

Réussir sa 2MIC Starter Pack™

Rejoignez le serveur Discord de la promotion 2MIC(+FASNum) 2021-2022 :

<https://discord.gg/wfQgsNYTdY>

Les bases à avoir avant d'arriver en cours:

- Revoir l'Elecstat (invariance et symétries, calcul intégral, th de Gauss) pour l'[ElecMag](#)
 - Revoir les maths 2 (Diagonalisation, Intégrales Impropres et surtout équivalents et DL) pour l'[Analyse Algèbre](#)
 - Si possible (mais pas indispensable), revoir l'elec.
 - Pour les plus courageux commencer à voir les fiches Anki ([Unix](#), [Logique](#), [Architecture matérielle](#), [Maths](#), [ElecMag](#))
-

Les liens à avoir et à utiliser sans modération

- [Cyber Aide](#) : **Fiches, Flashcards, Annales, TD, vidéos explicatives** et plus encore
 - [Gamma](#) : Là ou va tout ce qui ne peut pas aller sur Cyber-Aide, **toutes les annales depuis que tu es en 6ème**
 - [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
 - [template de rapports avec le format INSA prérempli](#) (parfait pour l'expression et le rapport de stage)
 - Le [moodle](#) de la Direction des études de la PO MIC
-

Conseils plus pratiques

Général:

La quasi totalité des matières est [disponible sur Cyber-Aide](#) sous forme de fiches de cours, d'annales et de **Fiches Anki**. Ce sont des **flashcards** basées sur des méthodes d'**apprentissage espacé** qui vous font réviser les informations pile quand vous allez les oublier. Toutefois il s'agit d'un apprentissage sur le **moyen terme**. Nous recommandons donc de **commencer à apprendre les cartes en même temps que vous voyez les concepts**.

(Anki est 100% gratuit sauf pour les pauvres qui ont un ios, mais vous pouvez toujours l'utiliser sur le navigateur de votre ios (Pas safari de préférence, duckduckgo, firefox etc marchent bien mieux) ou sur votre PC/Linux (ou mac))

[Infos Anki](#)

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. Bien connaître son cours et les démonstrations. À noter que le cours d'[Ondes et Propagation](#) du S2 se base en grande partie sur l'Elecmag.

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:

Si vous n'arrivez pas à avoir une connexion stable à [MonTP](#) (mauvais internet) vous pouvez travailler sur votre PC, pour pouvoir transférer les fichiers vous pouvez vous référer à [ce site](#). Vous pouvez utiliser [cet IDE](#) (pour windows) ou compiler en command line avec [gcc-gnat](#) (linux et windows WSL) (plus d'info sur [ce tuto](#))

Pour compiler comme un vrai:

```
 #(Installation de l'outil)
sudo apt install gnat #Dans un terminal:

#Compiler avec:
gnatmake mon_tp_xxx.adb
```

[D'autres informations + des exercices d'autoformation par Mr Esquirol](#)

Révision #28

Créé Mon, Jul 5, 2021 9:09 AM par Raphael

Mis à jour Tue, Aug 31, 2021 5:26 PM par Raphael