</sub> 31/01 au 5/02	Pour lundi 31/01 : rendre <b>TD 66 TD 58</b>	Programme de colle S17	TD remédiation TD86	<b>Cours correction</b> <b>Compléments</b>	TD71 TD51
<b>Vacances d'hiver du 05/02 au 20/02</b>					
S <sub>18</sub> 21 au 26/02	<b>Concours blanc épreuve de SII de 4 h lundi 21/02</b>				
S <sub>19</sub> 28/02 au 5/03	Pour lundi 28/02 : rendre <b>TD86 TD71 TD51</b>	Programme de colle S19	TP non linéarité	<b>Synthese asservissement</b> <b>Diapo TIPE Diapo diaporam</b>	TD 66 TD 58
S <sub>20</sub> du 7 au 12/03	Pour lundi 07/03 : savoir refaire les <b>TD 66 TD 58</b>	Programme de colle S20	TP systemes ou TP Correcteurs	<b>Capteurs</b> <b>composants technologiques</b> <b>Transmission de puissance</b>	Calcul embrayage Calcul transmission poulie courroie
S <sub>21</sub> 14 au 19/03		Programme de colle S21	TP systemes ou TP Correcteurs	<b>Transmission de puissance</b> (trains epicycloïdaux)	<b>TD 31 TD 43 TD 45</b>
S <sub>22</sub> du 21 au 26/03	<b>DS7 (4 heures) CCINP PSI</b> <b>2017 ou Mines 2021</b>	Programme de colle S22	Correction TP et Bilans	<b>modelisation acausale</b> <b>Séquentiel</b>	<b>TD station epuration</b> <b>TD Twizy</b>
S <sub>23</sub> 28/03 au 2/04		Programme de colle S23	TP scilab TP scilab complements	Correction DS <b>Cours Combinatoire</b>	<b>TD transcodage</b>
S <sub>24</sub> du 4 au 8/04		Programme de colle S24	TD robot ABB	<b>Fondamentaux</b> <b>Prépa écrits</b>	
<b>Vacances de printemps du 09/04 au 24/04</b>					
S <sub>25</sub> du 19 au 20/05	<b>Diaporama :</b>				

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

Programme de SII PCSI PSI

nouveaux programme à partir de septembre 2021 en PCSI, septembre 2022 en PSI