

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
- ▶ 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 ?

