

IC

- Réussir sa 2IC Starter Pack™

Réussir sa 2IC Starter Pack™

Les bases à avoir avant d'arriver en cours:

- Pour les maths, bien revoir diagonalisation, dérivation, intégration, équivalents, DL, équations différentielles.
- Pour la RME, revoir l'élec 2.
- Pour la méca, bien maîtriser la trigo.

Conseils plus pratiques

- Template de rapports avec le format INSA prérempli (parfait pour l'expression et le rapport de stage)
- <https://moodle.insa-toulouse.fr/course/view.php?id=1718> : page Moodle Cyber-aide 2IC (**annales, fiches, corrigés TD...**)
- le Club info pour de l'aide en **info** pour les cours ou la réparation d'ordinateurs
- Le site du CSN (Centre des Services Numériques) pour tout ce qui est lié aux mail et autres services informatiques.
- Le nouveau portail numérique "Ma scolarité" (relevés de notes, certificats de scolarité, conventions de stage...)

Général:

La 2IC est une PO assez équilibrée entre théorie, application (exos) et pratique (TP et projets). Il faut donc savoir s'organiser pour ne pas négliger un de ces aspects.

Les Départs à l'étranger:

À partir de la 2A vous allez commencer à devoir préparer vos semestres/stages, plusieurs liens pour ça:

- La page des départs à l'étranger avec notamment des infos administratives et une liste des retours d'élèves sur les universités (classé par continents/pays)
- Le site des Relations Internationales et la page moodle

Maths, Méca, MMC, RDM, RME:

L'important c'est de pratiquer ! La plupart des formules sont données à l'exam mais le raisonnement n'est pas évident à acquérir (surtout en méca). N'hésitez pas à faire beaucoup d'annales (souvent sur moodle) et à reprendre les TD. Les corrections des annales ne sont pas données (argh), c'est sympa de comparer avec les autres étudiants.

SDM :

Le cours est très long, avec plein de thématiques différentes (diagrammes de phase, corrosion, propriétés des matériaux,...). L'exam est essentiellement un exam de connaissances avec quelques questions d'application de cours. N'ayez pas peur en voyant la taille du poly, il suffit de répartir ses révisions !

Conception Méca, CAO (GC ou GM), ENVC, AN:

Ce sont des matières assez "pratiques" (utilisation de logiciels et beaucoup de TP/Projets) :) , mais il y a quand même une partie théorique, c'est-à-dire des trucs à apprendre par cœur :(. Ne négligez pas les exercices d'AN, il faut faire l'effort de bien comprendre les méthodes d'un point de vue mathématique avant de les appliquer sur Python.

Projets:

Analyse Numérique, Proba, CAO GM ou GC,...

Il faut s'y prendre à l'avance ! Ils arrivent les uns après les autres et sont souvent à rendre en même temps que les partiels, alors ne repoussez pas le moment d'ouvrir Python ou Revit.