

**Classes préparatoires, pour tous les
élèves motivés...**

LES CLASSES PREPARATOIRES AUX
GRANDES ECOLES - CPGE

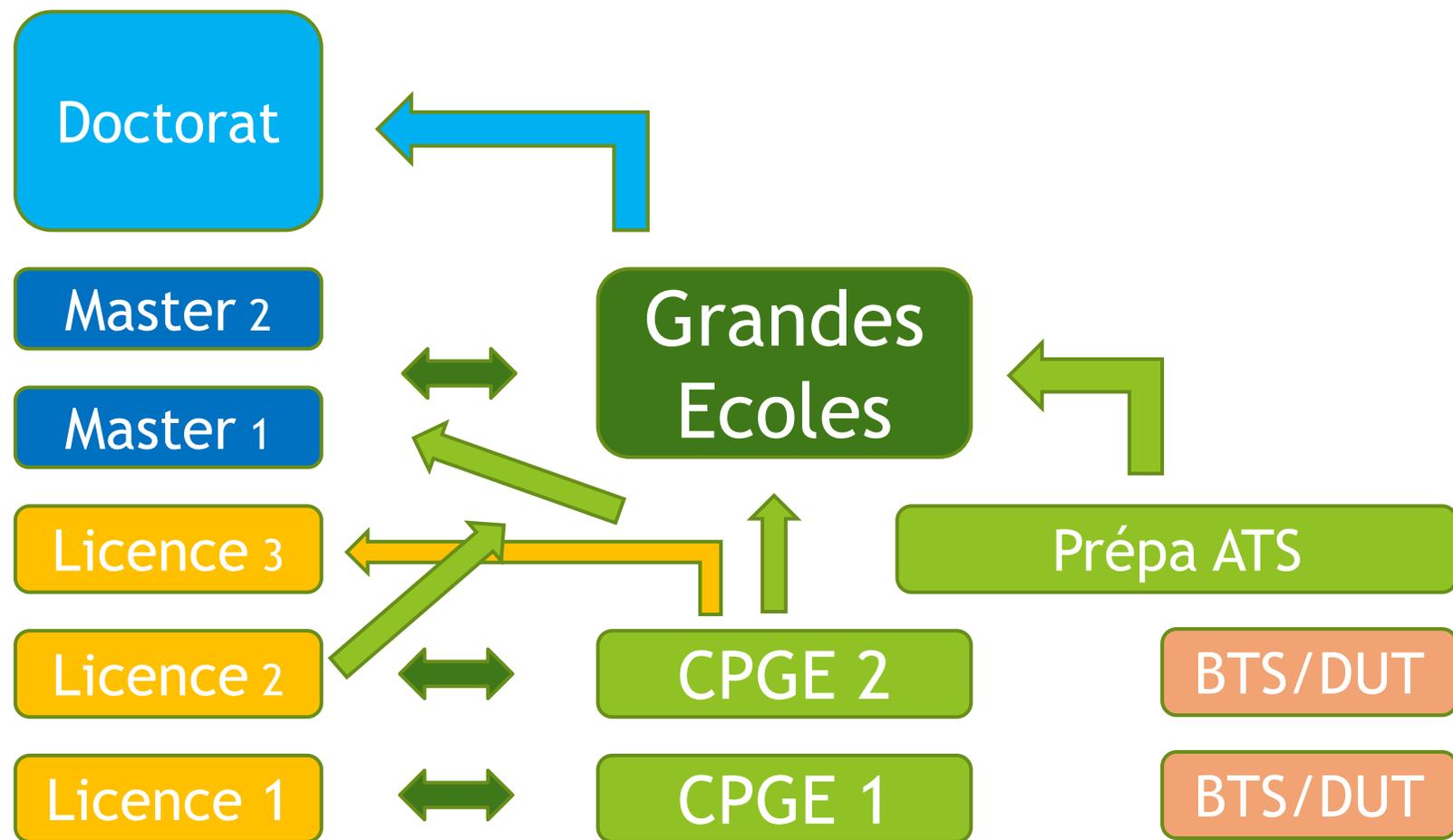
Quels objectifs ?

Quelle place dans l'enseignement
supérieur ?

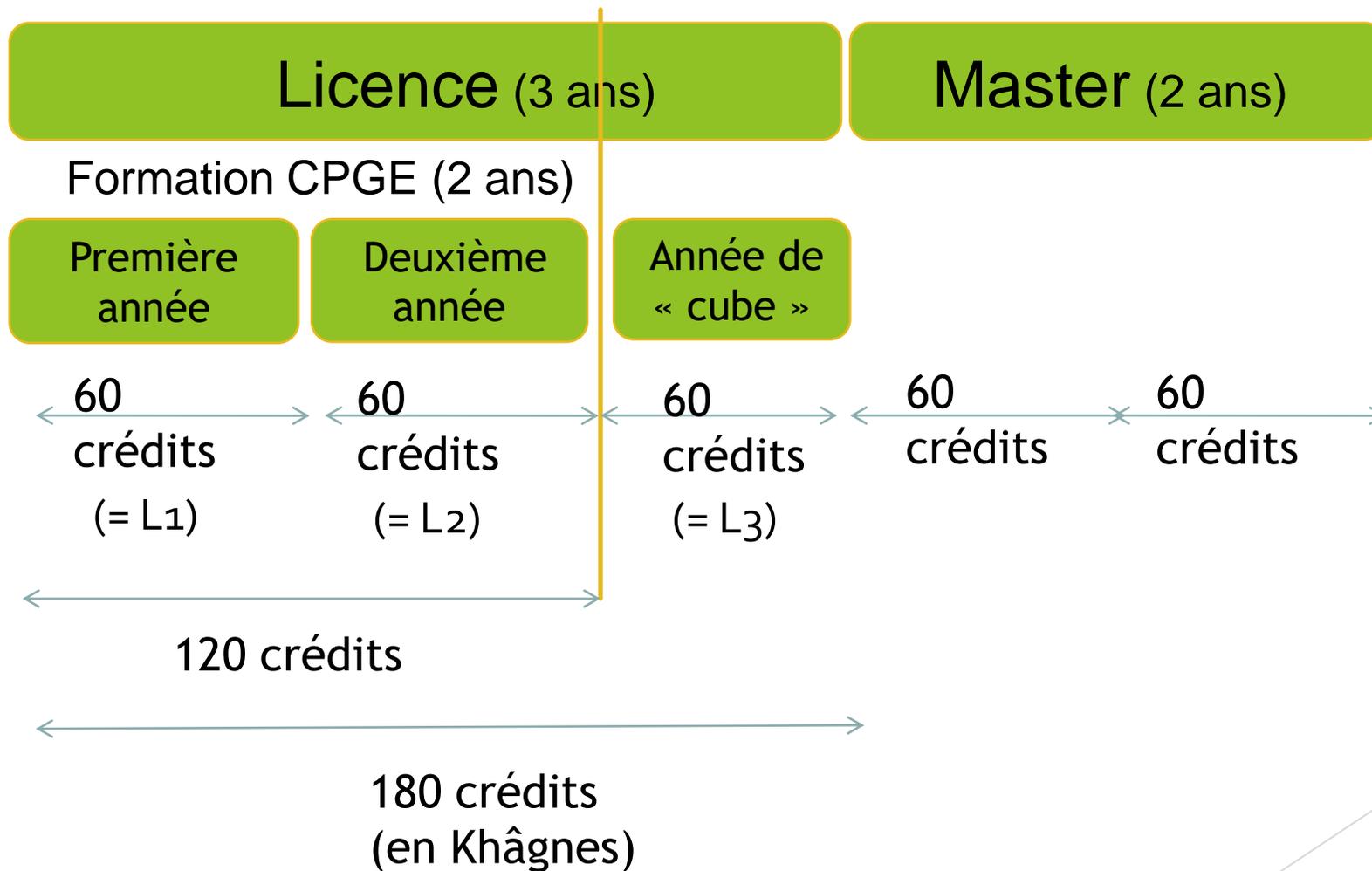
A quoi préparent les CPGE ?

- ▶ Aux concours des grandes écoles...
- ▶ dans un parcours sécurisé dans le système LMD
 - ▶ Licence
 - ▶ Master
 - ▶ Doctorat

Situation des CPGE dans le panorama des études supérieures



Un parcours sécurisé pour tous les étudiants



Un parcours accessible à tous

- ▶ Une formation d'**EXCELLENCE** qui mène aux grandes écoles,
- ▶ **GRATUITE**, au contraire des prépas intégrées privées, avec uniquement les frais obligatoires liés :
 - ▶ A l'inscription à l'université (189 € hors boursiers)
- ▶ Des **INTERNATS** de 190 à 350 €/ mois tout compris mais il n'y a pas place pour tous.



Les CPGE

Pour quels élèves ?

Points de vigilance !

Quels profils pour une classe préparatoire ?

- ▶ Un élève travailleur et sérieux,
- ▶ Des résultats équilibrés donc pas nécessairement excellents,
- ▶ Des résultats cohérents avec le vœu de classe préparatoire,
 - ▶ Profil littéraire
 - ▶ Profil scientifique
 - ▶ Profil sciences sociales...
- ▶ Tous les dossiers sont examinés !

Des profils pour des classes préparatoires

- ▶ Il faut aider les élèves à choisir leur CPGE
 - ▶ Se loger à Paris ou dans une grande ville a un coût
 - ▶ Tous les élèves ne sont pas prêts à partir loin de la cellule familiale
 - ▶ L'importance des travaux demandés suppose efficacité et capacité de travail
- ▶ Les élèves doivent être capables de ténacité

Les particularités des CPGE

- ▶ Un cadre spécifique
- ▶ Les colles - Khôlles
- ▶ Le développement de compétences

Les spécificités pédagogiques des études en classe préparatoire

Des filières
pluridisciplinaires

Des devoirs
écrits réguliers

Un cadre privilégié

Un tronc commun

Des oraux
réguliers

Des effectifs
réduits / 48

Des options

Des travaux de
groupes

Une émulation

Une offre
culturelle

Du sport

Un suivi

Les colles ou « khôlles »

- ▶ Oraux réguliers 2 à 3 fois par semaines dans toutes les matières
- ▶ Permettent :
 - ▶ De gagner en aisance
 - ▶ De revoir le cours
 - ▶ De rectifier les erreurs
 - ▶ D'avoir une relation individualisée avec chaque professeur
- ▶ Un atout incomparable !

La classe préparatoire / compétences développées

Capacités
d'organisation et
efficacité de
travail

Un
accompagnement
privilegié

Rigueur et
méthode

Développe,
Permet,
Profite de :

Capacités de
passer d'une
discipline à une
autre

Des travaux
individuels et
collectifs

Les classes préparatoires : Diversité des filières

- ▶ La spécificité des ATS
- ▶ Les classes préparatoires littéraires
- ▶ Les classes préparatoires scientifiques
- ▶ Les classes préparatoires économiques et commerciales

Les ATS Adaptation Technicien Supérieur

- ▶ **ATS (adaptation technicien supérieur)** préparent en 1 an les titulaires de BTS, BTSA ou DUT scientifiques à intégrer :
 - ▶ ATS Bio
 - ▶ ATS Ingénierie industrielle
 - ▶ Chimie
 - ▶ Génie civil
- ▶ Attention, très peu de lycées les proposent...

Des classes préparatoires variées

▶ Littéraires

▶ HK et KH (Hypokhâgnes et Khâgnes)

▶ AL - Français, Histoire, Philosophie, Langues vivantes, Langues anciennes (même débutants), des options (langues anciennes, géographie, langue vivante renforcée, théâtre, Histoire des Arts, Cinéma...)

▶ BL - Français, Histoire, Philosophie, Langues vivantes, *Sciences Economiques et sociales*, *Mathématiques*, des options (langues anciennes, géographie, langue vivante A renforcée...)

Les filières littéraires : Hypokhâgnes et Khâgnes

Terminale L, ES, ou S

HK ou Lettres sup.

HK AL*

HK BL

KH ou Lettres spé.

KH AL*

KH BL

*Chartes

Poursuite d'études à Bac + 3

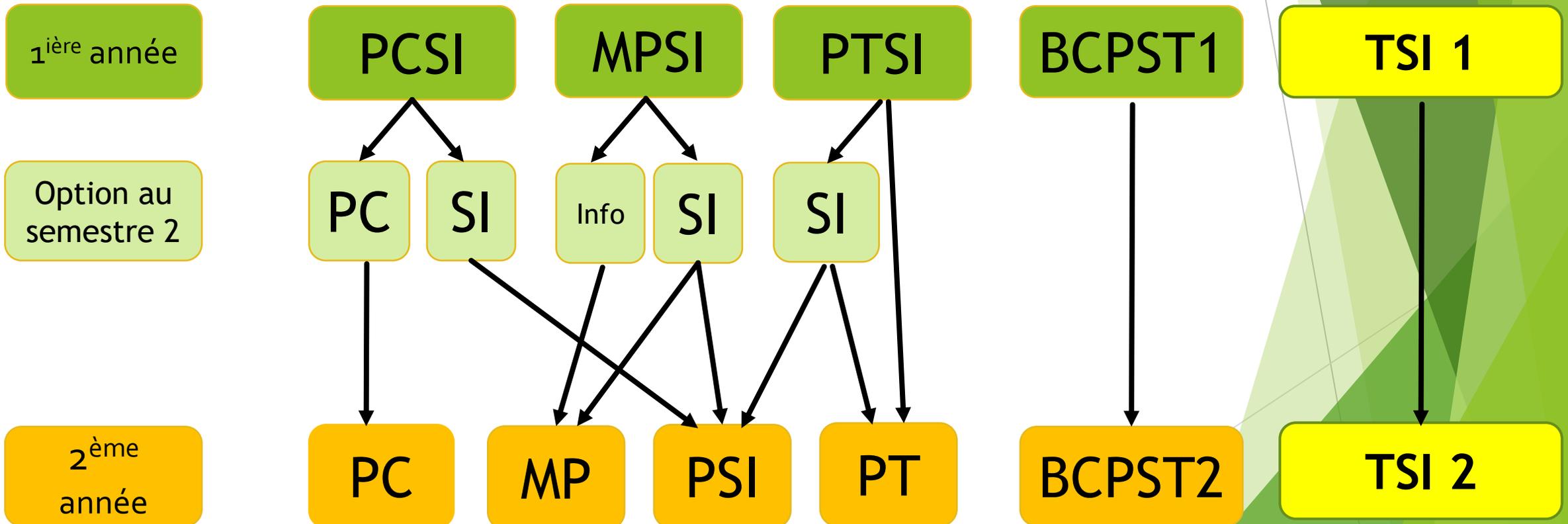
Des classes préparatoires variées

► Scientifiques

- MPSI - Maths, Physique, Sciences de l'Ingénieur,
- PCSI - Physique, Chimie, Sciences de l'Ingénieur,
- PTSI - Physique, Technologie, Sciences de l'Ingénieur,
- TSI - Technologie, Sciences de l'Ingénieur
- BCPST - Biologie, Chimie, Physique, Sciences de la Terre.
- Pour tous : Français/Philosophie, une ou deux langues vivantes (2^{ème} en option si LVA Anglais), sport

Les filières scientifiques

Terminale S

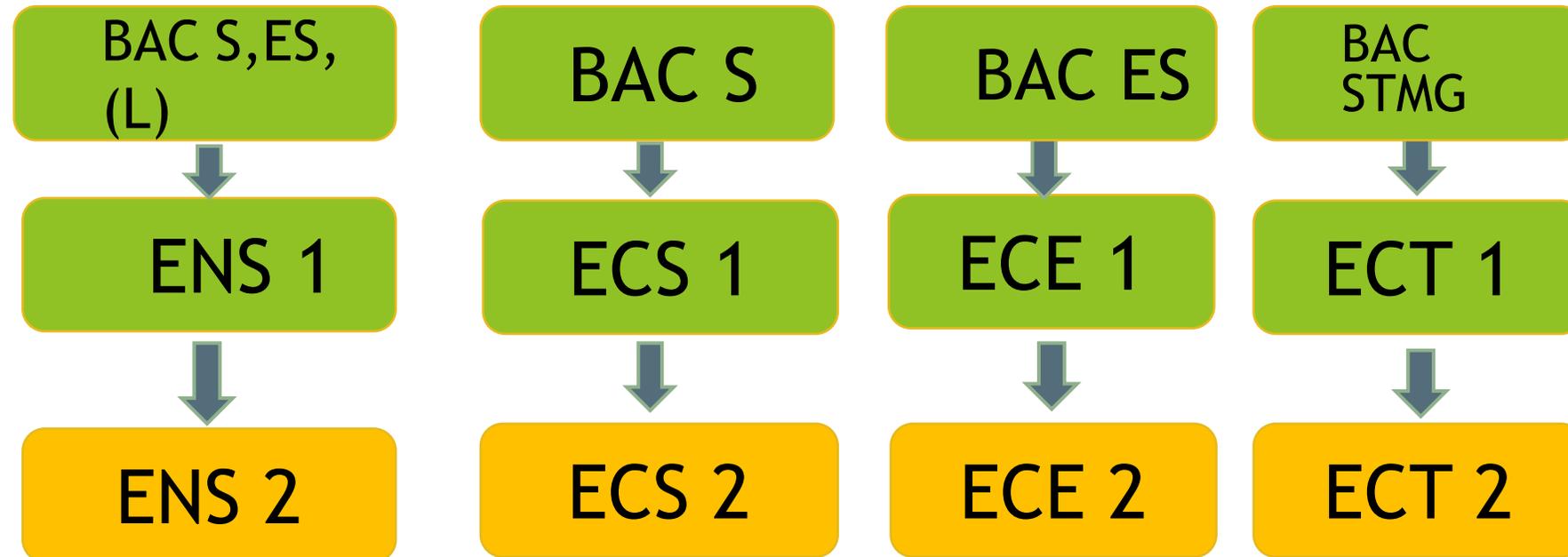


Des classes préparatoires variées

▶ Commerciales/économiques

- ▶ ECS - Economique et Commerciale - option scientifique
- ▶ ECE - Economique et Commerciale - option économique
- ▶ ECT - Economique et commerciale - option technologique
- ▶ ENS « *Cachan - Paris Saclay* » (partenariat université - Lycée Gaston Berger)
- ▶ Histoire-Géographie, Géopolitique, Mathématiques, 2 langues vivantes, Sciences économiques et sociales, Culture générale

Les filières économiques



Poursuite d'études à Bac + 3

Les poursuites d'études

- ▶ Des concours déterminants
- ▶ Les débouchés par filières

Quels concours ?

- ▶ Il y a, pour chaque filière, plusieurs concours, ou plutôt des groupes de concours, classés de A jusqu'à D pour certaines séries
- ▶ Toutes les CPGE permettent de se présenter à des concours
- ▶ Les concours visés par le préparatoire sont définis au cours de la scolarité
- ▶ Un temps d'échange est prévu entre novembre et début janvier de la deuxième année pour aider les étudiants à choisir ; un salon des grandes écoles...

Les débouchés des filières littéraires

- ▶ Les ENS ULM, Lyon, Cachan - Paris Saclay
- ▶ Les écoles d'interprétariat et de traduction,
- ▶ Les écoles du patrimoine : école des Chartes, école du Louvre
- ▶ Les Instituts d'Etudes Politiques
- ▶ Les écoles militaires
- ▶ Les Instituts d'Administration des Entreprises
- ▶ Les écoles de journalisme
- ▶ Les écoles de management et commerce
- ▶ Les écoles de l'INSEE
- ▶ Les écoles de communication
- ▶ Les formations universitaires recherchées à bac+3...

Les débouchés des filières scientifiques

- ▶ **Les ENS Ulm, Lyon, Cachan**
- ▶ **Les écoles d'ingénieur** : Polytechnique, Mines, Centrale, Télécom PARISTECH, Ponts, ENSTA, Supélec, Supaéro, ESPCI... Centrales et Grandes Mines autre que Paris ; ENSAM, Chimie PARISTECH, ESTP, Sup-optique, INP ENSIMAG, Télécom Bretagne,
- ▶ **Les groupes d'écoles** : Concours Mines-Télécom, Concours Centrale/ Supélec, Concours Communs Polytechniques, e3a, e4a, et écoles privées
- ▶ **Les écoles de management**
- ▶ **Les écoles militaires (Saint-Cyr)**
- ▶ **Les universités à bac +3**
- ▶ **Il y a plus de places en écoles que de préparatoires**

Les débouchés en filières BCPST

- ▶ Les ENS,
- ▶ L'école nationale supérieure d'agronomie,
- ▶ Les écoles supérieures de biologie,
- ▶ Les écoles supérieures de géologie,
- ▶ Les écoles nationales vétérinaires,
- ▶ Les écoles nationales d'ingénieurs des travaux agricoles,
- ▶ Les formations universitaires à bac +3
- ▶ Les classes préparatoires BCPST préparent aux métiers de vétérinaires, Ingénieur en agroalimentaire, ingénieur agronomes, ingénieur en biologie, ingénieur géologue, ingénieur en travaux agricoles, etc...

Il veut être vétérinaire...

▶ La BCPST :

- ▶ 80% des élèves y entrent pour faire une école vétérinaire
- ▶ 25% des candidats aux concours deviendront vétérinaires (15% des élèves)
- ▶ Mais tous les élèves peuvent intégrer une école d'ingénieur...

Les débouchés des filières commerciales et économiques

- ▶ ENS Cachan Paris Saclay - Economie Gestion
- ▶ Ecoles de commerce et de management (très nombreuses...)
- ▶ Ecole militaire de Saint-Cyr
- ▶ Les Instituts d'Etudes Politiques
- ▶ L'université à bac +3

LES ENS... définissent
programmes et
exigences...

LES ENS... Ecoles Normales Supérieures

ENS Paris Ulm :

- ▶ **Arts** : histoire et théorie des arts (études cinématographiques, études théâtrales, musicologie, histoire de l'art) ;
- ▶ **Lettres et langues** : sciences de l'Antiquité (archéologie, lettres classiques, grammaire et linguistique comparées) ; littérature et langages (littérature française, théorie littéraire, littérature comparée, linguistique, littératures et langues allemandes, anglaises, espagnoles, italiennes, russes) ;
- ▶ **Sciences humaines et sociales** : géographie ; environnement ; histoire ; études cognitives ; philosophie ; sciences sociales (anthropologie, droit, économie, études politiques, histoire économique, sociologie) ;
- ▶ **Sciences et technologies** : biologie ; chimie ; géosciences ; informatique ; mathématiques ; physique ;

LES ENS... Ecoles Normales Supérieures

ENS Lyon :

- ▶ **Arts** : arts de la scène, études cinématographiques et audiovisuelles, musique et musicologie
- ▶ **Lettres et langues** : lettres classiques ; lettres modernes (langue française, littérature comparée, littérature française) ; langues et cultures étrangères (études anglophones, arabes, chinoises, germaniques, hispanophones et lusophones, italiennes, slaves)
- ▶ **Sciences humaines et sociales** : philosophie ; sciences cognitives ; sciences sociales (administration des institutions de la recherche, architecture de l'information, histoire-histoire de l'art-archéologie, géographie, finance, sociologie, science politique)
- ▶ **Sciences et technologies** : biosciences ; informatique ; mathématiques ; sciences de la matière (chimie ou physique), sciences de la Terre

LES ENS... Ecoles Normales Supérieures

ENS Paris-Saclay (ex Cachan) :

- ▶ **Arts** : design
- ▶ **Lettres et langues** : anglais
- ▶ **Sciences humaines et sociales** : économie et gestion ; sciences sociales
- ▶ **Sciences et technologies** : sciences (biochimie, chimie, génie biologique, informatique, mathématiques, physique) ; sciences de l'ingénieur (électronique-électrotechnique-automatique, génie civil, génie mécanique)

LES ENS... Ecoles Normales Supérieures

▶ ENS Rennes :

- ▶ **Sciences humaines et sociales** : économie, droit et gestion
- ▶ **Sciences et technologies** : informatique et télécommunications ; mathématiques ; mécatronique
- ▶ **Sciences du sport et éducation physique**

Comment accompagner les
élèves à préparer leur
candidature et leur entrée en
CPGE ?

A chacun sa CPGE

- ▶ Les établissements qui comportent des CPGE sont différents : proximité, présence ou non d'internat, parisiennes, prestigieuses, plus locales...
- ▶ Il reste de la place en CPGE tous les ans mais pas partout.
- ▶ En faisant plusieurs candidatures dans des établissements différents, les élèves ont toutes les chances d'intégrer une classe préparatoire.
- ▶ Un vœu ou un sous-vœu = une filière dans un établissement (Attention : le même et unique sous-vœu « avec » et « sans internat »)
- ▶ Plus l'établissement est prestigieux, plus il est demandé, la formulation des vœux doit être réfléchie

Un dossier est-il assez bon pour candidater en CPGE ?

▶ OUI...

▶ Car :

- ▶ il y a des CPGE avec des niveaux variés,
 - ▶ qui mènent toutes à des formations supérieures reconnues.
- ▶ On ne peut intégrer une prépa que si on l'a demandée
- ▶ On ne candidate pas sur des CPGE qui ont les mêmes résultats, il faut varier les vœux...

Le calendrier

- ▶ **Du 22 janvier au 13 mars : Saisie des vœux** sur la nouvelle plateforme (10 vœux)
- ▶ Du 14 mars au 31 mars : Transmission des avis des Chefs d'établissement sur les vœux aux CPGE
- ▶ A partir du 4 avril : lecture des dossiers par les équipes de CPGE
- ▶ **22 mai : les premières réponses aux vœux** arrivent
- ▶ Le Bac... tout s'arrête pour que les lycéens travaillent tranquillement
- ▶ **Après les épreuves : Inscriptions** dans l'établissement d'affectation (il faut être réactif!)

Monter le dossier

▶ Avant :

- ▶ Venir aux portes ouvertes - 27 janvier 2018
- ▶ Participer aux immersions si possible (Rôle des professeurs principaux)
- ▶ Rédiger une lettre de motivation (cela peut vous aider à choisir une filière)
- ▶ Poser des questions (dans un établissement scolaire, il y a des professeurs partout)

▶ Le dossier :

- ▶ Les bulletins de première et de terminale
- ▶ Les résultats aux épreuves anticipées du baccalauréat

▶ Ne pas oublier :

- ▶ **De monter le dossier de bourses le cas échéant** (très utile en cas de demande de l'internat)

Questions / Réponses

Merci de votre attention