

# IMACS

- Réussir sa 2IMACS Starter Pack™

# Réussir sa 2IMACS Starter Pack™

## Pour le 1<sup>er</sup> semestre

- Revoir les Maths 2 (Diagonalisation, Intégrales Impropres et surtout équivalents et DL) pour l'Analyse Algèbre.
  - Revoir l'Électronique de 1<sup>ère</sup> année pour l'Électronique Analogique.
- 

## Pour le 2<sup>ème</sup> semestre

- Revoir l'Elecstat (invariance et symétries, calcul intégral, théorème de Gauss) pour l'Elecmag. En somme, invariances, symétries et théorème de Gauss à minima.
  - Revoir la chimie (atomistique et structures cfc) pour le cours de matériaux.
- 

## Les liens à avoir et à utiliser sans modération

- **Cyber-Aide** : pour l'instant il n'existe que des Cyber-Aides de **Maths S1** et d'**Électromagnétisme** (au S2)
- Le Cyber-Aide des 2MICs qui contient des fiches, des vidéos et des flashcards (notamment Unix, Architecture matérielle, Maths du S1, Elecmag (S2))
- **Gamma** : à la base c'est les MICs qui ont fait ça mais comme on fait globalement la même chose vous pourrez y trouver des choses intéressantes (**Annales** de la même année,...). C'est une mine d'or pour les annales, hésitez pas!
- **Tutor'INSA**, plateforme **d'aide par les étudiants**
- Le **Club info** pour de l'aide en **info** pour les cours ou la réparation d'ordinateurs
- **Annales**: il y a pas mal d'annales des années précédentes, certaines sont un peu vieilles. En général, les pages moodle des cours ont des annales plus récentes donc à privilégier.

- [template de rapports avec le format INSA prérempli](#) (parfait pour l'expression et le rapport de stage)
  - 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...)
- 

## Conseils plus pratiques

### Général:

Vous le savez déjà (enfin on espère) mais faites des **Annales** au max. Profitez aussi du fait que les MICs et vous faites quasiment le même programme pour faire leurs annales à eux (quand elles sont similaires), par exemple en Algo ou en Unix.

### 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](#)

### L'Elecmag:

Commencer à réviser tôt parce que l'apprentissage prend du temps (pas de fiche d'aide durant l'examen). Bien connaître son cours (formules et contexte d'application).

### L'Unix:

Nicomette dira de faire un peu de 'ls' 'cd' 'pwd' quotidiennement c'est pas une métaphore ? les [fiches anki](#) permettent d'apprendre le nécessaire (vi, extra et réseau ne sont pas nécessaires mais serviront dans les années supérieures).

Pour les non-linuxiens (Windows, ChromeOS, mac) vous pouvez, avec le [VPN INSA](#), utiliser [montp](#) ou utiliser le [SSH sur sa session](#). possibilité aussi d'installer [WSL](#) ("linux" sur sa machine)

# L'Algo-Prog:

Il existe plein de solution pour coder en Ada à l'INSA:

- Utiliser MonTP en étant connecté au VPN de l'INSA et en allant sur la machine Ubuntu (requiert une bonne connexion et de la chance)
- Installer GNAT en local en suivant ce tutoriel du futur
- Utiliser une Machine Virtuelle (requiert un bon PC qui puisse faire tourner la machine virtuelle) ⚠ À n'utiliser que si vous êtes à l'aise avec les VM et savez ce que vous faites (nécessite potentiellement de toucher au BIOS)