PRÉSENTATION DES CPGE ÉCONOMIQUES ET COMMERCIALES

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Présentation générale des CPGE commerciales ECG

Les écoles accessibles

TOP 3 HEC, ESSEC, ESCP
TOP 5 EDHEC, EML
TOP 9 SKEMA, NEOMA, Audencia, GEM
TOP 11 KEDGE, TBS

Quelques données

Durée 2 ans (découpé en 4 semestres) - redoublement possible en 2ème année - calendrier du secondaire

Au lycée Carnot

Devoirs en temps limités le samedi matin
3 concours blancs (2 en 1ère année, 1 en 2ème année)
3 simulations d'entretien (avec jury extérieur : une en 1ère année, 2 en 2ème année)

Conditions de travail

Bâtiment récent : 10 salles de classes, 1 salle de travail, 2 salles d'informatique, 1 foyer élève
CDI 200 m^2 (partagé avec les lycéens)

LV enseignées

Anglais (obligatoire en LVA ou LVB) / Allemand (LVA ou LVB) / Espagnol (LVA ou LVB)
Autres langues possibles (partenariat entre établissements parisiens)

Nombre de parcours ouverts

TOUS les parcours ! L'établissement dispose de 4 classes

Au lycée Carnot : 1 classe = 1 parcours !

Choix	Mathématiques appliquées	**OU**	Mathématiques approfondies
Choix	Éco, Socio, Histoire	**OU**	Histoire, Géo, Géopolitique

Volumes horaires hebdomadaires (4 Parcours différents)

Parcours 1

Mathématiques appliquées	8H
Éco, Socio, Histoire	8H

Parcours 2

Mathématiques appliquées	8H
Histoire, Géo, Géopolitique	7H

Parcours 3

Mathématiques approfondies	9H
Éco, Socio, Histoire	8H

Parcours 4

Mathématiques approfondies	9H
Histoire, Géo, Géopolitique	7H

Info : algorithmique (TP) 1H (Python)

Info : TP de maths 1H (Python)

+

Tronc commun

Langues vivantes 1 et 2	6H
Lettres et Philosophie	6H
EPS (non obligatoire)	2H

NB : les horaires de mathématiques (appliquées et approfondies) contiennent 2H de TD

Quelles spécialités au lycée pour candidater en CPGE commerciales ECG ?

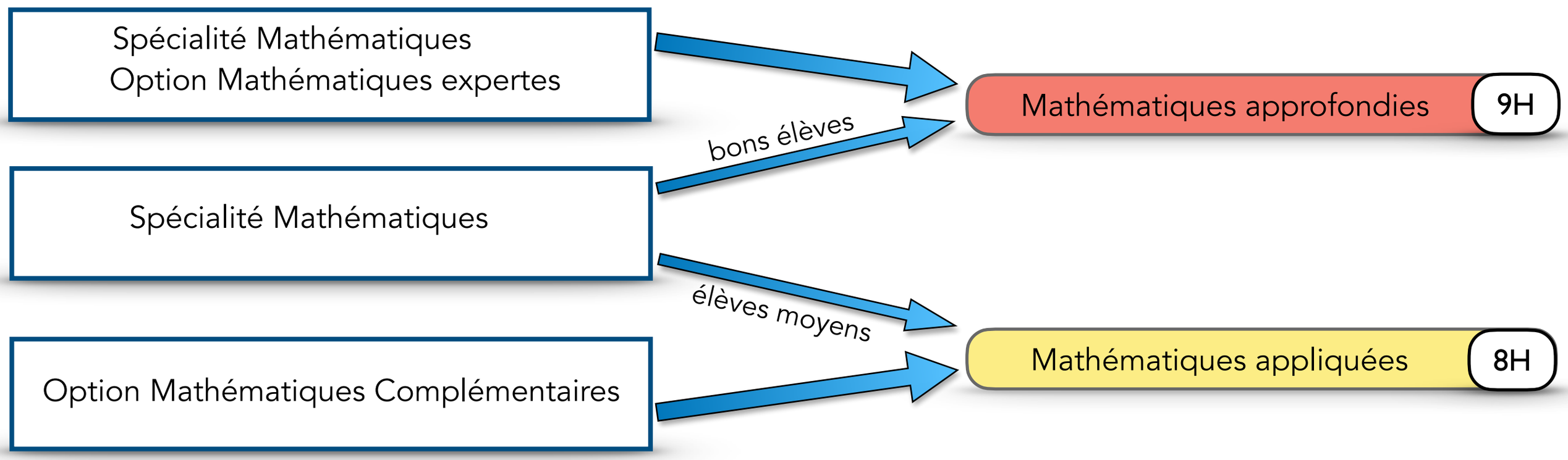
Qui peut postuler ?

- Obligation d'avoir fait spécialité Mathématiques en 1ère
- Obligation d'avoir conservé des Mathématiques en Tle (spé ou option)

Si ces deux conditions sont vérifiées, l'élève peut candidater à **TOUS** les parcours proposés

Quel parcours conseiller ?

Les élèves ayant fait : **sont plutôt destinés** à intégrer le parcours :



Sur quels parcours candidater ?

Important : postuler sur plusieurs parcours dans le même établissement compte seulement pour 1 voeu

De plus, Parcoursup n'exige pas que les candidats expriment de préférence en début de procédure

Des doutes ? Postuler à TOUS les parcours et choisir en fonction des réponses Parcoursup

Quelles spécialités au lycée pour candidater en CPGE commerciales ECG ?

Quel choix de spécialités en 1ère ?

Avoir conservé les maths en Tle (spé ou option) permet de candidater à **TOUS** les parcours proposés

AUCUNE obligation concernant les autres spécialités, **AUCUN** pré-requis attendu

Au lycée, faire des choix de spécialités en cohérence avec
- les parcours envisagés
- les enseignements de tronc commun

Le suivi de spécialités en rapport avec les enseignements de la filière ECG sera favorablement considéré lors de la phase d'étude et de classement des dossiers Parcoursup

En plus de la spécialité Mathématiques, il est conseillé le suivi d'au moins une spécialité parmi :

Spécialité HGGSP	*favorablement considérée pour tous les parcours (en particulier pour HGG)*
Spécialité SES	*favorablement considérée pour tous les parcours (en particulier pour ESH)*
Spécialités LLCA, LLCE	*favorablement considérée pour tous les parcours (utile pour le tronc commun)*
Spécialité HLP	*favorablement considérée pour tous les parcours (utile pour le tronc commun)*
Spécialité NSI	*plus particulièrement considérée pour les Mathématiques Appliquées*

À noter : une triplette Mathématiques/Physique/SVT en 1ère est tout à fait compatible avec une candidature en CPGE commerciales

ACCOMPAGNEMENT PARCOURSUP

Résultats Parcoursup

Bien lire son classement sur les parcours ECG

CPGE commerciales

4 parcours ouverts à tous (*)

Mathématiques Appliquées - ESH

Mathématiques Appliquées - HGG

Mathématiques Approfondies - ESH

Mathématiques Approfondies - HGG

4 voeux Parcoursup possibles

(*) sous réserve d'avoir conservé les mathématiques en classe de Terminale

Multiplication des voeux dont beaucoup ont été effectués par sécurité

En conséquence, les listes d'attente n'ont jamais été aussi longues !

Les candidats sur liste d'attente sont **TOUS** susceptibles d'être reçus dans l'établissement demandé

Les listes d'attente, même très longues, sont souvent déroulées jusqu'au bout. Par exemple, en 2023, dans le parcours Maths approfondies + ESH, 2128 candidats ont été classés, et le dernier admis était classé 1959.

⇨ Pas d'inquiétude : c'est le principe même de Parcoursup de générer des longues listes d'attente

Une place éloignée dans le classement n'est pas synonyme de refus mais plutôt d'une attente longue

Résultats Parcoursup

En pratique, comment lire son classement Parcoursup ?

Une CPGE offre généralement 48 places par classe.

Malgré ce petit nombre de places, elle peut classer 100, 500, 1000 voire plus de 2000 candidats !

Pour évaluer son classement, il convient de réfléchir à son rang de classement :

Rapport rang / nb candidats classés	< 25%	25% ≤ … < 50%	50% ≤ … < 75%	75% ≤ … ≤ 100%
Chances d'être pris par la CPGE	**Excellentes**	**Très bonnes**	**Correctes**	**Soumises à un fort désistement**
Durée de l'attente à envisager	**Faible (avant le 15 juin)**	**Faible à modérée (avant le 15 juillet)**	**Modérée à longue (avant le 10 août)**	**Au-delà du 10 août, jusqu'à début septembre**

Rester patient, ne pas se décourager et attendre son tour !

⇨ Les CPGE sont des filières sélectives qui s'adressent au plus grand nombre.

Mathématiques appliquées ou mathématiques approfondies ?

Mathématiques approfondies (9H / semaine)

Niveau

Comme son nom l'indique, parcours au programme approfondi qui nécessite un bon niveau de maths au lycée.
Vise à fournir un niveau d'excellence dans la matière.

Pourquoi former à un tel niveau ?

Demande croissante des entreprises pour des candidats possédant un fort bagage en mathématiques.
(big data, intelligence artificielle et études quantitatives en marketing prennent de plus en plus d'importance).

Pourquoi porter son choix sur les Mathématiques Approfondies ?

1) Les coefficients en mathématiques aux écrits des concours étant plus importants, cela permet de gagner plus de points. Par exemple, à HEC, les coefficients sont de 10/30 en mathématiques.

2) Par ailleurs, les écoles du TOP 3 ont toujours montré une appétence certaine pour les bons étudiants en mathématiques.

« Les élèves de Mathématiques Approfondies resteront une cible privilégiée de notre stratégie de recrutement »

Déclaration de Felix PAPIER
(Directeur Général Adjoint ESSEC)

3) Enfin, seul le choix des mathématiques approfondies permet de postuler à certains doubles diplômes école de commerce / école d'ingénieur.

Mathématiques appliquées ou mathématiques approfondies ?

Mathématiques appliquées (8H / semaine)

Niveau

Comme son nom l'indique : plus pratique, moins théorique.

Aux concours, épreuve adaptée à un moindre niveau d'exigence.

Coefficient plus faible aux concours et poids de fait plus fort des autres matières.

Pourquoi porter son choix sur les Mathématiques Appliquées ?

Actuellement, les élèves prenant mathématiques appliquées qui obtiennent les meilleures intégrations sont ceux qui ont un profil équilibré. Ce parcours est donc conseillé en priorité aux candidats :

- qui s'en sortent correctement en Mathématiques (sans forcément briller) et qui ont un goût pour la matière
- qui ont une forte appétence pour les autres matières puisque celles-ci sont davantage coefficientées qu'en mathématiques approfondies.

Mise en garde

Est-il toujours préférable dans ce cas de choisir mathématiques appliquées ? NON ! Car :

- les meilleures écoles recherchent les élèves disposant de la meilleure formation en mathématiques ;
- le gain de points sur l'épreuve en maths appliquées est compensé par son plus faible coefficient ;
- ce choix pourrait empêcher de postuler aux doubles diplômes écoles de commerce / d'ingénieurs ;
- la formation, plus poussée en mathématiques approfondies, sera plus satisfaisante pour les meilleurs élèves.

Pour les meilleurs élèves en mathématiques, il est vivement conseillé d'opter pour mathématiques approfondies

Mathématiques appliquées ou mathématiques approfondies ?

Et l'informatique dans tout cela ?

Même volume horaire en Mathématiques appliquées et Approfondies : 1H de TP / semaine.

Un même langage : Python.

Mais un contenu qui permet de différencier les parcours.

Informatique en mathématiques approfondies

TP de mathématiques (simulation de processus probabilistes).

Informatique en mathématiques appliquées

TP d'informatique : algorithmique en 1ère année et bases de données en 2ème année.

En cas de multiples réponses positives, pour quel lycée opter ?

Conseil géographique

Privilégier les CPGE de proximité pour limiter les temps de transport.
Pour les CPGE plus éloignées, prévoir une solution de logement (internat / CROUS / chambre étudiant…).
A Carnot, nous avons un partenariat avec l'internat d'excellence Jean Zay, ouvert aux boursiers et quelques non boursiers.

Classement des lycées

Les classements sont à prendre en compte mais avec précaution : les établissements les mieux classés recrutent les meilleurs élèves et obtiennent logiquement de meilleurs résultats.
Toute CPGE assure un suivi très régulier grâce à des professeurs très impliqués qui tirent le meilleur des étudiants en adaptant la pédagogie à leur niveau.

ESH ou HGG ?

Les candidats sont invités à faire leur choix en fonction :

- de leur goût pour chacune de ces matières ;
- de leur bagage (spécialités suivies au lycée) ;
- de leur préférence d'établissements (il est possible d'être accepté dans un parcours et pas dans un autre au sein d'un même établissement).

Poids aux concours de ces deux matières

En mathématiques approfondies, comme en mathématiques appliquées, les écoles ont décidé d'appliquer les mêmes coefficients en ESH et HGG.

Autres renseignements

Et pour les candidats n'ayant pas conservé les mathématiques en Tle ?

Il n'est pas possible de candidater en CPGE commerciales **voie générale**

Il est possible de candidater en CPGE littéraire (voie A/L) ⇨ prepalitteraire.fr

Il est possible de candidater en voie D1 ⇨ infoprepa.com

(ces voies donnent aussi accès aux écoles de commerce)

Les coefficients par matière et par école

Mathématiques approfondies

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
Excelia BS	3	4	7	5	6		5	30
Grenoble Ecole de Management	3	3	5	3	9		7	30
HEC Paris	3	4	4	3	5	5	6	30
ICN BS	4	5	6	4	6		5	30
INSEEC GE	3	5	7	4	5		6	30
Institut Mines-Télécom BS	3	5	7	4	5		6	30
ISC PGE	3	5	8	5	6		3	30
SCBS	4	4	8	4	5		5	30
SKEMA BS	3	5	6	5	5		6	30
TBS Education	3	4	6	4	7		6	30

Mathématiques appliquées

École	Etude et Synthèse de Textes	Lettres et Philosophie (Ex Culture Générale)	Langue vivante A	Langue vivante B	Maths Appliquées I	Maths Appliquées II	ESH ou HGGMC	Total
AUDENCIA	3	6	4	3	8		6	30
Brest BS	6	5	7	4	3		5	30
BSB	3	5	8	4	4		6	30
EDHEC BS	3	4	5	2	6	2	8	30
EM Normandie	4	4	6	5	5		6	30
emlyon bs	2	6	4	2	6	2	8	30
ESC CLERMONT BS	3	5	7	5	3		7	30
ESCP BS	4	5	4	2	4	3	8	30
ESSEC	3	6	4	2	4	4	7	30
Excelia BS	3	4	7	5	6		5	30
Grenoble Ecole de Management	3	3	5	4	7		8	30
HEC Paris	3	6	4	3	4	3	7	30
ICN BS	4	6	6	4	5		5	30
INSEEC GE	3	5	7	6	3		6	30
Institut Mines-Télécom BS	3	4	7	4	6		6	30
ISC PGE	3	5	8	5	6		3	30
SCBS	4	4	8	4	3		7	30
SKEMA BS	3	5	6	5	5		6	30
TBS Education	3	4	6	4	6		7	30

Conseils pour la procédure Parcoursup

Procédure de classement

1) Réception des dossiers
2) Classement informatique selon des critères bien définis
   - Moyennes obtenues
   - Rang dans le groupe
   - Appréciation du chef d'établissement
   - Notes obtenues aux épreuves anticipées de français
3) Rectification du classement par inspection de CHAQUE dossier (mêmes critères + commentaires bulletins)

Lettre de motivation

Ce qu'il faut faire apparaître

Participation à la JPO (présentation de M. / Mme …)

Solution de logement à proximité de Paris (< 45 min de transport de préférence)

Connaissance de l'établissement (frère / soeur / ami ayant fréquenté l'établissement)

Raison qui vous pousse à postuler à Carnot

Spécificités de votre dossier (scolarité 1 an à l'étranger, bilingue, difficultés en 1ère dues à une hospitalisation…)

Ce qu'il faut éviter

Des citations (« Aristote ne disait-il pas … »)

Des fautes d'orthographe

Des généralités (« Passionné depuis toujours par l'économie et les mathématiques … »

STATISTIQUES AUX CONCOURS À CARNOT

Statistiques aux concours à Carnot

Statistiques aux concours 2023

	HEC	ESSEC	ESCP	EDHEC	EML	SKEMA	NEOMA	GEM	KEDGE	Audencia	TBS	Autres
ESH Appro	3,1 % (dont 1 HEC)			21,9 %			53,2 %			59,4 %		71,9 %
ESH Appli	12,5 %			41,7 %			68,7 %			81,2 %		81,2 %
HGG Appro	6,6 % (dont 1 HEC)			37,7 %			64,4 %			71,1 %		75,5 %
HGG Appli	5,3 %			29 %			50,1 %			65,9 %		79 %

Les élèves qui n'intègrent pas :
- tentent de nouveau leur chance aux concours (année de cube)
- se réorientent

Conclusion

Préparation au TOP3 tout en ne négligeant pas les écoles du TOP6 / 9

Mission de service public

Contrat moral passé avec les élèves, gardés 2 ans si respect de la charte

Respect de la loi

- le parcours en CPGE est sécurisé

Sauf défaillance manifeste ou travail notoirement insuffisant, la poursuite d'études en seconde année dans le même établissement est de règle pour tout étudiant admis en première année

- le passage n'est jamais assujetti à une obligation de changement d'établissement

Il convient de proscrire toute autorisation de passage en seconde année qui serait assortie d'une clause de réorientation dans un autre établissement.

- nos élèves qui souhaitent tenter de nouveau leur chance aux concours ne sont pas mis en concurrence avec les dossiers d'autres établissements

Contacts

Site de professeurs du lycée

- antoine.crouzet.prof
- matthiasgorny.fr

Mail de contact

ecg@cpge-carnot.fr

Informations sur internet

Site infoprepa.com

Site de référence pour les candidats de CPGE commerciales voies générale et technologique

Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur les CPGE commerciales sans jamais oser le demander

- Débouchés professionnels
- Coût des études
- Possibilités de réorientation
- Ambiance de travail

Bonne chance à toutes et tous dans cette phase d'admission !

photo © SERGIO GRAZIA

photo © SERGIO GRAZI