

# Rentrée ECG1 2024-2025

Mme Fontaine

Lycée Charles de Gaulle

3 septembre 2024

## Une matière importante...

Mais comme toutes les autres...

**Toutes les matières sont importantes en prépa ECG.**

Le coefficient des maths au concours varie entre 5 et 11 (sur un total de 30 pour les écrits).

OPTION MATHS APPROFONDIES / ESH ou HGGMC								
École	Etude et Synthèse de Textes	Lettres et Philosophie (Ex Culture Générale)	Langue vivante A	Langue vivante B	Maths Approfondies I	Maths Approfondies II	ESH ou HGGMC	Total
AUDENCIA	3	6	4	3	9		5	30
Brest BS	6	5	7	4	3		5	30
BSB	3	5	8	4	5		5	30
EDHEC BS	2	4	5	2	8	2	7	30
EM Normandie	3	4	6	5	6		6	30
emlyon bs	2	5	4	2	8	3	6	30
ESC CLERMONT BS	3	4	7	5	5		6	30
ESCP BS	4	4	4	2	5	5	6	30
ESSEC	2	5	4	2	6	5	6	30
Excellia BS	3	4	7	5	6		5	30
Grenoble Ecole de Management	3	3	5	3	9		7	30

## Répartition des heures de math

- ▶ 9h de mathématiques dont 2h de TD en demi-groupe (le mercredi)
- ▶ 1h d'informatique en demi-groupe (le mardi)

## Répartition des heures de math

- ▶ 9h de mathématiques dont 2h de TD en demi-groupe (le mercredi)
- ▶ 1h d'informatique en demi-groupe (le mardi)

## Les règles de vie de classe

- ▶ Les retards ne sont pas tolérés.
- ▶ Les absences doivent être justifiées et les plus rares possible.
- ▶ Pas de bavardages en classe. **Une concentration totale est nécessaire.**

## Le cours

- ▶ Vous trouverez une version numérique de tous les documents distribués en classe sur ce site :

<https://fontaine-maths.fr>

- ▶ **Rythme soutenu** : environ un chapitre par semaine. 28 chapitres dans l'année.
- ▶ Le cours commence par le **rappel de trois points importants** du cours précédent énoncé par un·e élève.
- ▶ S'ensuit la **correction** des exercices à chercher pour la séance.

## Le cours

### Il est important d'être actif en cours :

- ▶ d'**écouter attentivement** en classe pour mieux comprendre, mieux retenir et avoir moins de travail le soir.
- ▶ de **prendre en notes** ce qui est écrit au tableau ainsi que les explications, remarques, conseils énoncés que j'énoncerai à l'oral.
- ▶ de **répondre aux questions** que je vous poserai. *Ce n'est pas grave si vous vous trompez !*
- ▶ d'être **actif** dans la recherche des exercices.

## Les Travaux Dirigés

2h le mercredi en demi-groupe

- ▶ **Chacun travaille à son rythme.**
- ▶ Je passerai dans les rangs, ne pas hésiter à poser des questions.
- ▶ Et comme toujours, il faut surtout être actif pendant la séance et ne surtout pas attendre la correction.
  - ▶ Si vous savez faire l'exercice, c'est très bien, faites-le et avancez sur la feuille après m'avoir demandé de vérifier vos résultats.
  - ▶ Si vous avez un début d'idée, développez-la et si vous vous trompez ce n'est pas grave, au contraire ! Ça vous évitera de faire cette erreur le jour du devoir.
  - ▶ Si vous n'avez vraiment aucune idée de comment faire, appelez-moi et je vous donnerai une piste de recherche.



## L'informatique

- ▶ L'informatique se fait en **Python**.
- ▶ Il ne faut pas négliger l'informatique, qui a une place de plus en plus importante aux concours et dans la vie en général.
- ▶ Vous serez régulièrement évalués sur des petites questions Python dans les devoirs surveillés.
- ▶ L'informatique commencera la semaine prochaine avec la première séance :

**Mardi 10 septembre à 11h20 pour la première moitié de la classe et  
15h25 pour la deuxième moitié de la classe.**

## Le travail personnel

Le soir, *après chaque séance* :

- ▶ on comprend son cours
- ▶ on relève les points du cours qui ne sont pas compris et on n'hésite pas à demander une explication à un-e autre étudiant-e
- ▶ on apprend son cours
- ▶ on fait des fiches méthodes si besoin (points importants du cours, méthodes ou raisonnements classiques).
- ▶ Si des points ne sont toujours pas compris, on vient me poser des questions au cours qui suit. On peut également m'envoyer un mail à l'adresse :  
[marine.fontaine@ac-normandie.fr](mailto:marine.fontaine@ac-normandie.fr)
- ▶ on relève les trois points principaux du cours précédent.

## Les interrogations hebdomadaires

- ▶ Tous les mardis après-midi à 13h20, 20/25 minutes environ
- ▶ Une question de cours + des exercices d'applications directes du cours
- ▶ Ce qui est évalué c'est l'apprentissage du cours et des méthodes, ainsi que la rédaction.

## Les interrogations hebdomadaires

- ▶ Tous les mardis après-midi à 13h20, 20/25 minutes environ
- ▶ Une question de cours + des exercices d'applications directes du cours
- ▶ Ce qui est évalué c'est l'apprentissage du cours et des méthodes, ainsi que la rédaction.

## Les Devoirs Maison

- ▶ Tous les 15 jours
- ▶ Obligatoires et à rendre sur copie double. Une copie pour deux.
- ▶ **Intérêt** : réfléchir sur des problèmes, perfectionner sa rédaction, développer sa réflexion.

## Les Devoirs Surveillés

- ▶ 5 devoirs surveillés de 4 heures (le vendredi après-midi)
- ▶ Premier DS de l'année : **vendredi 20 septembre (3h)**
- ▶ La calculatrice est interdite aux concours, elle le sera donc toute l'année.

## Les Devoirs Surveillés

- ▶ 5 devoirs surveillés de 4 heures (le vendredi après-midi)
- ▶ Premier DS de l'année : **vendredi 20 septembre (3h)**
- ▶ La calculatrice est interdite aux concours, elle le sera donc toute l'année.

## Les concours blancs

- ▶ Mi-décembre et fin-mai.
- ▶ Sur trois jours, toutes les matières. Conditions des concours.

## Les Devoirs Surveillés

- ▶ 5 devoirs surveillés de 4 heures (le vendredi après-midi)
- ▶ Premier DS de l'année : **vendredi 20 septembre (3h)**
- ▶ La calculatrice est interdite aux concours, elle le sera donc toute l'année.

## Les concours blancs

- ▶ Mi-décembre et fin-mai.
- ▶ Sur trois jours, toutes les matières. Conditions des concours.

## Les colles

- ▶ Tous les 15 jours par trinôme.
- ▶ Une ou deux questions de cours et des exercices.
- ▶ La colle se déroule au tableau.
- ▶ Ne pas arriver en retard en colle et me prévenir si vous ne pouvez pas assister à votre colle.
- ▶ **Début des colles** : Semaine du 23 septembre

## Les clés de la réussite

### 1/ Un travail régulier :

- ▶ N'attendez pas les devoirs surveillés pour travailler.
- ▶ Les interrogations hebdomadaires sont importantes et permettent de ne pas perdre pied avec le cours.
- ▶ Ne pas caler son travail sur les semaines avec DS ou colles.

### 2/ Un travail efficace :

- ▶ Il ne s'agit pas de faire plein d'exercices dont on lit le corrigé.
- ▶ Un exercice, ça se cherche. Lire un corrigé sans avoir réfléchi sur l'exercice n'est d'aucune utilité.
- ▶ Privilégiez la qualité à la quantité, autrement vous ne pourrez pas tout faire et vous allez vite vous sentir dépassé·e·s.



## Les tenants et les aboutissants

- ▶ **Travail intense** pendant 2 ans.
- ▶ 2 ans où l'on **met de côté une grande partie de sa vie sociale au profit du travail.**
- ▶ Mais pour la **construction de 40 ans de vie professionnelle et d'un bel avenir.**
- ▶ Tous nos élèves de 2ème année sont, soit admis dans une grande école de commerce pour la plupart, soit continuent leurs études dans un autre cursus (I.E.P, I.A.E, fac d'éco..)  
*En 2024, 72% ont intégré une école du Top 12 dont 44% dans le Top 10 et 17% dans le Top 5 avec un étudiant dans le Top 3.*

Ça en vaut la peine !

## Les difficultés rencontrées

- ▶ Démarrage sur les chapeaux de roue.
- ▶ Très grosse charge de travail dans toutes les matières et l'impression de ne pas pouvoir tout gérer, surtout au début.
- ▶ Baisse des notes et l'impression de ne plus être au niveau.
- ▶ Les remarques des professeurs sur des points que vous pensiez acquis au lycée (apprentissage du cours, méthode de travail, rédaction,...)
- ▶ Le stress des colles.

## **A un moment, vous vous direz peut-être ...**

- ▶ que vous êtes nul·le, que vous n'y arriverez jamais,
- ▶ vous serez triste, vous n'aurez pas le moral,
- ▶ vous nous en voudrez de vous donner autant de travail...

**C'est normal !  
Votre voisin·e ressent certainement la même chose !**

Donc on ne panique pas et on relativise !

## Des conseils pour surmonter les difficultés

- ▶ Efficacité et gain de temps
  - ▶ **Optimiser son temps** en cours.
  - ▶ **S'organiser** : vous pouvez vous faire un planning de travail. Petit à petit vous allez prendre le rythme, ce sera plus ou moins rapide pour chacun d'entre vous.
  - ▶ **Apprendre à mettre des priorités** : Vous ne pourrez pas toujours tout retravailler en profondeur. Il vous faudra savoir mettre en évidence les priorités.
- ▶ Adopter un mode de vie sain
  - ▶ Mangez équilibré.
  - ▶ Faites du sport.
  - ▶ Dormez suffisamment.

## Des conseils pour surmonter les difficultés

- ▶ Ne pas se focaliser sur les notes :
  - ▶ **Vos notes vont baisser, c'est normal.** Ne vous découragez pas !
  - ▶ Les notes sont surtout là pour aider à se situer, évaluer le niveau.
  - ▶ Les concours sont l'objectif final, peu important les notes obtenues avant.
- ▶ Apprenez à relâcher la pression :
  - ▶ Laissez vous du temps pour décompresser sans culpabiliser.
  - ▶ Avoir une "mauvaise note" n'est pas synonyme d'échec.
- ▶ Garder en tête que :
  - ▶ vous n'êtes pas nul·le·s !
  - ▶ si vous avez été accepté·e·s ici, c'est que vous y avez votre place.
  - ▶ la prépa ne dure qu'un temps, ça finira un jour !

## Des conseils pour surmonter les difficultés

- ▶ **Gardez le moral et la motivation :**
  - ▶ **Le mental compte beaucoup.** Venez en cours, en DS en étant motivé·e·s, dites-vous que vous allez toujours progresser petit à petit.
  - ▶ D'autres ont réussi avant vous et **n'étaient pas meilleur·e·s que vous.**
  - ▶ **Restez optimiste.** Vous êtes en prépa et vous avez deux ans pour atteindre le niveau du concours. L'important c'est là où on arrive.
- ▶ **Soutenez-vous et parlez-en si ça ne va pas :**
  - ▶ N'hésitez pas à **travailler en groupe.**
  - ▶ Vous êtes **tous dans le même bateau**, vos camarades sont les plus aptes à vous comprendre.
  - ▶ N'hésitez pas à demander de l'aide à vos camarades, aux deuxièmes années et **à vos professeurs.**

C'est un concours, l'important ce n'est pas d'être bon mais d'être parmi les meilleurs le jour J.

## **Fiche personnelle à remplir**

Pour que l'équipe enseignante vous connaisse mieux !

## Des questions ?

