

Réussir sa 1A Starter Pack™

Les bases à avoir avant d'arriver en cours:

- Réviser les maths de terminale (complexes et analyse de fonction principalement (dérivation, intégration...). Les techniques de démonstration servent aussi pas mal.)
- Revoir la physique (Vecteurs, 2nde loi de Newton (principe fondamental de la dynamique))
- Pour la chimie bien réviser acide/bases et dissolutions.

Les cours de thermodynamique, informatique, optique, technique industrielle n'ont pas de prérequis (hormis un besoin de techniques mathématiques, car reprise de 0).

Les liens à avoir et à utiliser sans modération

Scolaire et assos:

- [Cyber-Aide](#) : Page maintenue par des élèves contenant toutes les fiches/vidéos/flashcards/autre ressources pour toutes les matières
- [Le site des annales](#) et [l'ancien site des annales \(plus anciennes\)](#)
- Un [Drive de la 1A](#) (de 2020)
- Les "[ptites fiches](#)", récaps de cours, de TPs, fiches...
- [Tutorat informatique et installation des logiciels pour les cours](#) (inscription à la liste d'information, [plus d'info](#) si vous êtes perdus)
- [Du tutorat par les élèves](#)
- [Moodle: Le site de tous les cours où les profs mettront les polys/feuilles d'exercices/notes etc](#)
- [Planex: Le site pour les emplois du temps](#)
- Le site du [club Info'](#) pour l'aide et le support informatique ainsi que pour les tutorats et conseils en cours d'informatique.
- Le site du [Centre des Sciences Numériques \(CSN\)](#) de l'INSA

- Les [Assos](#) (page en cours de complétion)
- Les [logements de A à Z](#)
- [Le nouveau portail numérique "Ma scolarité"](#) (relevés de notes, certificats de scolarité, conventions de stage...)
- [template de rapports avec le format INSA prérempli](#) (parfait pour l'expression et le rapport de stage)
- [comment accéder au wifi sur le campus](#)

Liens fort utiles:

- [Licences logicielles gratuites](#) avec l'adresse INSA (word, power point, Autodesk, GitHubPack)
 - [Comment télétravailler à l'INSA](#)
 - [La page des Liens Utiles \(click me :\)](#)
-

Conseils plus pratiques

Infos pratiques sur l'INSA :

Section [Se repérer sur campus](#)

Section [Comment utiliser le mail de l'INSA](#)

Section [Vie sur le campus et informations](#)

Section [Tutos informatiques \(autres que le mail\)](#)

Général :

Tout au long de l'année :

Le Début d'année paraît light mais ça se corse et on ne se rend pas forcément compte quand on décroche donc il faut bien bosser régulièrement.

Relire et apprendre les cours pour gagner du temps par la suite.

Préparer les TDs (= Faire les exos du cours à venir même sans succès) permet de gagner beaucoup de temps pour comprendre des notions. Les autres copieront la correction sans la comprendre ; vous, vous aurez déjà un train d'avance.

En **TP de physique**, prendre des notes de ce que vous n'aviez pas compris en arrivant pour faire des fiches plus tard pour l'examen. (1 feuille recto autorisé ?)

Regarder des vidéos lorsqu'il y a des sujets que vous avez du mal à aborder/comprendre (Cf. [lien](#) au-dessus)

Examens : Entre quelque jour avant et une semaine avant, commencer à faire toutes les annales que vous pouvez pour voir ce qu'on attend de vous qui parfois diffère un peu des TDs

Mathématiques :

Bien connaître les **définitions/le cours** avant de démarrer les exercices.

Algèbre

Voici une fiche de pleins d'exercices corrigés qui ressemblent beaucoup aux exercices en CC

Algo :

Pour faire de l'Ada de chez soi : [lien](#). Certains exercices sont aussi disponibles sur [tech.io](#).

Plus d'informations sur l'[Ada](#) et les logiciels.

Bien suivre les cours et le déroulé de l'année sur [le site de Mr Le Botlan](#) et notamment bien se préparer pour les examens de sémantique qui arrivent tôt. Jeter aussi un coup d'œil à la section des [Conseils sur la méthode de travail](#).

Comme écrit plus haut, le Club Info organise des tutorats régulièrement et avant les examens → [avoir les informations](#)

Le nombre préféré de Mr Le Botlan (et toute personne de bonne constitution) est 42, ça peut servir

Mécanique du point :

Ne pas confondre sa main droite et sa main gauche (*vécu*).

TI/SI :

Pour le projet, le CSN met à disposition un accès via [montp](#) à votre session Windows contenant tous les logiciels nécessaire.

Chimie :

Atomistique : Il suffit d'apprendre. #Anki (fiches sur Cyber-Aide, voir au-dessus)

Chimie des solutions : Plus technique, il faut investir un peu plus de temps que l'atomistique

APS :

C'est que dans la tête.

ElecStat/Mag :

Le cours étant en partie descendu de la 2MIC/IMACS il y a beaucoup de ressource sur [leur page](#)

Le site du prof d'elecstat : (<https://m3p2.com/fr/m3p2-curriculum/physics-chemistry-biology/niv3/classical-physics/classical-electromagnetism>)

Révision #45

Créé 22 août 2020 07:29:17 par Arnaud

Mis à jour 1 janvier 2025 15:26:58 par Raphael