



Louis  
Le Grand

*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 ECS
5. Les prépas Littéraires
6. Les prépas scientifiques
7. Conseils
8. Questions / réponses



Louis  
Le Grand

# L'administration du lycée

- Jean Bastianelli, proviseur
- Stéphanie Vinel, proviseure-adjointe du secondaire et responsable ENT : [stephanie.vinel@ac-paris.fr](mailto:stephanie.vinel@ac-paris.fr)
- **Véléna Brutus, proviseure-adjointe CPGE**  
[velena.brutus@ac-paris.fr](mailto:velena.brutus@ac-paris.fr)
- Boris Boulben, CPE pour les **classes MPSI + MP + MP\* + ECS2**  
[boris.boulben@ac-paris.fr](mailto:boris.boulben@ac-paris.fr)
- Gérard Couillerot, CPE pour les **classes PCSI + PC\* + PSI\* + Khâgnes**  
[gerard.couillerot@ac-paris.fr](mailto:gerard.couillerot@ac-paris.fr)
- Marguerite Abdelmalek, CPE pour les **classes ECS1 + HK**  
[marguerite.abdelmalek@ac-paris.fr](mailto:marguerite.abdelmalek@ac-paris.fr)
- Éliane Faure, secrétariat **CPGE**
- **courriel lycée** : [ce.0750655e@ac-paris.fr](mailto:ce.0750655e@ac-paris.fr) (plusieurs destinataires)

*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<sup>ère</sup> 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<sup>ème</sup> 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	44	54,5%	45,5%
HK1 & HK2	95	74,5%	26,5%
MPSI 1 à 4	185	19,5%	80,5%
PCSI 1 & 2	96	42,7%	57,3%
<b>1ère année</b>	<b>420</b>	<b>41,0%</b>	<b>59,0%</b>
ECS2	41	39,0%	61,0%
K1 & K2	120	64,2%	35,8%
MP	36	31,0%	69,0%
MP* (1 à 4)	166	12,0%	88,0%
PC* (1 à 3)	120	47,7%	52,3%
PSI*	37	29,7%	70,3%
<b>2ème année</b>	<b>520</b>	<b>36,9%</b>	<b>63,1%</b>
<b>Total général</b>	<b>940</b>	<b>38,7%</b>	<b>61,3%</b>



Louis  
Le Grand

# En prépa...

- **Année divisée en 2 semestres :**
    - Septembre – fin janvier : 1<sup>er</sup> conseil de classe fin janvier
    - Février – fin juin : 2<sup>ème</sup> 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 :** depuis 2018, pas d'affiliation à la SS étudiante
      - création d'un compte Ameli pour le régime général, MSA pour le régime agricole, etc.
    - **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 91€ à acquitter lors de l'inscription cumulative (sauf exonération : boursiers)**
- Renseignements, paiement et attestation sur : <https://cvec.etudiant.gouv.fr/>

# Les inscriptions cumulatives

## Conventions avec les universités :

- Paris 1 Panthéon-Sorbonne
- Paris 3 Sorbonne Nouvelle
- Paris 4 Sorbonne Université
- Paris 5 Descartes
- Paris 6 Sorbonne Université (UPMC)
- 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)
PCSI	Paris 5 (Descartes), Paris 6 (Sorbonne Université, ex-UPMC) Paris 7 (Diderot), Paris 11 (Orsay)
MPSI	Paris 5 (Descartes), Paris 6 (Sorbonne Université), Paris 7 (Diderot) Paris 11 (Orsay), Paris 9 (Dauphine), Paris 1 (Panthéon Sorbonne)

- 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<sup>er</sup> 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<sup>er</sup> semestre)**
  - Le 1<sup>er</sup> bilan : ne pas se décourager !
  - Le choix des options en **filières scientifiques** : déterminant pour la **spé**
- **La fin de l'année (fin 2<sup>ème</sup> semestre)**
  - Passage en 2<sup>ème</sup> 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 début 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 PREPAS ECONOMIQUES ET COMMERCIALES OPTION 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<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> 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<sup>ère</sup> année. Peu de « cubes » ou de réorientation***

Informations sur les concours et résultats: les sites importants :

[www.concours-bce.com](http://www.concours-bce.com) ; [www.ecricome.org](http://www.ecricome.org) ; [www.sigem.org](http://www.sigem.org)

pour des statistiques sur les écoles : [bloom6.free.fr/](http://bloom6.free.fr/) ; [major-prepa.com](http://major-prepa.com)

## *Les concours: quelles écoles ?*

- **24 écoles de la banque « BCE »**
- **3 écoles associées à la BCE :**
  - École nationale de la statistique et de l'administration économique ([Ensaé](#))
  - École normale supérieure ([ENS Cachan](#)), département économie et gestion
  - École Spéciale Militaire de St Cyr (ESM Saint Cyr)
- **2 écoles du groupe « ECRICOME » : [NEOMA](#) et [KEDGE](#)**
- Les **concours** de certains [IEP](#) après la 1<sup>ère</sup> ou 2<sup>ème</sup> 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



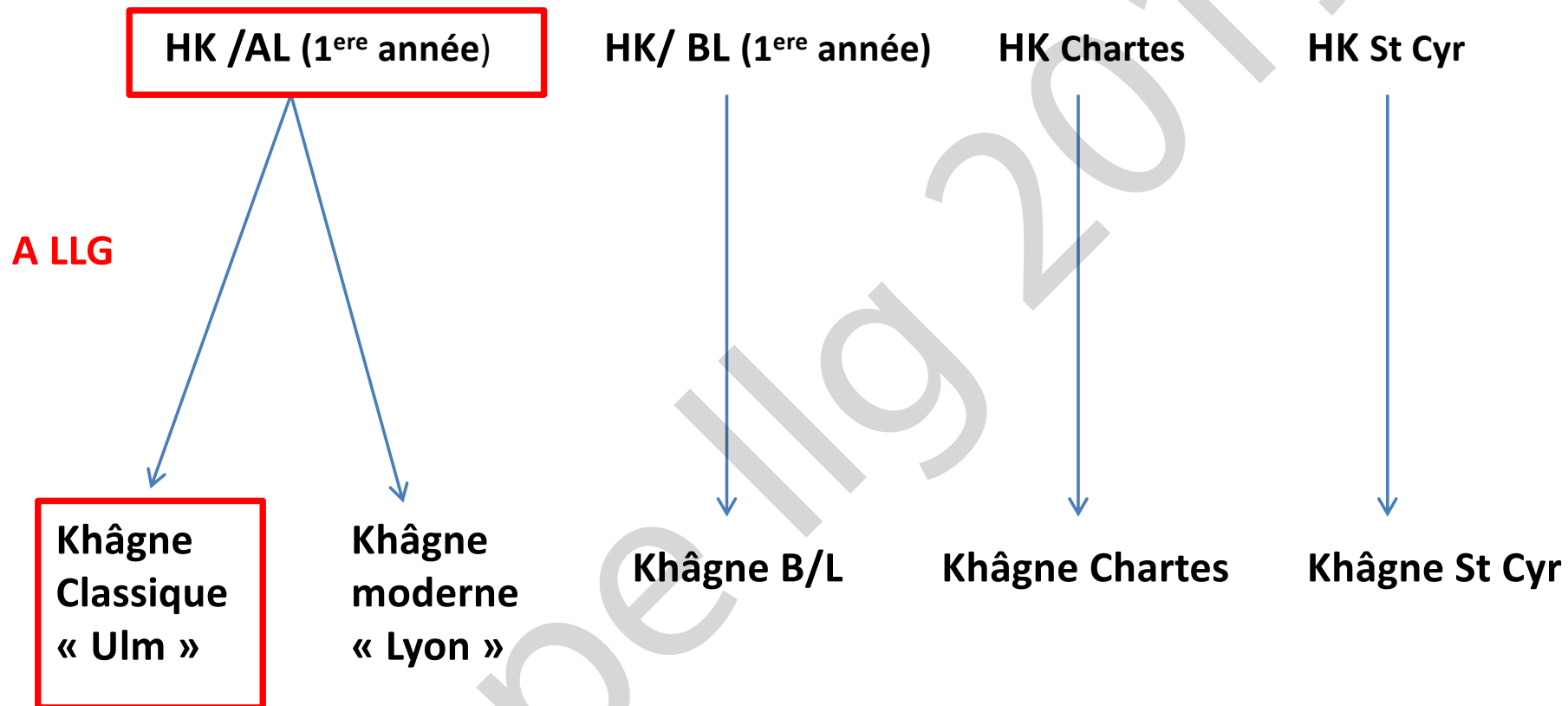
## Résultats d'intégration - concours 2019

### FILIÈRE ÉCONOMIQUE ET COMMERCIALE ECS

Année 2019

<i>Candidats</i>	40
HEC	24
ESSEC	6
ESCP/EAP	3
EM Lyon	3
Divers BCE	4
Cubes, autres	

# LES PREPAS LITTERAIRES





# LES PREPAS LITTERAIRES

**A LLG, classes A/L uniquement :**

**1<sup>ère</sup> année** = Hypokhâgne : commune à la voie ENS Lettres

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

**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<sup>ème</sup> 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

## 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<sup>ème</sup> Khâgne)

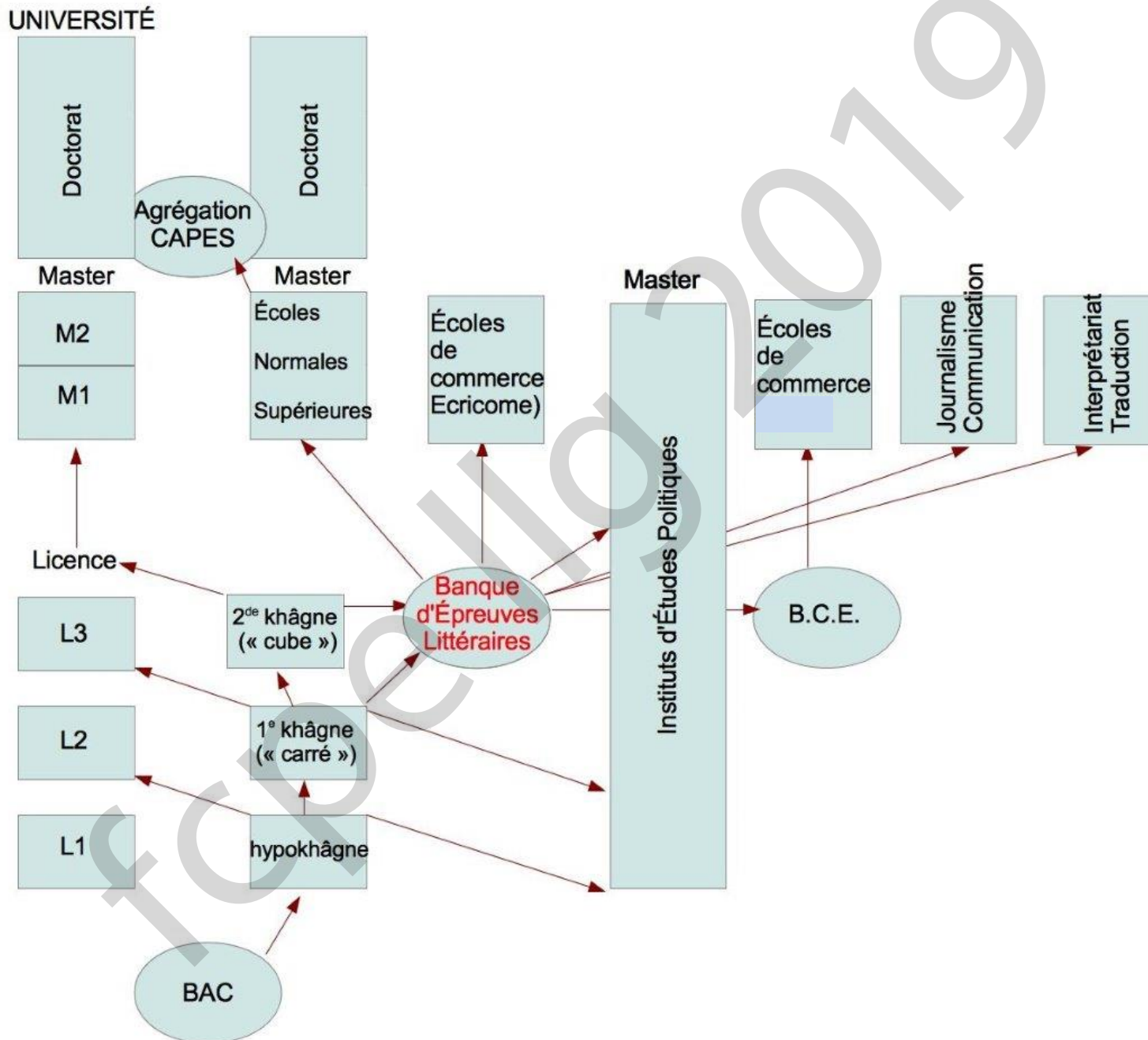
6°- **Filières universitaires** (possibilité Master après 2<sup>ème</sup> Khâgne)

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>

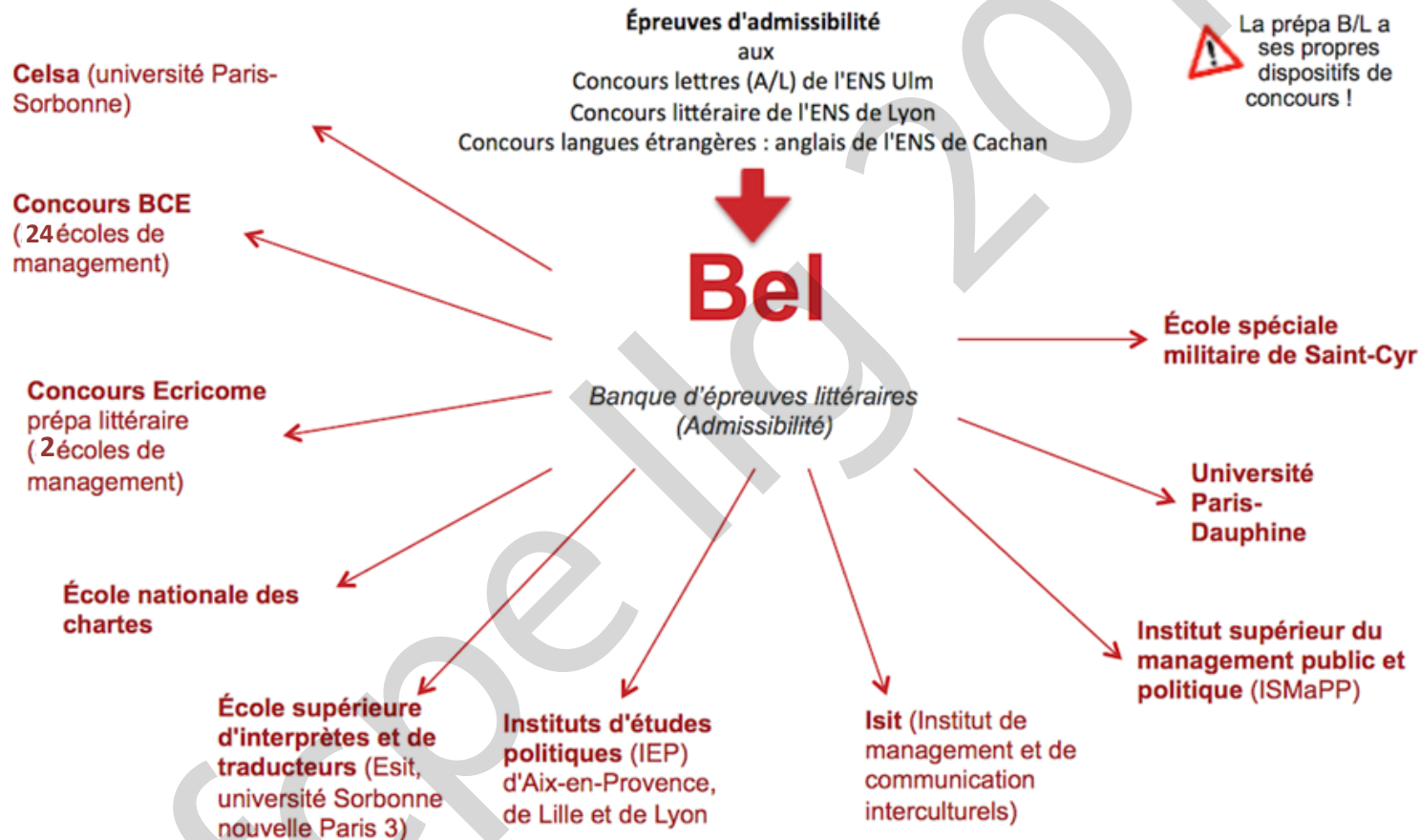
# LES ETUDES LITTERAIRES



# LES CONCOURS LITTERAIRES: 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**

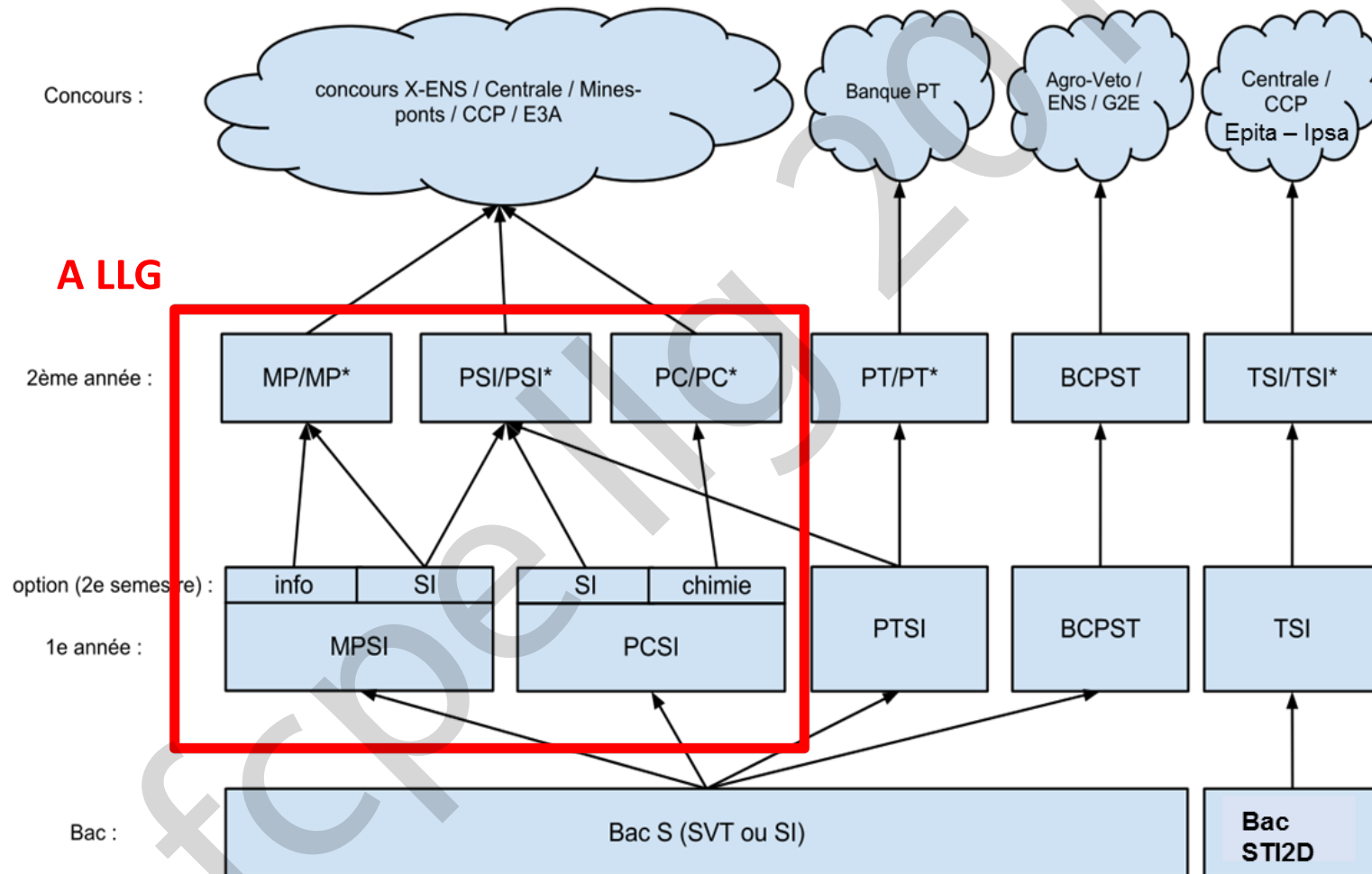
## Résultats d'intégration - concours 2019

### FILIÈRE LITTÉRAIRE AL

Année 2019

<i>Candidats</i>	112
ENS Ulm	18
ENS Lyon	
ENS Cachan	
HEC	
ESSEC	1
ESCP	1
EM Lyon	
Autres BCE	
Sciences Po	

# Les prépas scientifiques



# 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<sup>ère</sup> année) et « **Spé** » (2<sup>ème</sup> année)
  - Changement de filière rare entre Sup et Spé
  - Réorientation (nouvelle 1<sup>ère</sup> année) étudiée de près
- **Sup : pas de redoublement**
- **Spé (« 3/2 ») : redoublement possible (« 5/2 »)**
  - Redoublement 1<sup>ère</sup> 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 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 (SI)** : au 1<sup>er</sup> semestre de Sup (puis si option SI \*)
  - + **TIPE** : au 2<sup>ème</sup> semestre de Sup et en Spé

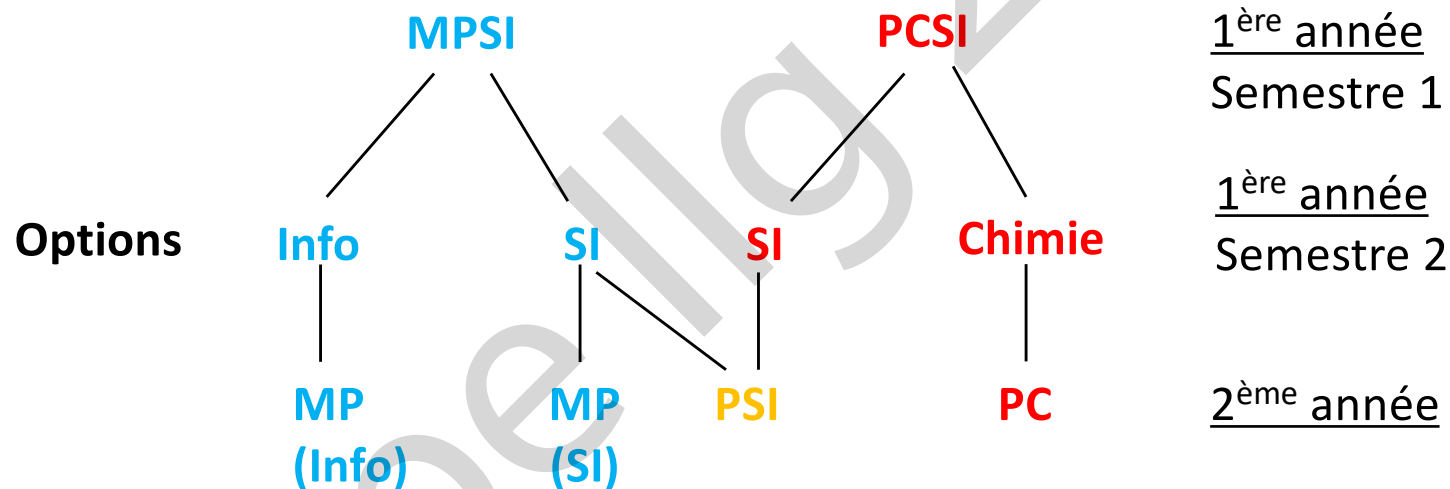
***Le repos fait partie des programmes !!***

- **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<sup>ème</sup> 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

# 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<sup>ème</sup> année*

**1- Réorientation vers ECS, BCPST ou autre prépa (1<sup>re</sup> 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

# Les 5 principaux concours



École des Ponts ParisTech  
ISAE-SUPAERO  
ENSTA ParisTech  
TELECOM ParisTech  
MINES ParisTech  
Mines Saint Etienne  
Mines Nancy  
IMT Atlantique  
ENSAE ParisTech



CCS



X-ENS

CCINP



**Depuis 2019**

- CCP devenu CCINP
- Arts&Metiers, ESTP et EPF dans CCS
- Chimie Paris Tech dans CC Mines-Ponts



Louis  
Le Grand

# Banques de concours MP/PC/PSI

- **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), Chimie Paris Tech (PC)
- *Mines-Telecom, TPE...*

- **Centrale-Supélec (CCS)**

- CentraleSupélec (= fusion Centrale Paris et Supélec)
- Centrale Lyon, Lille, Nantes, Marseille
- SupOptique, ENSEA, UTT, Ecole Navale
- Arts et métiers (ENSAM), ESTP, EPF

- **CCINP (Concours Communs INP) : plus de 30 écoles**

- ENSIMAG, ENSE3, Phelma, ENSEIRB, ENSEEIHT, ENAC,...

- **E3A** : Polytech, FESIC

# Résultats d'intégration - concours 2019

## LLG / Résultats concours session 2019

### FILIÈRES MP PC PSI

2019	Total	MP*	MP	PC*	PSI*
<i>Candidats</i>	342	159	39	112	32
X	86	54		24	8
ENS					
Ulm	21	18		3	
Lyon	11	7		4	
Saclay Rennes	13	8		1	4
Centrale Paris - Supélec	58	30	2	15	11
Mines Paris	8	3		5	
Ponts-Supélec-Centrale-TelecomP	57	19	12	21	5
Ensta-ESPCI- autres mines					
Centrales-Supoptique-ENAC	24	4	6	14	
ENSIMAG-ESTP-ENSAM-Telecoms					
Autres	20	6	10	4	
S / 2	35	10	4	21	

## 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 aux Mines (+écrits X, Centrale)
  - 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)

# 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'infirmier, un endroit précieux*
- **Vos questions / observations ?**

# 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/lesdessousataupe2015.pdf>
    - Le site SCEI : : <http://www.scei-concours.fr/>
  - **CPGE ECS**
    - [www.prepa-hec.org/forum/](http://www.prepa-hec.org/forum/) Informations et forum des prépas commerciales
    - [www.ecoles2commerce.com](http://www.ecoles2commerce.com) Informations et forum
    - [major-prepa.com](http://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 30 novembre 2019  
pour une matinée consacrée aux  
« Concours Grandes Ecoles »***

**N'oubliez pas de voter**

**1 vote pour chaque parent !**

**dépôt des enveloppes jusqu'à samedi 12 octobre 12h**

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

Nous écrire : [info@fcpellg.fr](mailto:info@fcpellg.fr)