



LLG
LYCÉE LOUIS-LE-GRAND
PARIS

Après le bac, à LLG ou ailleurs...

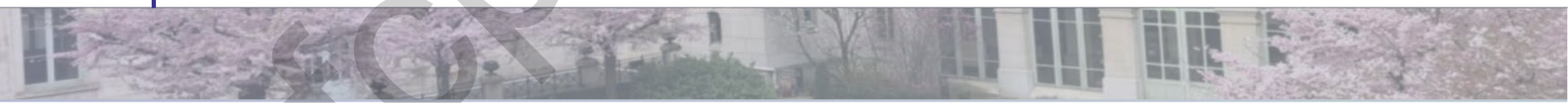
**Les Classes Préparatoires
aux
Grandes Écoles (CPGE)**

CPGE : LES CLASSES « PRÉPAS »

2



- ❖ Préparent en 2 ou 3 ans aux concours d'entrée aux grandes écoles
- ❖ Ne délivrent pas de diplômes mais des réorientations sont possibles
 - Equivalences pour l'université avec les crédits ECTS
- ❖ Petites structures encadrées à l'intérieur des lycées
- ❖ Enseignement généraliste encadré et exigeant:
 - Une trentaine d'heures de cours et TD par semaine
 - Devoirs surveillés, interrogations orales (colles ou « khôlles »)...
 - Grosse charge de travail personnel



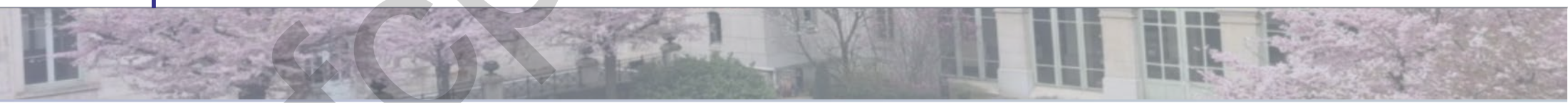
LE CHOIX DE LA PRÉPA

CONSEILS

3



- ❖ Suivre ses inclinations et dispositions, ne pas faire ce choix par défaut !
- ❖ Avoir du potentiel pour absorber la charge de travail (~ 60 h par semaine)
- ❖ Bien choisir son établissement :
 - Proximité
 - Structure du lycée : classes 2nde année, options...
 - Configuration de la classe



APRÈS UN BAC À LLG

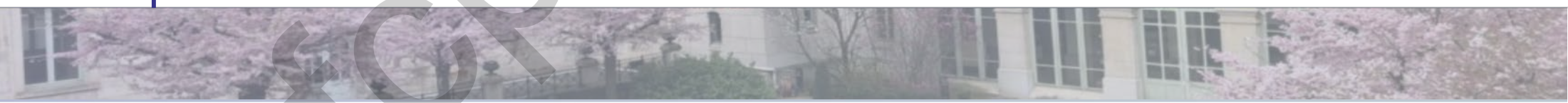
SÉRIES S, L OU STI2D

4



BAC	FILIÈRES CPGE	ÉCOLES ACCESSIBLES	
S	Prépas scientifiques	<ul style="list-style-type: none"> 1^{re} année : MPSI, PCSI, PTSI (Sup) 2^e année : MP, PC, PSI, PT (Spé) 	<ul style="list-style-type: none"> Écoles d'ingénieurs Écoles Normales Supérieures (ENS) Écoles militaires, École navale
		<ul style="list-style-type: none"> 1^{re} et 2^e année : BCPST 	<ul style="list-style-type: none"> Écoles d'ingénieurs (Agro, chimie, géologie...) Écoles Normales Supérieures (ENS) Écoles Nationales Vétérinaires
S, L	Prépas éco et commerciales	<ul style="list-style-type: none"> 1^{re} et 2^e année : ECS (voie scientifique bac S) ECE (bac L spé maths) Prépas Cachan-Rennes D1 D2 	<ul style="list-style-type: none"> Écoles de commerce et de gestion ENS Cachan (économie gestion) École Nationale de la statistique Instituts d'Études Politiques (certains IEP)
L, S	Prépas littéraires	<ul style="list-style-type: none"> 1^{re} année : Lettres sup. HK Hypokhâgne A/L ou B/L 2^e année : Première Supérieure K Khâgne A/L (Ulm ou Lyon) ou B/L 	<ul style="list-style-type: none"> Écoles Normales Supérieures (ENS) Instituts d'Études politiques (certains IEP) École Nationale de la statistique (pour les B/L) Écoles de commerce et de gestion et plus avec la B.E.L. (CELSA, ISIT, ESIT, écoles de management...)
STI2D	Prépas technologiques	<ul style="list-style-type: none"> 1^{re} et 2^e année : TSI (Technologie et Sciences Industrielles) 	<ul style="list-style-type: none"> Écoles d'ingénieurs ENS Paris-Saclay / Rennes

Présentation complète de toutes les filières, passerelles et débouchés sur le site de l'ONISEP



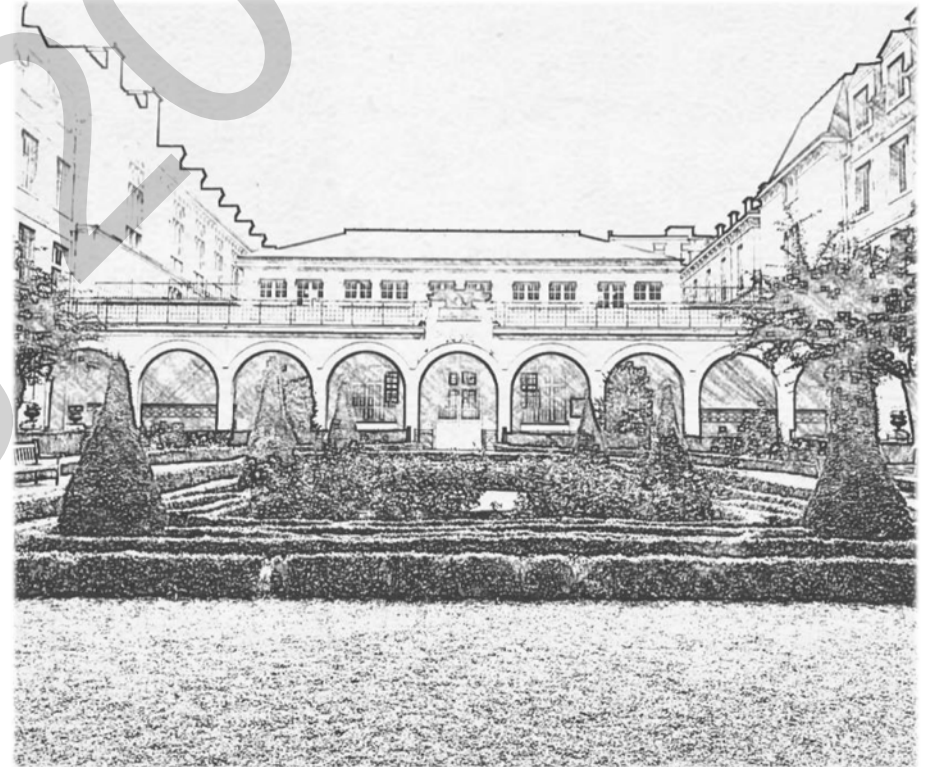
LES DIFFÉRENTES PRÉPAS

5



1. Les prépas scientifiques
2. Les prépas économiques et commerciales
3. Les prépas littéraires

LLG
LYCÉE LOUIS-LE-GRAND
PARIS





LES PRÉPAS SCIENTIFIQUES

LLG
LYCÉE LOUIS-LE-GRAND
PARIS



LES PRÉPAS SCIENTIFIQUES

7



- ❖ Recrutement des écoles d'ingénieurs et ENS suivant différents parcours avec quotas de places par parcours

profils : Bac S (4 voies: MPSI, PCSI, PTSI, BCPST) et Bac STI2D (1 voie : prépa TSI)

- ❖ 2 ans minimum : « 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

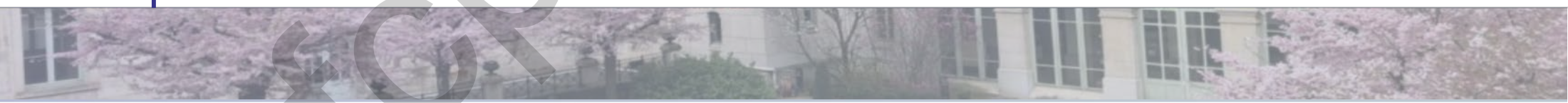
- ❖ « Sup » : pas de redoublement

- ❖ Concours en fin de « Spé » (1^{ère} Spé « 3/2 » ou 2^{ème} Spé « 5/2 »)

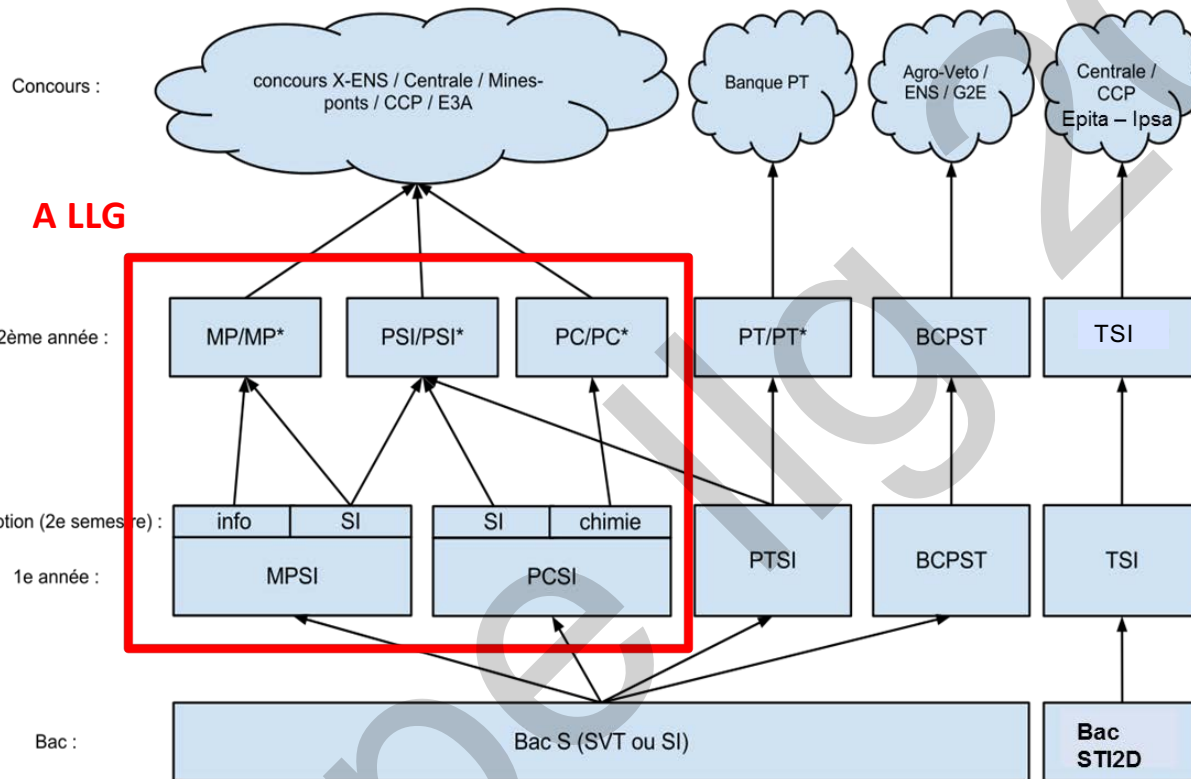
- Redoublement année de Spé (« 5/2 ») soumis au conseil de classe

- ❖ Informations sur les concours, résultats, statistiques :

Site SCEI : <http://www.scei-concours.fr/>



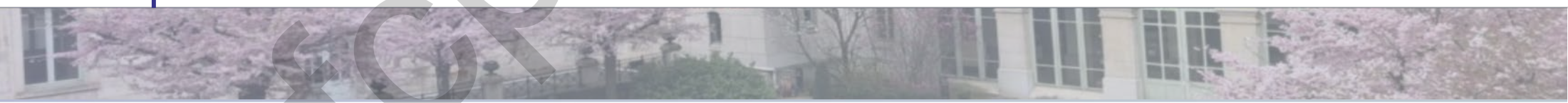
LES PRÉPAS SCIENTIFIQUES



BCPST : HIV, St Louis, JB Say, Janson, Lakanal, Ginette...

PTSI : JB Say, Raspail, Chaptal, Cachan, Ginette...

TSI : Raspail, Cachan, St Nicolas (privé), J.Ferry, J.Perrin, Richelieu...



PRÉPAS SCIENTIFIQUES MP/PC/PSI

LES 5 PRINCIPAUX CONCOURS



Banque Mines - Ponts



CONCOURS Mines-Télécom



- Ponts ParisTech
- ISAE-SUPAERO
- ENSTA Paris
- TELECOM Paris
- Mines ParisTech
- Mines Saint Etienne & Nancy
- IMT Atlantique
- ENSAE Paris
- Chimie ParisTech

CCS



X-ENS



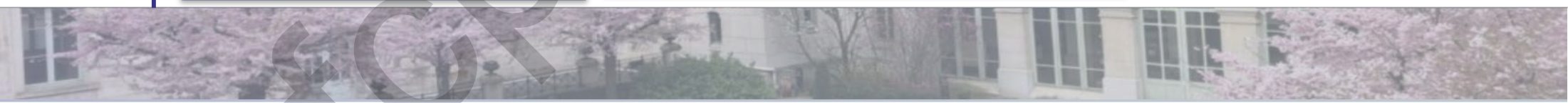
ESPCI



CCINP



E3a-Polytech



LA PRÉPA TSI

TECHNOLOGIE ET SCIENCES INDUSTRIELLES

10



❖ Caractéristiques

- Filière réservée aux bacs **STI2D** (toutes spécialités) et aux bacs **STL** (spé SPCL)
- Élèves avec des bases solides en **maths, physique-chimie, enseignements technologiques transversaux** et un bon niveau en expression écrite et en LV
- 2 années : « Sup » et « Spé »

❖ Débouchés : pour accéder au métier d'ingénieur (+ ENS Paris-Saclay/Rennes)

❖ 2 concours communs : CCINP / Centrale-Supélec

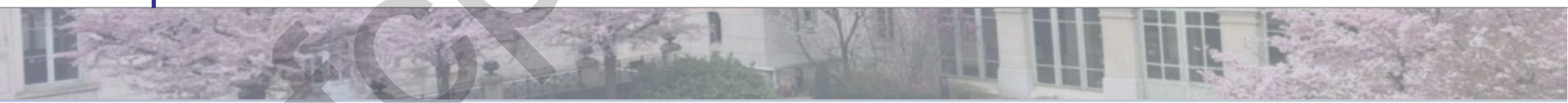
mais aussi Epita-IPSA et CESI (formation ingénieur en alternance)

❖ Écoles : plus de **80 écoles d'ingénieurs** (> 700 places au total), dont :

- ENSAM (Arts et métiers) : 35 places
- ESTP : 32 places
- Mines-Télécom : 32 places
- Écoles du réseau Polytech : 70 places
- ESIX Normandie, ISMANS, ESIGELEC Rouen, ESTIA, ENSGSI Nancy...

Quelques places réservées dans toutes les grandes écoles (sauf ENS Paris et Lyon)

+ écoles d'ingénieurs recrutant sur d'autres critères



LA PRÉPA PTSI

PHYSIQUE, TECHNOLOGIE ET SCIENCES INDUSTRIELLES

11



❖ Caractéristiques

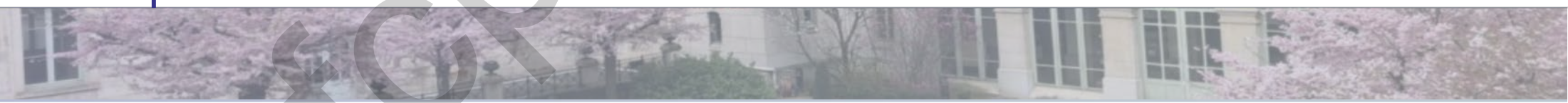
- Filière ouverte aux bacs S (toutes options et spécialités)
 - Bac S-SVT : 2 heures supplémentaires de SI en 1^{ère} année
- Élèves intéressés par des **systèmes concrets** (analyse et conception), enseignement équilibré entre **maths, physique-chimie et sciences de l'ingénieur**
- 2 années : la « sup » PTSI mène à une « spé » PT (ou PSI avec un module de maths au S2)

❖ Débouchés (PT) : métier d'ingénieur (+ ENS Paris-Saclay/Rennes)

❖ 1 banque de concours : Banque PT (+ concours Epita-Ipsa-Esme et Cesi)

❖ Écoles : plus de 100 écoles d'ingénieurs (> 1000 places au total), dont :

- ENSAM (Arts et métiers) : 560 places
- ENS : 36 à Paris-Saclay (ex-Cachan) et 9 à Rennes
- Des places dans **toutes les grandes écoles d'ingénieur** mais en nombre limité :
 Ex : 10 à Polytechnique, 20 à Centrale-Supélec, 20 à Centrale Lyon, 5 aux Mines de Paris...



LA PRÉPA BCPST

BIOLOGIE, CHIMIE, PHYSIQUE ET SCIENCES DE LA TERRE

12



❖ Caractéristiques

- pour les bac S, à l'aise en math/PC et aimant les sciences de la vie et de la terre
- pluridisciplinaire, équilibre entre mathématiques, physique, chimie et SVT
- 2 années, « Sup » et « Spé »

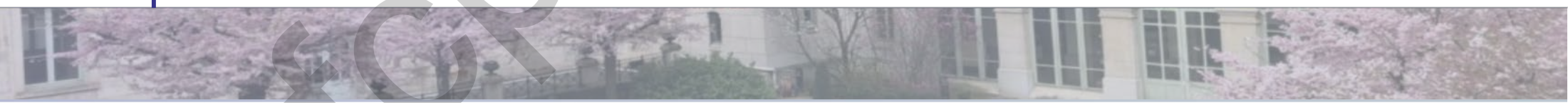
❖ Débouchés : pour accéder au métier d'ingénieur/vétérinaire/chercheur/enseignant dans l'agroalimentaire, l'environnement, la santé animale, la biologie, la géologie, la chimie...

❖ 3 banques de concours : Agro-Veto / ENS / G2E

- ENSA (Écoles Nationales Supérieures Agronomiques) dont Agro ParisTech (Grignon)
- Écoles Nationales Vétérinaires (Maisons-Alfort, Toulouse, Nantes, Lyon)
- Réseau Polytech-Bio : Écoles Supérieures de Chimie et Physique
- ENS Ulm, Lyon, Paris-Saclay (ex Cachan)
- Écoles de Géologie, de l'eau et de l'environnement

Quelques places réservées aux **Ponts** et à l'**École Polytechnique** (X)

...+ **les filières universitaires** : Biologie, géologie, environnement





LES PRÉPAS ÉCONOMIQUES ET COMMERCIALES

LLG
LYCÉE LOUIS-LE-GRAND
PARIS



LES PRÉPAS ÉCONOMIQUES ET COMMERCIALES

3 FILIÈRES GÉNÉRALES : ECS, ECE, « CACHAN » D1/D2

14



Profils « équilibrés », pas de spécialité, anglais obligatoire

- ❖ Prépas ECS après un bac S (rarement bac ES) - *seule filière présente à LLG*

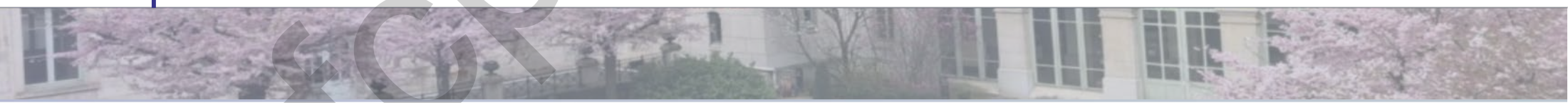
Option scientifique : importance des **mathématiques**

- ❖ Prépas ECE après un bac ES (rarement S ou L option Maths)

Option économique : **économie, sociologie** et histoire du monde contemporain

- ❖ Prépas Cachan « D1 » droit et gestion et « D2 » économie et gestion après un bac S, ES et parfois L

*pour un **double cursus Lycée et Université** : possibilité de choisir le parcours universitaire, ou d'intégrer l'ENS Paris-Saclay / Rennes par concours.*



LES PRÉPAS ÉCONOMIQUES ET COMMERCIALES

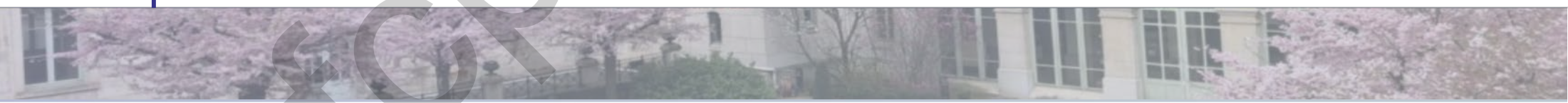
OPTION SCIENTIFIQUE (ECS)

15



Quels débouchés ?

- ❖ Concours BCE : 21 écoles de commerce et de management (dont HEC, ESSEC, ESCP,...)
- ❖ 3 écoles associées à la BCE :
 - École nationale de la statistique et de l'administration économique ([ENSAE](#))
 - [ENS Paris-Saclay](#) (ex-Cachan), département économie et gestion
 - École spéciale militaire de St Cyr ([ESM St Cyr](#))
- ❖ 4 écoles du groupe « ECRICOME » : [NEOMA](#) et [KEDGE](#) – EM Strasbourg et Rennes BS
- ❖ 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)



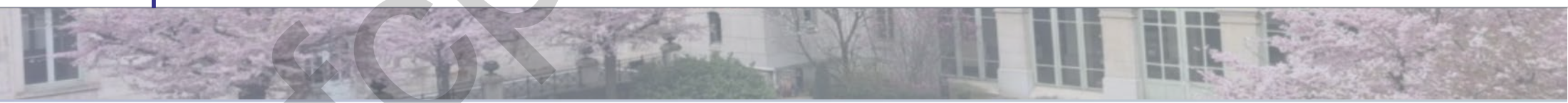
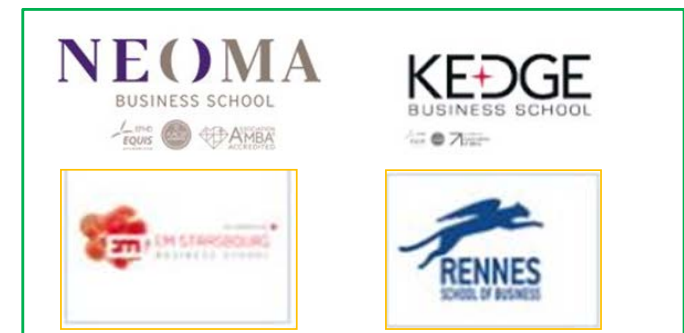
CONCOURS DE LA FILIÈRE ECS BCE ET ECRICOME



BCE : 21 écoles + 3 écoles associées



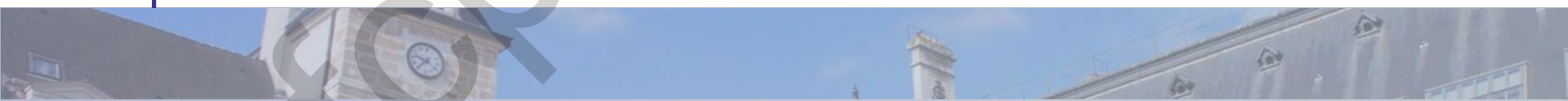
ECRICOME : 4 écoles





LES PRÉPAS LITTÉRAIRES

LLG
LYCÉE LOUIS-LE-GRAND
PARIS



LES PRÉPAS LITTÉRAIRES

4 FILIÈRES : A/L, B/L, « CHARTES », « ST CYR »

18



1- Prépas « Lettres » ou A/L : ouvertes à tous les bacheliers généraux

1^{ère} année indifférenciée, puis :

- Khâgne Classique : préparant au concours « ENS Ulm » (au moins 1 langue ancienne)
- Khâgne Moderne : Lettres Sciences Humaines (LSH) → concours « ENS Lyon »

2 - Prépas « Lettres et Sciences Sociales » ou B/L

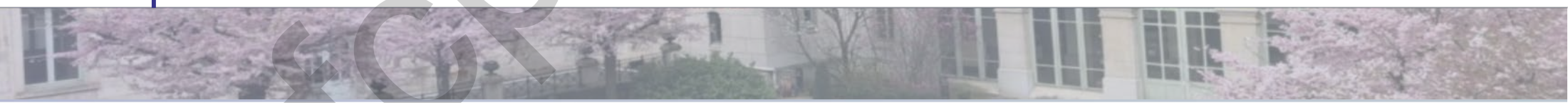
- Profils scientifiques et littéraires : Bac S (majoritairement) ou ES
- Sciences économiques et sociales / Mathématiques

3 - Prépas « Chartes »

- Bac L ou S, passionnés d'histoire et de latin...
- Débouchés : École Nationale des Chartes, école du Louvre, université

4 - Prépas « Lettres St Cyr » : tous bacheliers généraux

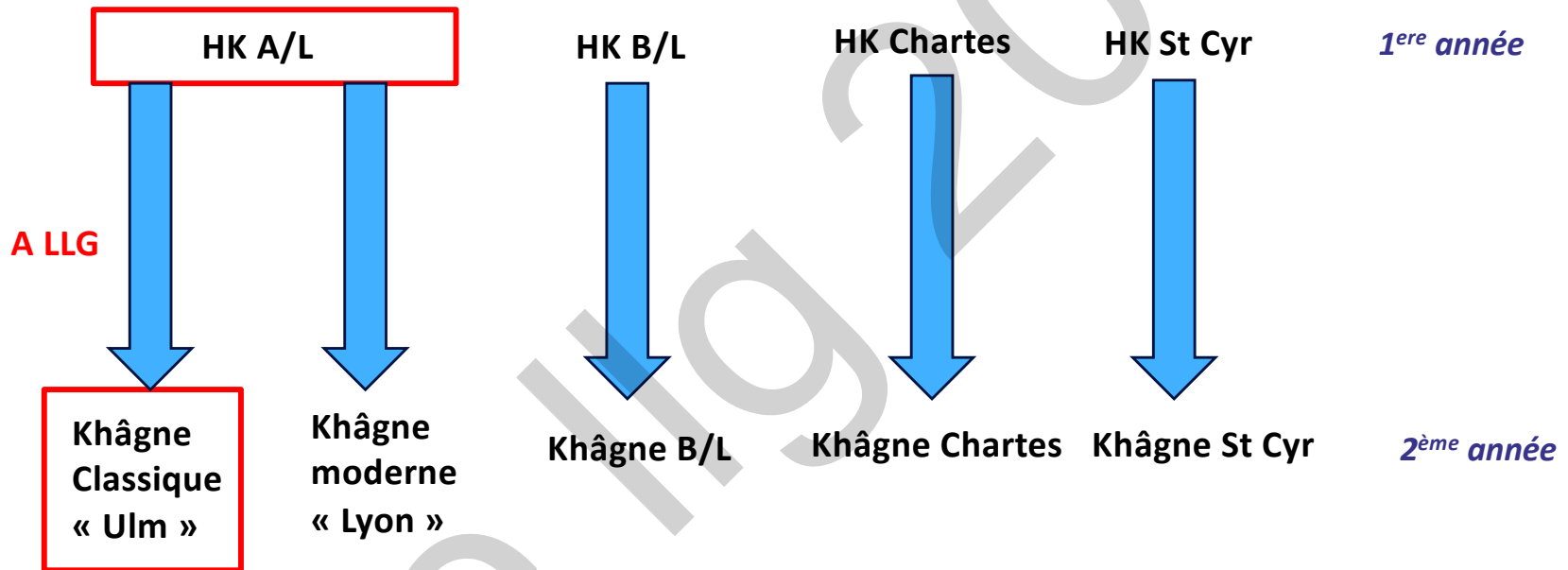
- Concours de l'École Spéciale Militaire de St Cyr



LES PRÉPAS LITTÉRAIRES

4 FILIÈRES

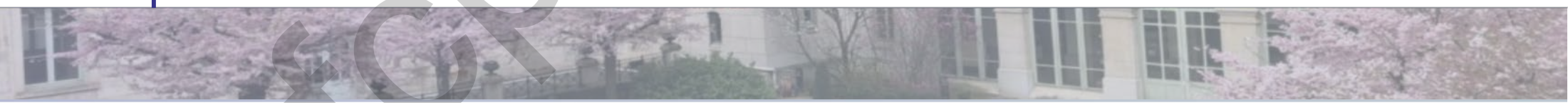
19



LLG
LYCÉE LOUIS-LE-GRAND
PARIS

Prépas B/L : HIV, Janson de Sailly, Lakanal

Khâgne moderne « Lyon » : HIV, Fénelon, Chaptal, Condorcet, V.Duruy, C.Monet...

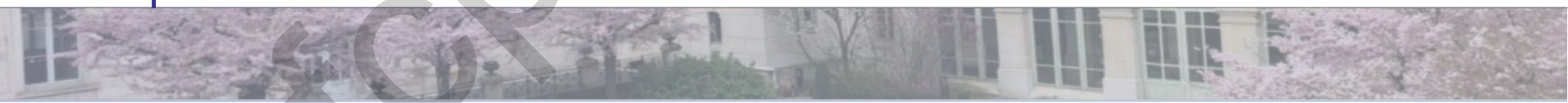


LES PRÉPAS LITTÉRAIRES CONCOURS ET DÉBOUCHÉS

20



- ❖ La Banque d'Épreuves Littéraires (BEL) offre de nombreux débouchés :
 - Les Écoles Normales Supérieures (ENS) : Ulm , Lyon (A/L et B/L), Paris-Saclay (spécialité L.E.)
 - Les écoles de commerce : BCE (21 + 3 écoles) et ECRICOME (4 écoles)
 - L'ENSAE (pour les B/L)
 - L'école des Chartes
 - L'école du Louvre
 - Les autres partenaires BEL : CELSA (journalisme/com.), ESIT (traduction/interprétariat), ISIT (communication), Ismapp (management public et politique), université Dauphine, ESM St Cyr
- ❖ Sciences politiques:
 - Sciences Po Paris (hors BEL): admission possible en 2^{ème} cycle pour les « cubes »
 - Quelques IEP hors Sciences Po Paris (y compris dans le cadre de la BEL)
- ❖ Filières universitaires : Licence ou master via les équivalences ECTS



LES CONCOURS LITTÉRAIRES LA BANQUE D'ÉPREUVES LITTÉRAIRES (BEL)

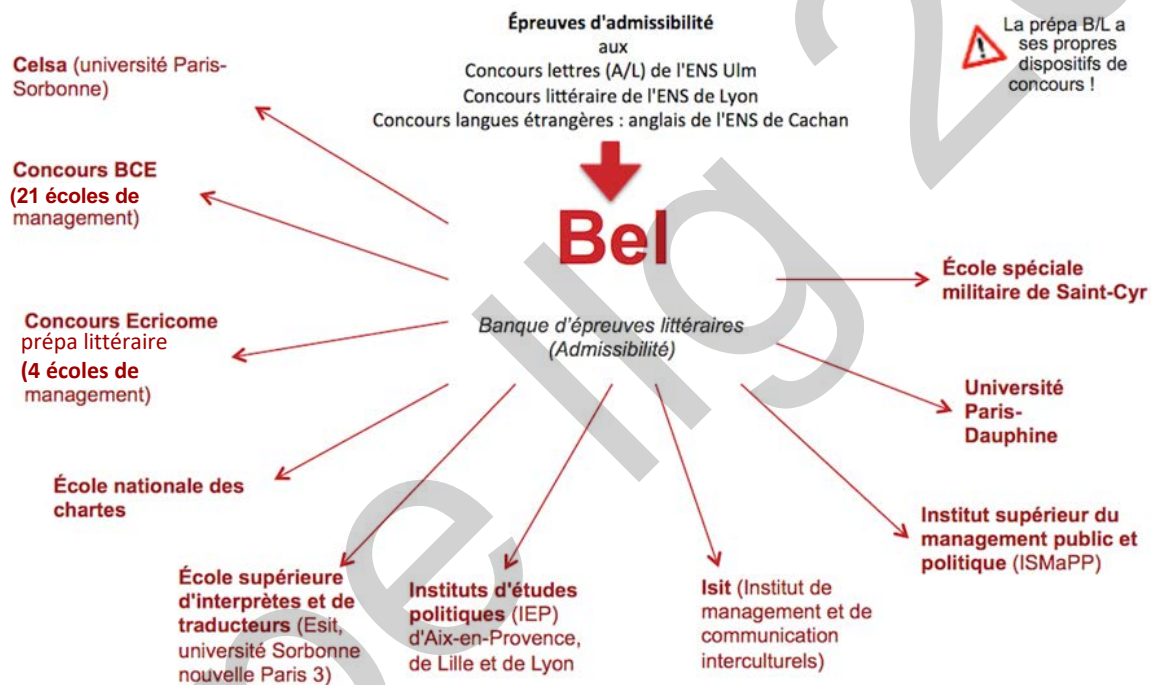
21



A/L

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



Depuis 2017 : accès à l'École du Louvre

LLG
LYCÉE LOUIS-LE-GRAND
PARIS

©2016 CONNECT'Orientation



MERCI POUR VOTRE ATTENTION !

Toutes les précisions nécessaires
dans les brochures de l'ONISEP et de l'Étudiant

<http://www.onisep.fr/> <http://www.letudiant.fr/>



fipe

LLG
LYCÉE LOUIS-LE-GRAND
PARIS

