

SII Ma classe à la maison :

MAI 2020

Restitution des devoirs de SII : à transmettre par mail ou à déposer sur le cloud CPGE (rendus élèves >PSI) sous forme **d'un seul fichier pdf** :

Utiliser les outils disponibles, par exemple <https://tools.pdf24.org/fr/> pour assembler et compresser les fichiers.

Le nom du fichier doit comprendre votre nom

Mercredi 6 mai 10h-12h

Corrigé du DM11 : [DM appareil photo autofocus](#) [Documents réponse](#) [DM11 compléments](#)
[DM11 Compléments v2](#)

Pour lundi 11 mai

[DM12 appareil de reeducation](#)

Mercredi 13 mai 10h-12h

Corrigé du DM12 : [DM12 Compléments](#)

Pour lundi 18 mai

DM13 banc de test hydraulique : [sujet](#) [annexes](#) [documents réponse](#)

Mercredi 20 mai 10h-12h

Corrigé du DM13

Pour lundi 25 mai

[DM14 banc de reeducation](#)

Mercredi 27 mai 10h-12h

Corrigé du DM14 [compléments DM14](#)

Pour lundi 1er juin

[DM15 tête de découpe de tissus](#)

Mercredi 3 juin 10h-12h

Corrigé du DM15 Ce sera la dernière séance de classe virtuelle avant les épreuves écrites

[Compléments DM15](#)

[Epreuves ecrites 2020](#)

[Connaissances indispensables en SII](#)

[Integration](#)

AVRIL 2020

Restitution des devoirs de SII : à transmettre par mail sous forme **d'un seul fichier pdf** :

Utiliser les outils disponibles, par exemple <https://tools.pdf24.org/fr/> pour assembler et compresser les fichiers.

Le nom du fichier doit commencer par votre nom

Mercredi 1^{er} avril 10h-12h

TD de révision : [TD module spatial](#)

Complément : sujet centrale 2019 : [sujet](#) [document reponses](#) Documents à rendre pour le 03/04

Lundi 6 avril activités par groupes

10h 12 h et 14h 16h : corrigé du TD module spatial : Méthodes de résolution

- Corrigé du TD module spatial disponible sur le cloud cpge
- [compléments](#)

TP en ligne sur le manipulateur Schneider : [TP en ligne](#)

Mercredi 8 avril 10h-12h

[Synthèse TP Line](#)

[TD sur la remorque K-ryole](#) [Compléments](#)

A rendre le 08/04/2020 en fin de journée

Compléments cours statique PCSI : [01 modélisation](#) [02 PFS](#) [03 Contact réel](#)

Devoirs de Vacances :

Prévoir un planning de révision pour la période des vacances. Vous pouvez utiliser le [tableau vierge](#) ou le [tableau pre rempli](#)

DM8 : CCP 2016 [DM bouée houlomotrice](#) A rendre le 15/04/2020

DM9 : [Devoir de modélisation](#) Drone de prise de vues A rendre le 17/04/2020
corrigé disponible sur le cloud [compléments](#)

DM10 : sujet SII PSI E3A 2019 exosquelette Pour le mercredi 22/04
[Sujet](#) [Doc reponse](#) corrigé disponible sur le cloud [compléments](#)

Lundi 27 avril 14h-16h :

corrigé des DM7 (K-ryole) et DM8 (bouée)

Mercredi 29 avril 10h-12h

Corrigé du DM9 (modélisation) et DM10 (exosquelette)

Pour le lundi 4 mai, DM 11 :

[DM appareil photo autofocus](#) [Documents réponse](#)

Mars 2020

Lundi 16 mars : TP séance reportée...

TD sur les Trains épicycloïdaux et les roues libres

CI8_TD48 Prothese

[Corrigé TD prothese](#)

Mercredi 18 mars à 13h

Merci d'avoir lu les documents

Cours

[schématisation hydraulique](#)

[Systèmes automatisés](#)

TD

TD sur les diagrammes
d'état

[TD Station d'épuration](#)

[TD station d'épuration corrigé](#)

[TD Renault Twizy](#)

[TD Renault Twizy Corrigé](#)

(documents distribués le vendredi 13/03)

Vendredi 20 mars DS de SII de 14h à 18 h

Documents disponibles à partir de vendredi 13 h

Sujet 1 type CCP : [sujet1](#)

Sujet 2 type mines centrale : [Sujet2](#) [Annexes_Sujet2](#)

(Prévu pour impression sur A3,

À imprimer sur du A4 en format réduit)

[Documents réponse_Sujet2](#)



Lundi 23 Mars 10h 12h et 14h 16h : TP de SII en parallèle avec le TP de physique par groupe

TP scilab : **prévoir d'installer Scilab et le module XCOS CPGE sur votre ordinateur**

Présentation du logiciel [scilab](#)

Procédure d'installation à suivre méticuleusement [Guide d'installation](#)

Tous les fichiers à télécharger et à installer se trouvent sur https://sciti.fr/parcours/docs_xcos/index.php

Fiche détaillée de la procédure d'installation en cas de difficultés : [fiche d'installation](#)

Texte du [TP Scilab modelisation causale et acausale](#)

Données expérimentales : [fichier données](#)

Mercredi 25 mars à 10h corrigé du sujet CCP 2019

11h corrigé du sujet Mines 2019 (corrigés disponibles sur le cloud cpge)

Mercredi 25 mars à 13h

Cours : [Cours combinatoire](#)

Pensez à revoir les fonctions de conversion disponibles sur vos calculatrice

TD

[CI7_TD02 transcodage](#)

[CI7_TD04 codage](#)

[CI7_TD05 code de Hamming](#)

[CI7_TD34 code barre 1D](#)

[CI7_TD33 code barre 2D](#)

(documents distribués le vendredi 13/03)

Prendre connaissance des rapports de jury : [rapport CCP 2019](#)

[rapport Mines 2019](#)

Lundi 30 mars activités par groupes

10h 12 h et 14h 16h : [QCM de révision en ligne](#)

Prévoir feuilles et crayons pour développer les calculs, ainsi que votre calculatrice

L'objectif n'est pas la rapidité, mais d'essayer de répondre avec le plus de rigueur possible. Prenez le temps de bien lire les questions, de bien identifier les différentes réponses proposées.

En cas d'erreur, bien noter les informations disponibles dans la synthèse.