



Bienvenue à notre matinée

sur

Les Classes Préparatoires aux

Grandes Écoles

du lycée Louis-le-Grand

Sommaire

1. L'administration du lycée
2. Structure pédagogique et effectifs
3. Les deux années de prépas
4. Les prépas scientifiques
5. Les prépas ECS
6. Les prépas Littéraires
7. Conseils
8. Questions / réponses

L'administration du lycée


- Jean Bastianelli, proviseur
- Stéphanie Vinel, proviseure-adjointe du secondaire et responsable ENT : stephanie.vinel@ac-paris.fr
- **Véléna Brutus, proviseure-adjointe CPGE**
velena.brutus@ac-paris.fr
- Boris Boulben, CPE pour les **classes MPSI et MP**
boris.boulben@ac-paris.fr
- Gérard Couillerot, CPE pour les **classes PCSI PC PSI**
gerard.couillerot@ac-paris.fr
- Alain Berland, CPE pour les **classes ECS HK et Khâgnes**
alain.berland@ac-paris.fr
- Éliane Faure, secrétariat **CPGE**

NB: activer l'ENT (1 lien/responsable légal) pour recevoir les informations de l'administration et accéder à Pronote. Si lien non reçu, contacter Mme Vinel

Structure pédagogique

- En 1^{ère} année de prépa (CPGE 1) :
 - *Filière littéraire* : **2 classes** d'hypokhâgne (*Lettres supérieures*)
 - *Filière économique, voie scientifique* : **1 classe** (ECS)
 - *Filières scientifiques* :
 - **4 classes de MPSI** (Maths Physique et Sciences de l'Ingénieur) : HX1, HX2, HX3, HX4
 - **2 classes de PCSI** (Physique Chimie et Sciences de l'Ingénieur) : HX5, HX6

Structure pédagogique

- En 2^{ème} année de prépa (CPGE 2) :
 - *Filière littéraire* : **2 classes** de Khâgne « **classique** » dites « **ULM** » :  pas de Khâgne moderne « Lyon » à LLG
 - *Filière économique, voie scientifique* : **1 classe** (ECS)
 - *Filières scientifiques* :
 - **5 classes de MP** (Maths - Physique) dont **4 étoilées (MP*)**
 - **3 classes de PC** (Physique - Chimie) **étoilées**
 - **1 classe de PSI** (Physique et Sciences de l'Ingénieur) **étoilée**

Les effectifs

Classes	Effectifs	% Filles	% Garçons
ECS1	46	52,2%	47,8%
HK1 & HK2	98	70,4%	29,6%
MPSI 1 à 4	188	18,1%	81,9%
PCSI 1 & 2	95	44,2%	55,8%
1ère année	427	39,6%	60,4%
ECS2	43	51,2%	48,8%
K1 & K2	111	67,6%	32,4%
MP	46	37,0%	63,0%
MP* (1 à 4)	163	13,5%	86,5%
PC* (1 à 3)	118	44,9%	55,1%
PSI*	32	21,9%	78,1%
2ème année	513	38,2%	61,8%
Total général	940	38,8%	61,2%

En prépa...

- **Année divisée en 2 semestres :**
 - Septembre – fin janvier : 1^{er} conseil de classe fin janvier
 - Février – fin juin : 2^{ème} conseil de classe fin juin
- **Les élèves de prépa sont des étudiants :**
 - Des délégués élèves assistent aux conseils de classe
 - ... mais il n’y a plus de parents délégués!
- **Démarches administratives :**
 - **Sécurité sociale : nouveauté 2018**
 - CPGE 1^{ère} année : plus d’affiliation à la SS étudiante (création d’un compte Ameli pour le régime général, MSA pour le régime agricole, etc)
 - CPGE 2^{ème} année : restent affiliés à la SS étudiante
 - **Mutuelle : on peut rester attaché à celle de ses parents**
 - **Inscription cumulative à l’université : obligatoire pour tous!**
 - **« Contribution vie étudiante et de campus » (CVEC) de 90€ à acquitter lors de l’inscription cumulative (sauf exonération)**

Les inscriptions cumulatives

Conventions avec les universités :

- Paris 1 Panthéon-Sorbonne
- Paris 3 Sorbonne Nouvelle
- Paris 4 Sorbonne
- Paris 5 Descartes
- Paris 6 UPMC Sorbonne Université
- Paris 7 Diderot
- Paris Ouest Nanterre (P10)
- Paris Sud (Orsay) / Paris-Saclay (P11)
- Paris 9 Dauphine (P9)

Voir sur le site du lycée
*Les CPGE/conventions avec
les universités*

Les inscriptions cumulatives

Voie	Université
ECS	Paris 1 (Panthéon Sorbonne), Paris 9 (Dauphine) Paris 5 (Descartes), Paris 7 (Diderot), Paris 10 (Nanterre)
HK	Paris 1 (Panthéon Sorbonne), Paris 3 (Sorbonne Nouvelle) Paris 4 (Sorbonne université), Paris 10 (Nanterre) Paris 5 (Descartes), Paris 7 (Diderot)
MPSI	Paris 5 (Descartes), Paris 6 (UPMC), Paris 7 (Diderot) Paris 11 (Orsay), Paris 9 (Dauphine), Paris 1 (Panthéon Sorbonne)
PCSI	Paris 5 (Descartes), Paris 6 (UPMC), Paris 7 (Diderot) Paris 11 (Orsay)

- Inscriptions : dates et modalités précises variables
- Informations sur l'ENT et les sites des universités

Cas particulier (hors inscriptions cumulatives) :

Convention LLG-Sorbonne « Etudes Juridiques » (L1 / L2 droit)

La première année...

- **Au début** (1^{er} semestre)
 - Adaptation ; découverte ; rythme et organisation du temps de travail ; **solidarité** entre étudiants ! Parfois un peu de spleen...
 - Les professeurs sont des alliés, et les parents de précieux soutiens
 - Choix des 3 langues en HK (retour vacances Toussaint) :
 - ➔ Garder 1 langue ancienne (Khâgne ULM) ; 2 pour ULM/Spé Lettres classiques
- **Mi-année** (fin 1^{er} semestre)
 - Le 1^{er} bilan : ne pas se décourager !
 - Le choix des options en **filières scientifiques** : déterminant pour la **spé**
- **La fin de l'année** (fin 2^{ème} semestre)
 - Passage en 2^{ème} année ou autre orientation (université/école/autre CPGE) ; délivrance des crédits ECTS (60 ECTS/année)
- **Les vacances** et un petit peu de travail (Lectures, LV)

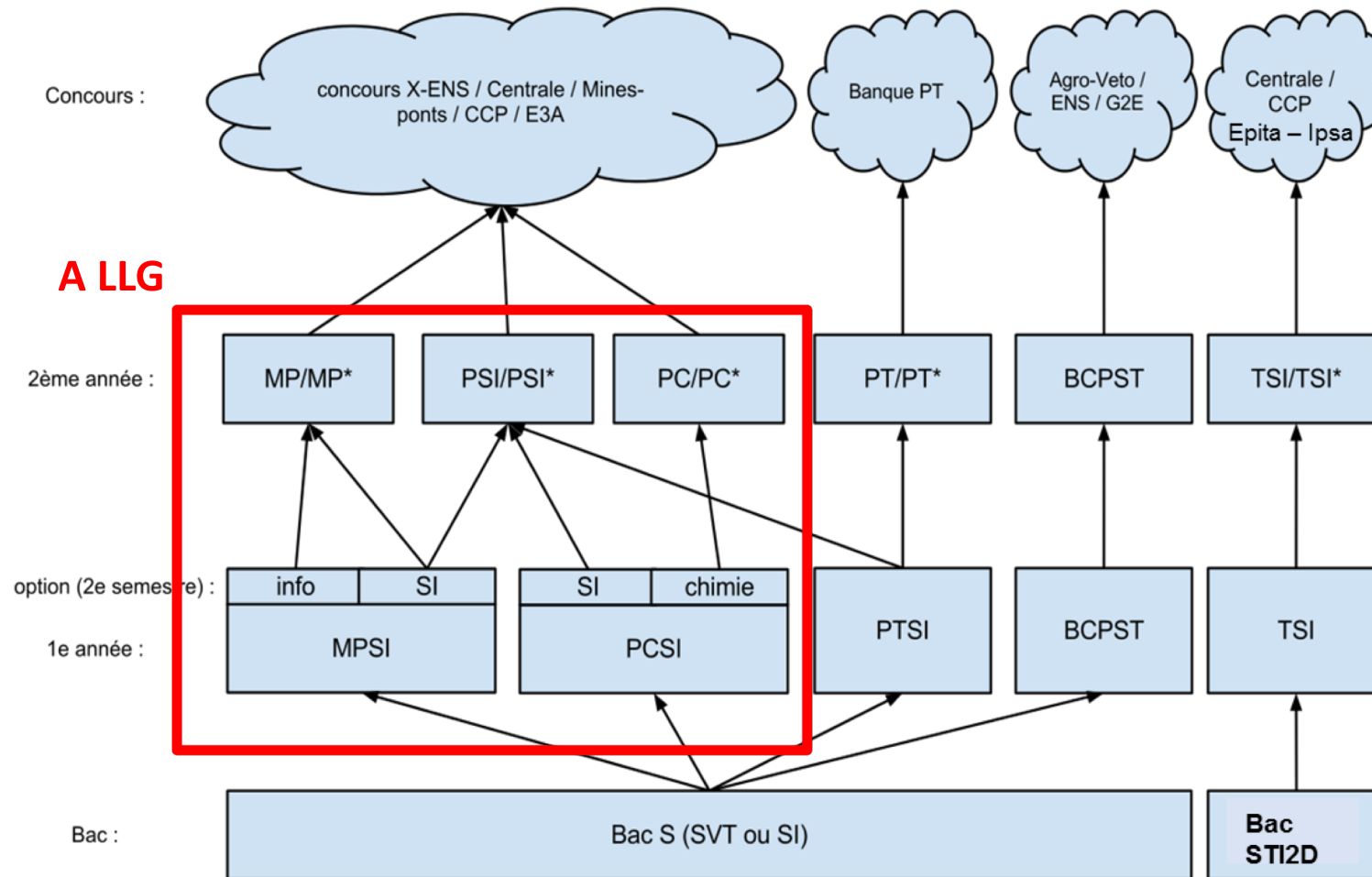
L'année d'après

- **La rentrée** commence plutôt à la fin des vacances...
L'année sera plus courte, et le travail plus intense : *les concours en ligne de mire!*
 - **En décembre** : Ouverture des inscriptions aux concours
Choix des concours (vacances de Noël)
Et la logistique : Merci les parents !
 - **Mi-avril** : début des concours
 - **Après les écrits** (mai) : retour au lycée
Cours + oraux soutenus (on se prépare sans connaître ses résultats !)
 - **À partir de mi-juin** : résultats d'admissibilité et début des oraux
(parfois jusqu'au-delà du 20 juillet...)
 - **Et enfin** : résultats d'admission (juillet) et choix des écoles (juillet-août)
choix de cuber ou de « faire 5/2 » le cas échéant
- Les « années prépa »** restent pour de nombreux anciens étudiants « *un des meilleurs souvenirs* » de leur scolarité...

Les prépas scientifiques

- Recrutement des **écoles d'ingénieurs et ENS** suivant différentes filières (MP/PC/PSI...) avec quotas de places /filière
- 2 ans min : « **Sup** » (1^{ère} année) et « **Spé** » (2^{ème} année)
 - Changement de filière rare entre Sup et Spé
 - Réorientation (nouvelle 1^{ère} année) étudiée de près
- **Sup : pas de redoublement**
- **Spé (« 3/2 ») : redoublement possible (« 5/2 »)**
 - Redoublement 1^{ère} année de Spé soumis au conseil de classe
 - Les 5/2 : environ $\frac{1}{4}$ des étudiants de maths spé LLG
- **Informations sur les concours, résultats, statistiques**
Site SCEI : <http://www.scei-concours.fr/>

Les prépas scientifiques



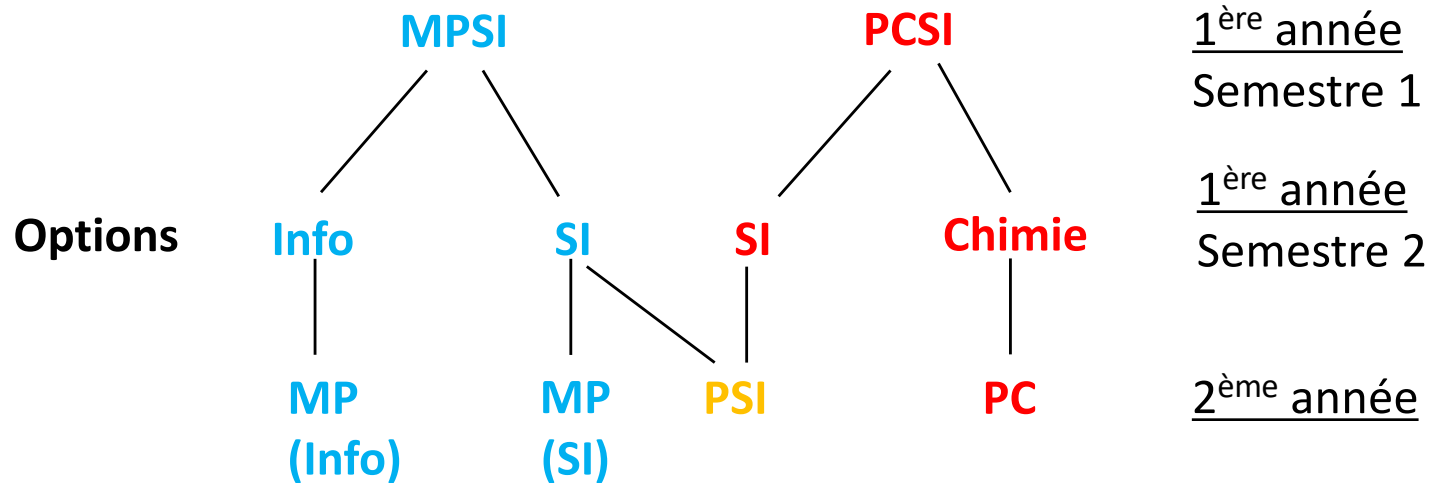
Les prépas scientifiques

- **Les enseignements** : cours, TD, TP
 - mathématiques
 - physique/chimie : en PCSI/PC la chimie est une matière à part entière
 - Informatique pour tous (IPT)
 - français/philosophie
 - 1 ou 2 L.V. dont anglais obligatoire à LLG
 - Sciences de l'Ingénieur : au 1^{er} semestre de Sup (puis si option SI)
 - + TIPE : au 2^{ème} semestre de Sup et en Spé

Le repos fait partie des programmes !!
- **Les « khôlles » : interrogations orales (2 par semaine)**
 - MPSI : Maths (1/semaine), Physique-Chimie / LV1 (en alternance)
 - PCSI : Maths/LV1, Physique/Chimie + SI (semestre 1, et après si option SI)
 - + khôlles de français : 2/an en Sup, 3/an en Spé

Les prépas scientifiques

- **Les options : choix en fin de premier semestre de Sup → Spé**
 - **MPSI** : Informatique (MP Info) ou **Sciences de l'Ingénieur** (MP SI ou PSI)
 - **PCSI** : **Chimie** (PC) ou **Sciences de l'Ingénieur** (PSI)
- NB : à partir du 2^{ème} semestre, SI ou INFO en MPSI, SI ou Chimie en PCSI*



- **Les concours : tous accessibles par les filières MP, PC, PSI**
- Exceptions:** ENS Lyon non accessible aux PSI ; ENS Rennes non accessible aux PC
ESPCI : uniquement pour les PC ; ENSAE : uniquement pour les MP



Louis
Le Grand

Les prépas scientifiques

Après la Sup: quelques-uns n'iront pas en Spé

A LLG, plus de 90% des Sup admis en Spé

En France, 23% des étudiants de Sup ne vont pas en 2^{ème} année

1- Réorientation vers ECS, BCPST ou autre prépa (1^{re} année)

2- Concours d'école d'Ingénieur à Bac+1 (prépa intégrée)

3- Changement de lycée pour la spé :

- classe non « étoilée », effectifs moindres, rythme adapté
- aide du lycée dans cette démarche

4- Inscription en université :

Faire valider les années de prépa (ECTS)

Accords Universités - LLG

Principaux concours scientifiques



École des Ponts ParisTech
 ISAE-SUPAERO
 ENSTA ParisTech
 TELECOM ParisTech
 MINES ParisTech
 Mines Saint Etienne
 Mines Nancy
 IMT Atlantique (*ex-TELECOM Bretagne*)
 ENSAE ParisTech



**CONCOURS COMMUNS
 POLYTECHNIQUES**



ESPCI



Banques de concours MP/PC/SI

- **X-ENS**
 - Les ENS: Paris (ULM), Paris-Saclay (Cachan), Lyon (MP/PC), Rennes (MP/PSI)
 - Polytechnique, ESPCI (PC)
- **Mines-Ponts**
 - Mines (Paris, Nancy, St Etienne), Ponts, ENSTA, ISAE-SupAéro
 - Télécom Paris, ex-Telecom Bretagne (IMT Atlantique Brest-Rennes-Toulouse)
 - ENSAE Paris-Tech (MP)
- **Centrale-Supélec**
 - CentraleSupélec (= fusion Centrale Paris et Supélec)
 - Centrale Lyon, Lille, Nantes, Marseille
 - SupOptique, ENSEA, UTT, Ecole Navale
- **CCP (Concours Communs Polytechniques) : plus de 30 écoles**
 - ENSIMAG, ENSE3, Phelma, Chimie Paris, ENSEIRB, ENSEEIHT, ENAC,...
- **E3A** : Arts et métiers, ESTP, Polytech, FESIC

Résultats d'intégration - concours 2018

Filières MP - PC - PSI

		Total	MP*	MP	PC*	PSI*
Candidats		318	141	27	110	40
X		80	50		27	3
ENS	Ulm	28	21		6	1
	Lyon	8	4		4	
	Rennes	1	1			
	Paris-Saclay	5	2		1	2
Centrale Paris - Supelec		55	22	4	19	10
Mines Paris		11	2		6	3
Ponts-Supaero-Centrale Lyon-Telecom Paris		32	13	3	7	9
Ensta-ESPCI- autres mines		19	3	4	10	2
Centrales-Supoptique-ENAC		19	7	2	6	4
ENSIMAG-ESTP-ENSAM-Telecoms		9		4	1	4
Autres		14	3	4	7	
5 / 2		37	13	6	16	2

Quelques conseils (CPGE scientifiques)

- **Choix des filières et options :**
privilégier son *intérêt pour les disciplines étudiées* plutôt qu'une *stratégie* qui *pourrait* mener à un meilleur classement aux concours : **on travaille mieux les matières qu'on aime!**
- **Ne pas négliger les matières littéraires qui peuvent faire la différence (plus de 20% de la note de certains concours)**
 - Fort coefficient du français à Centrale-Supelec
 - Apport des langues
- **EPS : ne pas oublier les heures d'EPS!**
 - Permet de décompresser et de s'aérer l'esprit
 - des épreuves sportives à Polytechnique (courses à pied et natation)

LES PREPAS ECONOMIQUES ET COMMERCIALES VOIE SCIENTIFIQUE (ECS)

Les concours d'intégration dans les grandes écoles de commerce et de management post-prépa se préparent en 2 ans.

Les disciplines enseignées ne varient pas entre 1^{ère} et 2^{ème} année :
(pas de choix de spécialité/option)

- **mathématiques** : une place importante !
- **culture générale** : philosophie et littérature (contraction / synthèse)
- **2 langues vivantes**, dont obligatoirement l'**anglais**
- **histoire-géographie** et **géopolitique du monde** contemporain
- **informatique** (pas une matière « à part » mais une petite partie à traiter dans le sujet de maths lors des concours)
- **économie** (optionnel)

Pas de redoublement en 1^{ère} année. Peu de « cubes » ou de réorientation

Informations sur les concours et résultats: les sites importants :

www.concours-bce.com ; www.ecricome.org ; www.sigem.org

pour des statistiques sur les écoles : bloom6.free.fr/ ; major-prepa.com

Les concours: quelles écoles ?

- **24 écoles de la banque « BCE »**
- **3 écoles associées à la BCE** dont :
 - École nationale de la statistique et de l'administration économique ([Ensaé](#))
 - École normale supérieure ([ENS](#)) [Cachan](#), département économie et gestion
- **2 écoles du groupe « ECRICOME »** : [NEOMA](#) et [KEDGE](#)
- Les **concours** de certains [IEP](#) après la 1^{ère} ou 2^{ème} année de prépa
- Le **concours** du [Celsa](#) (accès en L3 information et communication)
- **Université**: valider les ECTS en prépa, puis continuer à l'Université (Dauphine, autres)

Concours de la filière ECS

24 + 3 écoles BCE / 2 écoles ECRICOME



Résultats d'intégration - concours 2018

Filière économique et commerciale ECS

Candidats	38
HEC	11
ESSEC	15
ESCP(/EAP)	3
EM Lyon	3
Autres	2 (EDHEC)
Cubes	4

LES PREPAS LITTERAIRES

A LLG, classes A/L uniquement :

1^{ère} année = Hypokhâgne : commune à la voie ENS Lettres

***Enseignements* : français, histoire, philosophie, langues (vivantes ET anciennes), géographie + option (géo cartographie)**

3 langues à choisir dès novembre, dont une langue ancienne (obligatoire).

Environ 40% des étudiants HK quittent en fin d'année pour d'autres formations
Universités, autres lycées, IEP

2^{ème} année = un enseignement de spécialité à choisir !

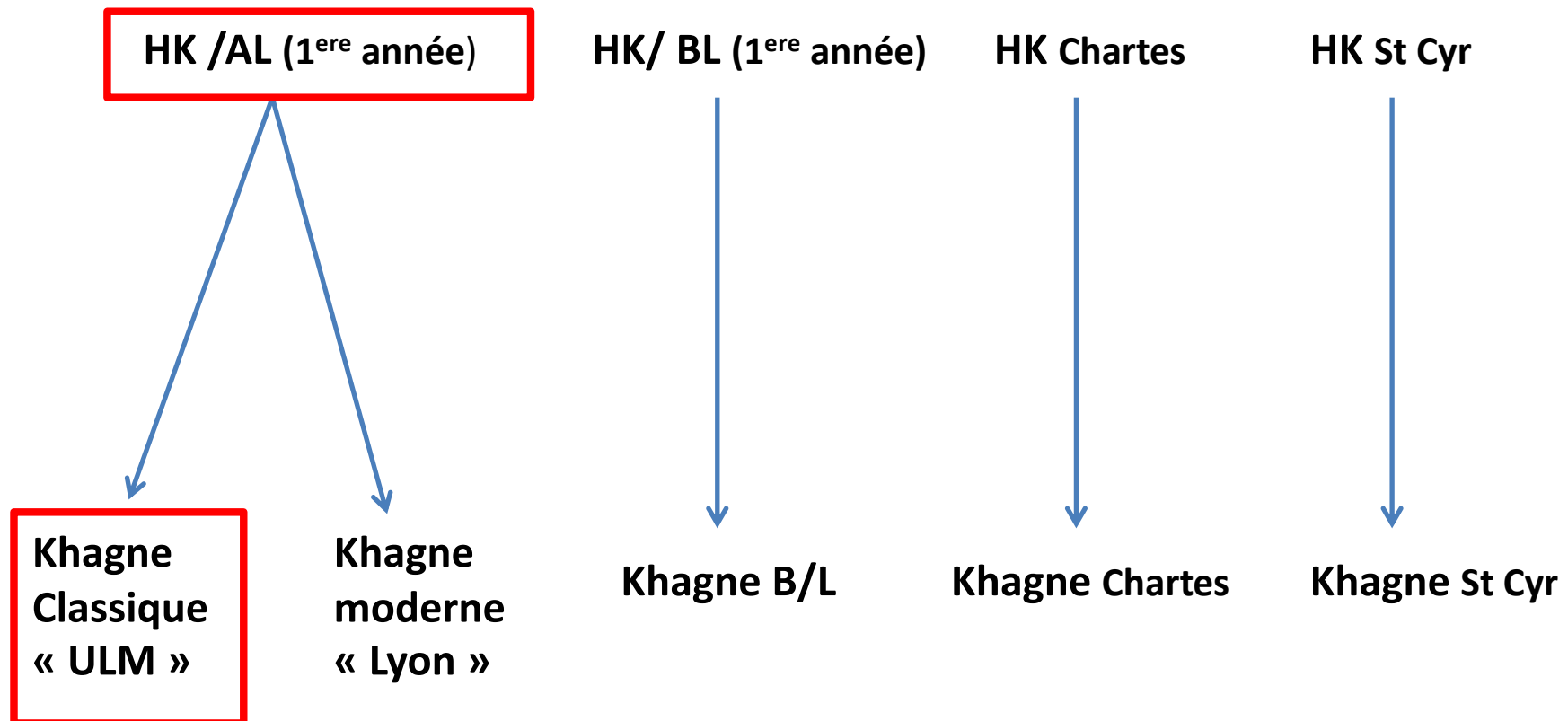
NB : la spé « lettres classiques » exige de garder 2 langues anciennes

Khâgne : 2 voies

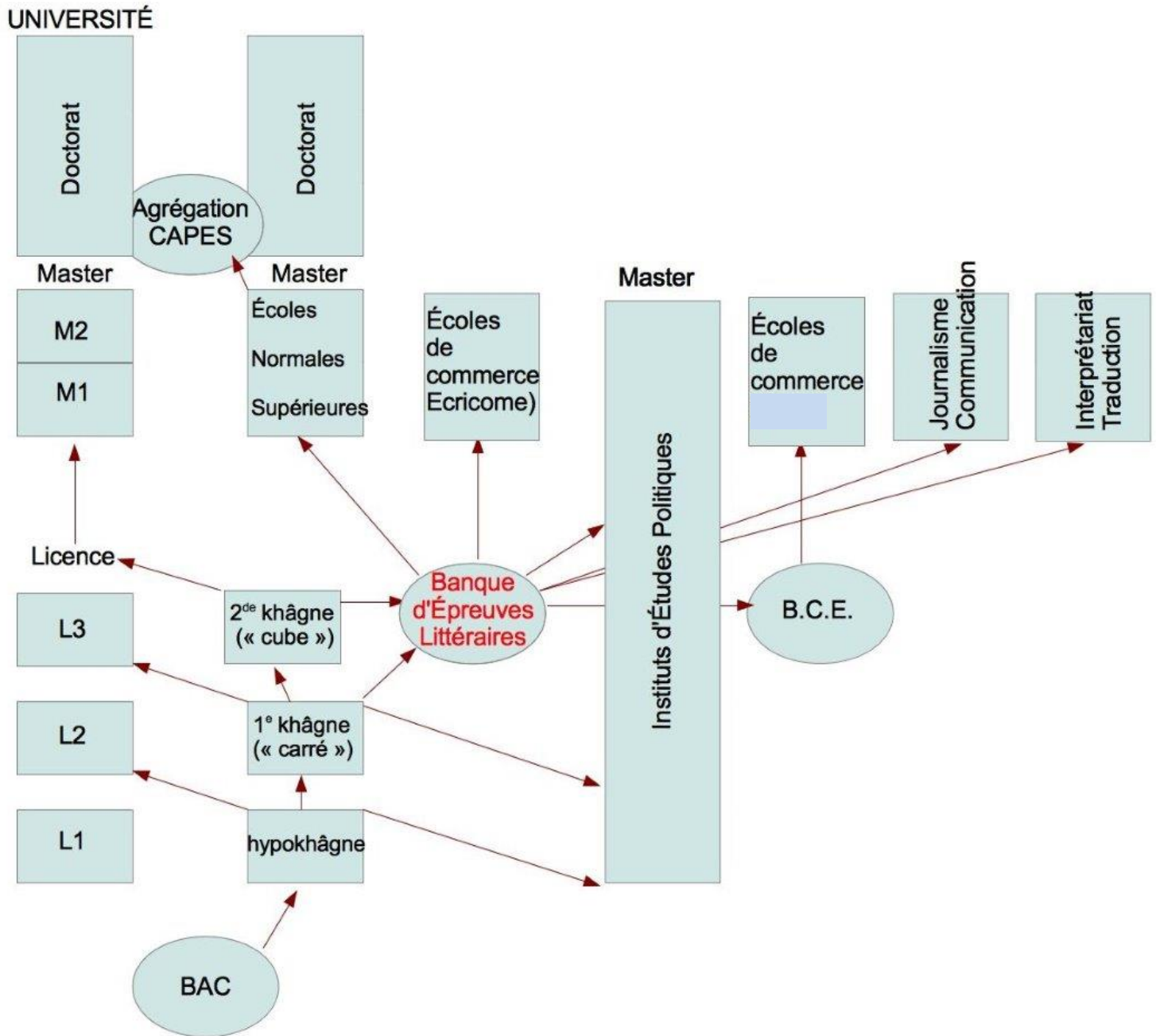
- . « **classique** » : à LLG , c'est la seule filière → **ENS ULM**
- . « **moderne** » : Lettres Sciences Humaines → **ENS LYON**

Une (plus) grande proportion de « cubes » en filière littéraire !

LES PREPAS LITTERAIRES



LES ETUDES LITTERAIRES



LES PREPAS LITTERAIRES

Quels concours et débouchés ?

Davantage de débouchés avec la Banque d'Épreuves Littéraires (BEL)

1°- **ENS** : Ecoles Normales Supérieures

ULM: concours Lettres A/L : 73 places

LYON: 3 séries en A/L totalisant plus de 110 places, mais il y a davantage de candidats!

CACHAN: A/L (langues étrangères) : 8 places

2°- Concours **BCE**

3°- Concours **ERICOME**

4°- **Autres partenaires** : CELSA, ESIT, ISIT, école des chartes, école du Louvre, Ismapp, Dauphine, St Cyr

5°- **IEP** – (concours master Sc. Po Paris après une 2^{ème} Khâgne)

6°- **Filières universitaires** (possibilité Master après 2^{ème} Khâgne)

Informations sur les concours, résultats, rapports et autres statistiques ***sur les sites des ENS, de la BCE, Ecricome, SIGEM, etc.***

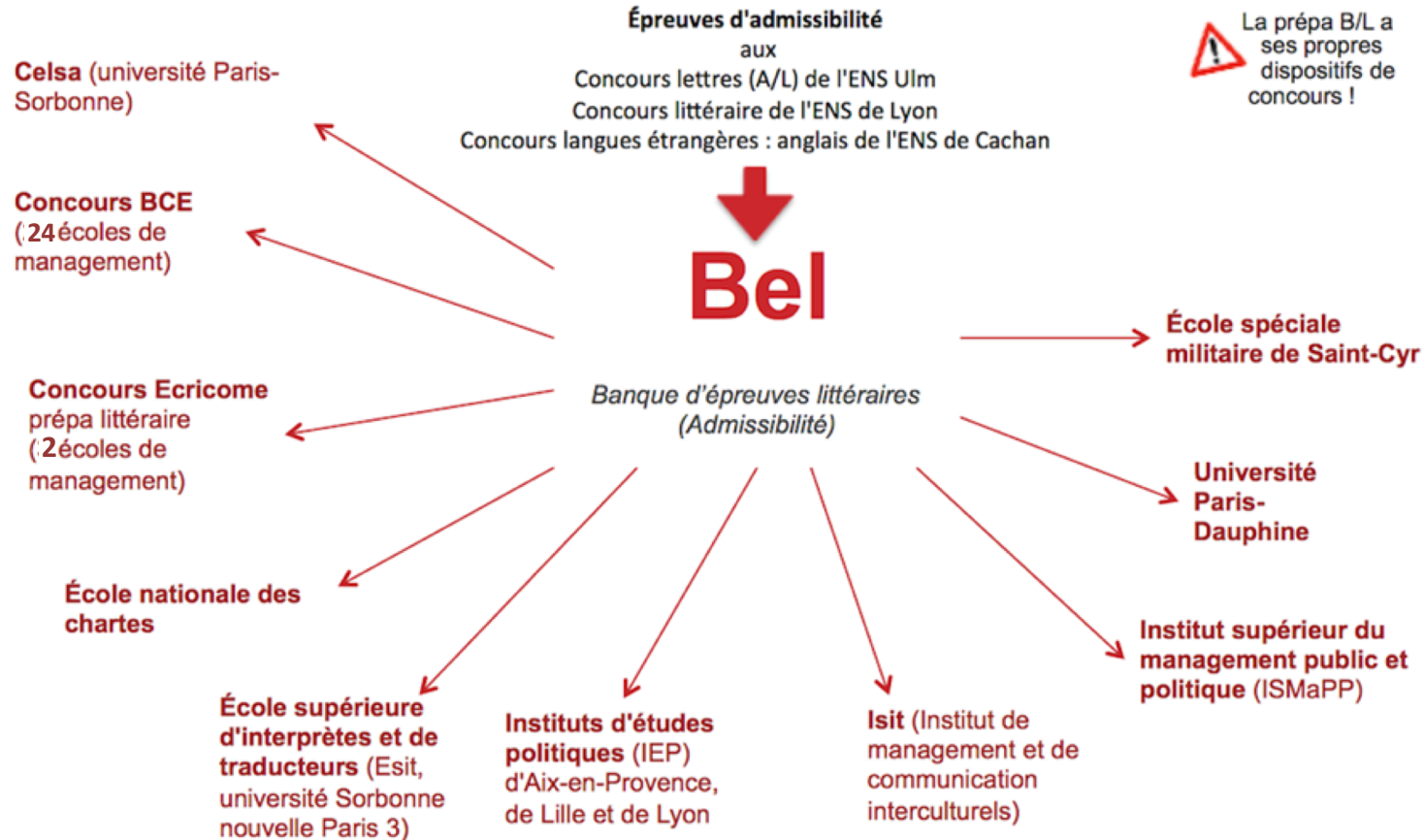
Informations diverses et forum :

<http://www.etudes-litteraires.com/forum/forum11-la-filiere-litteraire.html>

LES CONCOURS LITTÉRAIRES: la BEL

La Bel : quelles écoles et formations accessibles ? (BO, session 2016)

Depuis 2011, de nouvelles écoles accessibles depuis la Bel mais chaque école peut conserver une voie d'entrée propre



©2016 CONNECT'Orientation

Depuis 2017 : accès à l'École du Louvre

Résultats d'intégration - concours 2018

Filière littéraire A/L

Candidats	98
ENS Ulm	20
ENS Lyon	2 (+ 2)
ENS Cachan	1
École Nationale des Chartes	1
HEC	3
ESSEC	4
ESCP	1
EM Lyon	
Autres BCE	
Sciences Po	3

Quelques conseils pour tous

- **Quelques conseils communs aux CPGE**
 - *hygiène de vie* (sport, loisirs, alimentation, sommeil)
 - *ne pas se focaliser sur les notes et classements*
 - *prendre le temps de consulter les rapports de jurys des concours* (disponibles sur les sites des écoles)
 - *Assister aux oraux des concours* (souvent publiques)
 - *Importance du travail en équipe*
 - *Ne pas hésiter à solliciter l'aide ou l'avis des professeurs*
 - *Stages linguistiques spécial « prépas »* (souvent onéreux) utiles mais ne remplacent pas un travail régulier sur les 2 années (lecture de revues, vidéos en VO, etc.).
- **Quelques conseils à tous les parents**
 - *Assurer la logistique, les décharger des tâches matérielles lourdes /chronophages*
 - *Les « cocooner » ... mais respecter leur autonomie et leur faire confiance!*
 - *Maintenir un dialogue, sans pression inutile : ne pas leur transmettre de stress!*
- **Le cas particulier de l'internat**
 - *Le soutien à distance...*
 - *La solidarité pour compenser la distance de la famille*
 - *L'infirmierie, un endroit précieux*
- **Vos questions / observations ?**



Louis
Le Grand

Quelques sites utiles

- <http://forum.prepas.org/> : forum sur les prépas, les disciplines, les concours , les écoles, etc. (surtout filières scientifiques)
 - **CPGE Scientifiques**
 - « *Les dessous de la taupe* » : une mine d'informations sur les prépas scientifiques, les concours, les écoles, et des conseils en plus! <https://lesdessousdelataupe.ensta.fr/>
<https://www.ensta-paristech.fr/sites/default/files/fichiers/Documentation/lesdessoustaupe2015.pdf>
 - Le site SCEI : : <http://www.scei-concours.fr/>
 - **CPGE ECS**
 - www.prepa-hec.org/forum/ Informations et forum des prépas commerciales
 - www.ecoles2commerce.com Informations et forum
 - major-prepa.com Articles, statistiques, **ressources, infos et sites utiles dans ces prépas.**
 - **CPGE Littéraires**
 - Informations et forum des prépas littéraires : <http://www.etudes-litteraires.com/forum/>
- Plus** : de nombreux sites pour télécharger des sujets de concours ; les sites des grandes écoles pour les annales et rapports de jury, etc.



Louis
Le Grand

MERCI POUR VOTRE ATTENTION !

***Nous vous donnons rendez-vous
le samedi 1^{er} décembre 2018
pour une matinée consacrée aux
« Concours Grandes Ecoles »***

N'oubliez pas de voter

1 vote pour chaque parent !

dépôt des enveloppes jusqu'à samedi 13 octobre 12h

Notre site : <http://www.fcpellg.fr>

Nous écrire : info@fcpellg.fr