

LLG
LYCÉE LOUIS-LE-GRAND
PARIS

Bienvenue à notre matinée sur

**Les Classes Préparatoires
aux Grandes Écoles (CPGE)
du lycée Louis-le-Grand**

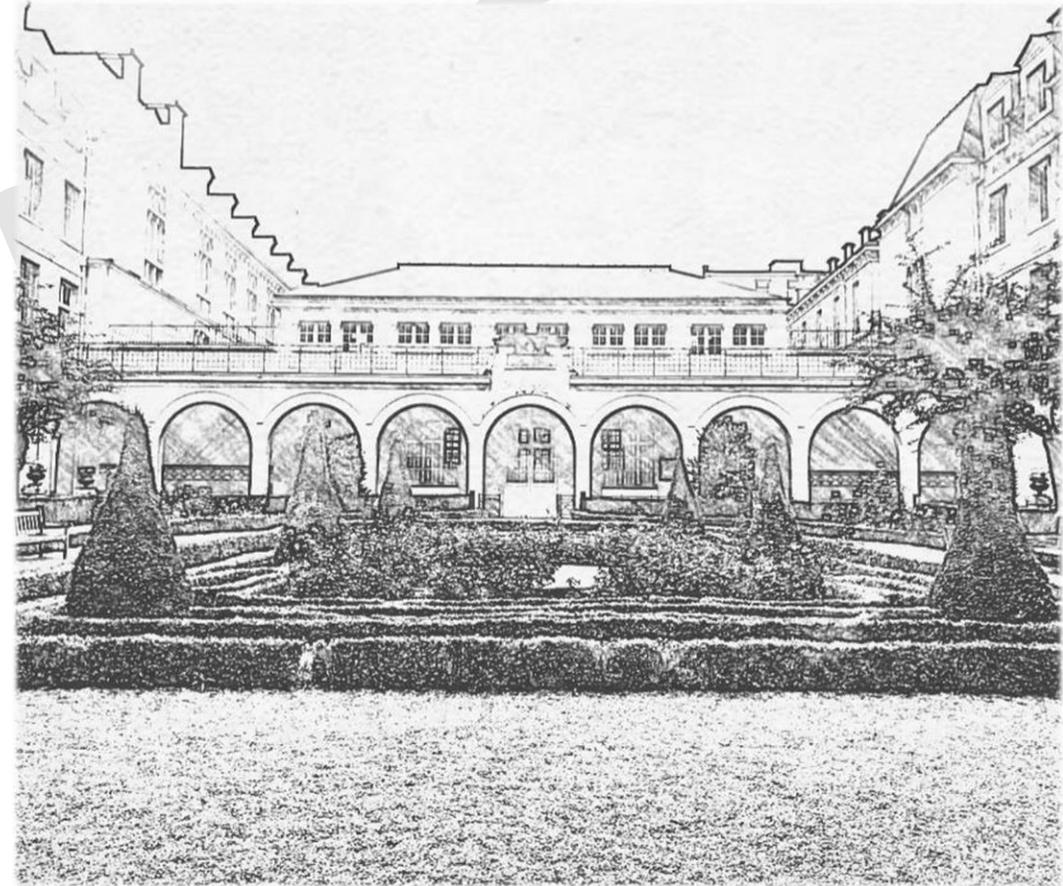
21 septembre 2024

AGENDA

2



1. L'administration du lycée
2. Structure pédagogique
3. Les deux années de prépas
4. Les prépas économiques et commerciales
5. Les prépas littéraires
6. Les prépas scientifiques
7. Le CPES
8. Nos conseils
9. Questions / réponses



L'ADMINISTRATION DU LYCÉE





Pour tout contact avec l'administration, privilégiez l'ENT.

- ❖ **Joël Bianco**, Proviseur
- ❖ Stéphanie Vinel, Proviseure-adjointe du secondaire et responsable ENT : stephanie.vinel@ac-paris.fr
- ❖ **Mireille Salaün**, Proviseure-adjointe CPGE : cpge.louislegrand@ac-paris.fr ou mireille.salaun@ac-paris.fr
- ❖ Boris Boulben, CPE pour les classes MPSI, MP2I + MP + MP* : boris.boulben@ac-paris.fr
- ❖ Gérard Couillerot, CPE pour les classes ECG + HK + Khâgnes + CPES : gerard.couillerot@ac-paris.fr
- ❖ Marguerite Fortassi, CPE pour les classes PCSI + PC*+ PSI* : marguerite.fortassi@ac-paris.fr
- ❖ **Lisa Lepreux** et **Vidjea Rodriguez**, secrétariat CPGE : cpge.louislegrand@ac-paris.fr
- ❖ Courriel lycée : ce.0750655e@ac-paris.fr (pour contacter toute l'équipe de Direction)
- ❖ Site du lycée Louis-le-Grand : www.louislegrand.fr
- ❖ **Infirmier** : Hong Van Vuong et Mariam Nebkhout

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. Indispensable pour recevoir les codes pour le vote !

STRUCTURE PÉDAGOGIQUE



STRUCTURE PÉDAGOGIQUE

PREMIÈRE ANNÉE DE PRÉPA (CPGE 1)

6



Louis
Le Grand

- ❖ Filière littéraire : **2 classes d'Hypokhâgne HK (Lettres supérieures)**
- ❖ Filière économique et commerciale, voie générale : **1 classe ECG**
Options « Maths approfondies » et « Histoire, géographie et géopolitique du monde contemporain »
- ❖ Filières **scientifiques : 6 classes**
 - 3 classes de MPSI (Maths Physique et Sciences de l'Ingénieur)
 - 1 classe de MP2I (Maths Physique Ingénierie et Informatique)
 - 2 classes de PCSI (Physique Chimie et Sciences de l'Ingénieur)
- ❖ CPES : **1 section**

LLG
LYCÉE LOUIS-LE-GRAND
PARIS

LOUIS-LE-GRAND

STRUCTURE PÉDAGOGIQUE

DEUXIÈME ANNÉE DE PRÉPA (CPGE 2)

7



❖ Filière littéraire : **2 classes de Khâgne « classique » dite « Ulm »**



Pas de Khâgne moderne « Lyon » à LLG

❖ Filière économique, option scientifique : **1 classe ECG**

❖ Filières **scientifiques : 9 classes**

- 4 classes de MP (Maths - Physique) dont 3 étoilées (MP*)
- 1 classe de MPI (Maths - Physique - Informatique) étoilée (MPI*)
- 3 classes de PC (Physique - Chimie) étoilées (PC*)
- 1 classe de PSI (Physique et Sciences de l'Ingénieur) étoilée (PSI*)

STRUCTURE PÉDAGOGIQUE

EFFECTIFS 2024



Louis
Le Grand

Classes	Effectifs
ECG1	50
HK1 & 2	49-52
MPSI 1 à 3 / MP2I	49-48-50 / 49
PCSI 1 & 2	48-50
CPES 1 ^{re} année	45
total 1^{re} année	490
ECG2	44
K1 & 2	51-58
MP	46
MP* / MPI*	47-38-38 / 42
PC* 1 à 3	45-46-45
PSI*	41
total 2^e année	541
Total général	1031

En 1^{re} année : ~ 49 élèves / classe

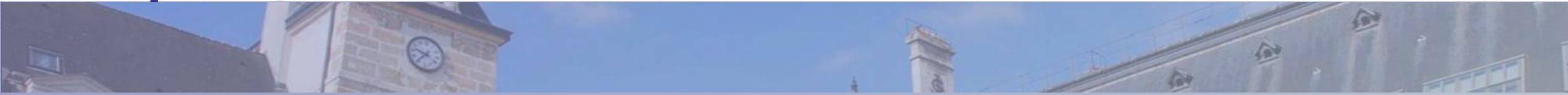
En 2^e année : ~ 43 élèves / classe
sauf en khâgne : ~ 54 élèves / classe



LES DEUX ANNÉES DE PRÉPA

FCPE LLG

LLG
LYCÉE LOUIS-LE-GRAND
PARIS



LES DEUX ANNÉES DE PRÉPA

CE QUI CHANGE EN PRÉPA...

10



❖ Année divisée en 2 semestres

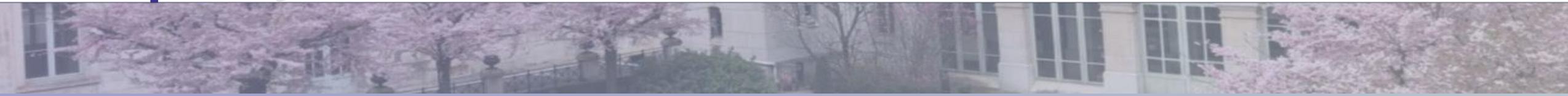
- septembre – fin janvier (S1) : 1^{er} conseil de classe fin janvier.
- février – fin juin (S2) : 2^e conseil de classe fin juin.

❖ Les élèves sont des étudiants

- Des délégués élèves assistent au conseil de classe... mais il n'y a plus de parents délégués !

❖ Démarches administratives

- **Sécurité sociale** : plus de sécurité sociale étudiante mais conseillé de créer un compte Ameli (Voir www.etudiant.gouv.fr/fr/couverture-sante-les-bons-reflexes-pour-etre-rassure).
- **Mutuelle** : on peut rester attaché à celle de ses parents ou opter pour une mutuelle étudiante.
- **CVEC (Contribution Vie Étudiante et de Campus)** : 103 € - cvec.etudiant.gouv.fr
- **Inscription cumulative à l'université** : **obligatoire pour tous !**



LES DEUX ANNÉES DE PRÉPA

LES INSCRIPTIONS CUMULATIVES

11



- ❖ Permet de se réorienter en université, en valorisant les **crédits ECTS obtenus en prépa**
⚠ Pas d'équivalence « automatique » ; dates d'inscription universitaire pour une entrée en L2/L3

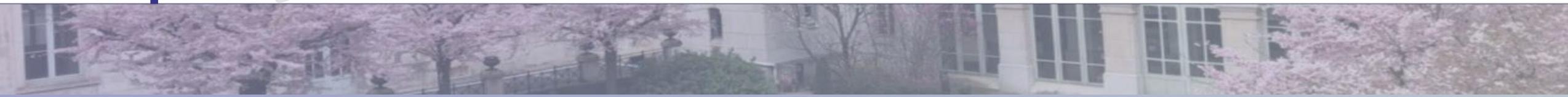
- ❖ **Conventions de LLG avec les universités :**

- Paris 1 Panthéon-Sorbonne
- Université Sorbonne-Nouvelle (ex-Paris 3)
- Sorbonne Université en lettres (ex-Paris 4)
- Université Paris Cité (ex-Paris 5 Descartes et ex-Paris 7 Diderot)
- Sorbonne Université en sciences (ex-Paris 6 UPMC)
- ~~Université de Paris Dauphine (ex-Paris 9) (convention arrêtée cette année)~~
- Université Paris Nanterre (ex-Paris 10)
- Université Paris-Saclay (ex- Paris 11 Paris Sud Orsay)

Voir sur le site du lycée

www.louislegrand.fr/les-formations/#les-cpge

LLG
LYCÉE LOUIS-LE-GRAND
PARIS



LES DEUX ANNÉES DE PRÉPA

LES INSCRIPTIONS CUMULATIVES

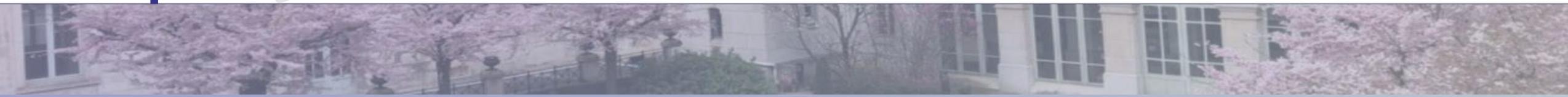
12



Voie	Université
ECG	Paris 1 Panthéon Sorbonne, Paris Dauphine Paris Cité (<i>Paris 5 Descartes et Paris 7 Diderot</i>), Paris Nanterre (<i>Paris 10</i>)
HK	Paris 1 Panthéon Sorbonne, Sorbonne Nouvelle (<i>Paris 3</i>) Sorbonne Université Lettres (<i>Paris 4</i>), Paris Nanterre (<i>Paris 10</i>) Paris Cité (<i>Paris 5 Descartes et Paris 7 Diderot</i>)
PCSI	Paris Cité (<i>Paris 5 Descartes et Paris 7 Diderot</i>) Sorbonne Université Sciences (<i>Paris 6 UPMC</i>), Paris Saclay (<i>Paris 11</i>)
MPSI/MP21	Paris Cité (<i>Paris 5 Descartes et Paris 7 Diderot</i>), Sorbonne Université Sciences (<i>Paris 6 UPMC</i>), Paris Saclay (<i>Paris 11</i>), Paris Dauphine, Paris 1 Panthéon Sorbonne

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

Hors inscriptions cumulatives : convention LLG-Sorbonne « Etudes Juridiques » (L1 / L2 droit)



LES DEUX ANNÉES DE PRÉPA

LA PREMIÈRE ANNÉE

13



❖ Au début (1^{er} semestre)

- **Adaptation**, découverte, rythme et organisation du travail ; parfois du spleen ; **solidarité** entre étudiants.
- Les professeurs sont des alliés, les parents de précieux soutiens.
- Choix des **3 langues en HK** (retour vacances Toussaint).
 - **Garder 1 langue ancienne (Khâgne Ulm)** ; 2 langues anciennes pour Ulm / « Spécialité Lettres Classiques ».

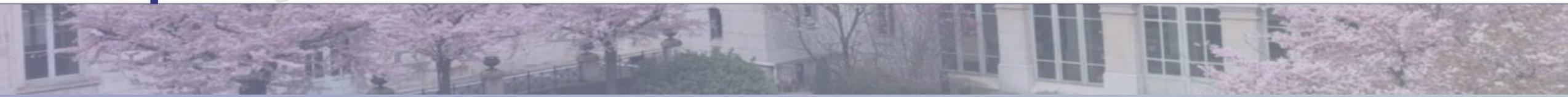
❖ Mi-année (fin 1^{er} semestre)

- Le premier bilan : **ne pas se décourager !**
- Le choix des **options en filières scientifiques** : déterminant pour la 2^e année (spé).

❖ La fin de l'année (fin 2^e semestre)

- Passage en 2^e année ou autre orientation (université/école/autre CPGE) ; délivrance des **crédits ECTS**.

❖ Les vacances et un peu de travail (lectures, LV...)



LES DEUX ANNÉES DE PRÉPA

LA DEUXIÈME ANNÉE

14



- ❖ **La rentrée commence plutôt à la fin des vacances...**
 - L'année sera plus courte, 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 aux parents !
- ❖ **Mi-avril : début des concours (épreuves écrites)**
- ❖ **Mi-mai : retour au lycée**
 - Préparation des oraux (sans connaître ses résultats) : cours/exercices, oraux soutenus.
- ❖ **Début juin : résultats d'admissibilité et début des oraux (parfois jusqu'à mi-juillet)**
- ❖ **Juillet-août : résultats d'admission (juillet) et choix des écoles (juillet-août)**
 - Choix de cuber ou de « faire 5/2 » le cas échéant.

Pour de nombreux étudiants, les « années prépa » restent un des meilleurs souvenirs de leur scolarité !



LES PRÉPAS ECG

FCPE LLG

LLG
LYCÉE LOUIS-LE-GRAND
PARIS





❖ Voie ECG (Économique et Commerciale, voie Générale) :

- **Tronc commun** : « Culture générale, lettres, philosophie », langues vivantes
- Les **options** à Louis-le-Grand sont :
 - « Mathématiques approfondies »
 - « Histoire, géographie, géopolitique du monde contemporain »

❖ Les disciplines enseignées sont les mêmes en 1^{re} et 2^e année :

- **Mathématiques** : une place importante (9h) !
- **Culture générale** : philosophie et littérature - contraction / synthèse (6h)
- **2 langues vivantes** dont obligatoirement l'anglais (2x3h)
- **Histoire-géographie** et **géopolitique du monde contemporain** (7h)
- **Informatique** (une petite partie à traiter dans le sujet de maths lors des concours)
- **Économie** (optionnel)



❖ Préparer les concours des grandes écoles de commerce et de management

- **Pas de redoublement** en 1^{re} année.
Peu de réorientation et de « cubes ».
- **Informations** sur les concours :
www.concours-bce.com ; www.ecricome.org ; sigem.org
- Pour des **statistiques** sur les écoles :
grandes-ecoles.studyrama.com/espace-prepas ; major-prepa.com



LES PRÉPAS ECG

CONCOURS DE LA FILIÈRE ECG



Louis Le Grand



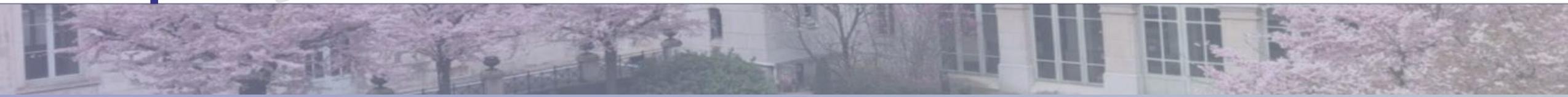
BCE : 19 écoles + 3 écoles associées

HEC PARIS, ESSEC BUSINESS SCHOOL, EDHEC BUSINESS SCHOOL, Institut Mines-Télécom Business School, ICN CREACTIVE BUSINESS SCHOOL (PARIS · NANCY · BERLIN), INSEEC GRANDE ÉCOLE, La Rochelle BUSINESS SCHOOL (excellia group), skema BUSINESS SCHOOL, ISC GRANDE ÉCOLE PARIS, GRENOBLE ÉCOLE DE MANAGEMENT, BSB BURGUNDY SCHOOL OF BUSINESS (We believe in you!), ESCP BUSINESS SCHOOL, EM NORMANDIE BUSINESS SCHOOL, em lyon business school, ESCM BUSINESS SCHOOL CLERMONT (School for life since 1919), ESCP SOUTH CHAMPAGNE BUSINESS SCHOOL, tbs EDUCATION, BBS BREST BUSINESS SCHOOL, Audencia BUSINESS SCHOOL.

ENSAE, IP PARIS, école normale supérieure paris-saclay, and the crest of the École Normale Supérieure.

ECRICOME : 5 écoles

KEDGE BUSINESS SCHOOL, NEOMA BUSINESS SCHOOL (REIMS · ROUEN · PARIS), EM Strasbourg BUSINESS SCHOOL, MBS MONTPELLIER BUSINESS SCHOOL (since 1897), and RENNES SCHOOL OF BUSINESS UNFRAMED THINKING.



LES PRÉPAS ECG

QUELLES ÉCOLES ?

19



- ❖ 19 écoles de la banque BCE (dont HEC, ESSEC, ESCP, EDHEC, EM Lyon...)
- ❖ 3 écoles associées à la BCE :
 - École nationale de la statistique et de l'administration économique ([Ensaé](#))
 - École normale supérieure Paris-Saclay ([ENS Paris-Saclay](#)), département économie et gestion
 - École Spéciale Militaire de St Cyr ([ESM Saint Cyr](#))
- ❖ 5 écoles du groupe « **ECRICOME** » :
 - [NEOMA](#) et [KEDGE](#)
 - Rennes School of Business [RSB](#), EM Strasbourg [EMS](#), Montpellier [BS](#)
- ❖ Les concours de certains **IEP** après la 1^{re} et 2^e année de prépa
- ❖ Les concours du **CELSA** (accès en L3 information et communication)
- ❖ **Universités** : valider les ECTS puis continuer à l'université (Dauphine, autres...)



LES PRÉPAS ECG

RÉSULTATS D'INTÉGRATION À LLG – SESSION 2024

20



Filière ECG	
<i>Candidats</i>	44
HEC	23
ESSEC	8
ESCP	4
EM Lyon	2
EDHEC	2
ENS Paris Saclay	1
<i>Total intégrés (connus)</i>	40

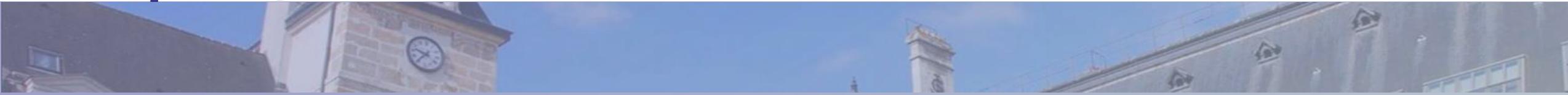




LES PRÉPAS LITTÉRAIRES

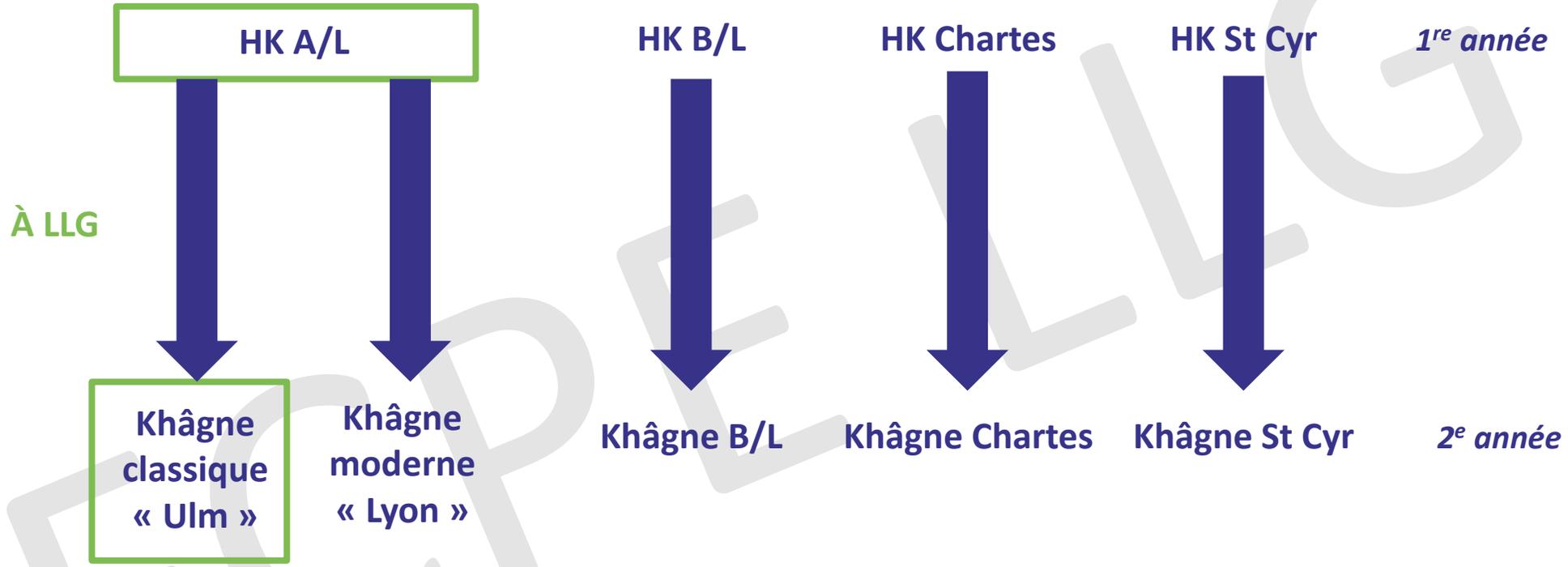
FCPE LLG

LLG
LYCÉE LOUIS-LE-GRAND
PARIS

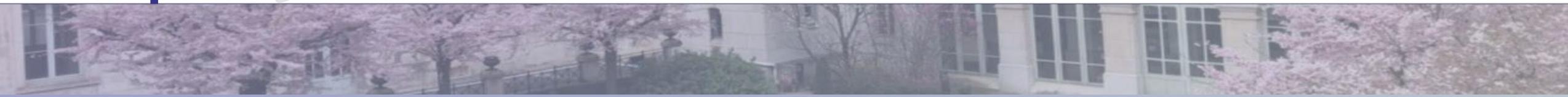


LES PRÉPAS LITTÉRAIRES

LES FILIÈRES À LLG



À LLG : classes A/L et Khâgne classique uniquement





❖ Première année : **Hypokhâgne** A/L 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 pour Ulm).
- Environ 40% des étudiants HK quittent en fin d'année pour d'autres formations (universités, autres lycées, IEP...).

❖ Deuxième année : **Khâgne**, 2 voies

- « Classique » : à LLG, c'est la seule filière → ENS Ulm
- « Moderne » : **L**ettres **S**ciences **H**umaines → ENS Lyon
- Un **enseignement de spécialité à choisir** : Philo, Histoire, Géographie, Lettres modernes, Lettres classiques (2 langues anciennes), Anglais, Allemand, Espagnol, Cinéma-audiovisuel.



Possibilité de passer les
2 concours par les 2 voies

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



LES PRÉPAS LITTÉRAIRES

QUELS CONCOURS ET DÉBOUCHÉS ?

24

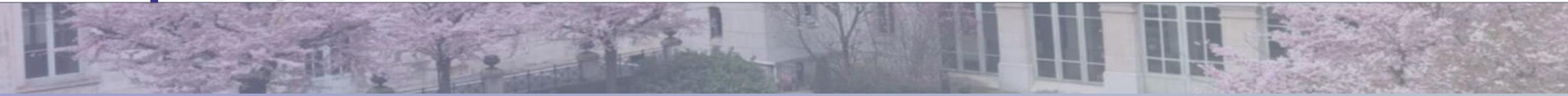


❖ Davantage de débouchés avec la **Banque d'Épreuves Littéraires (BEL)**

- **ENS** : Écoles 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 !
 - **Paris-Saclay (ex-Cachan)** : A/L langues étrangères (8 places)
- **Concours BCE et Ecricome, voie littéraire** : écoles de commerce et de management
- **Autres partenaires** : CELSA, ESIT, ISIT, École Nat. des chartes, École du Louvre, ISMaPP, St Cyr
- **IEP** : concours Master Sciences Po Paris après une 2^e khâgne (cube)
- **Filières universitaires** : licences ou master après une 2^e khâgne (cube)

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

❖ Site du concours BEL : www.concours-bel.fr/



LES PRÉPAS LITTÉRAIRES

BEL : BANQUE D'ÉPREUVES LITTÉRAIRES

25

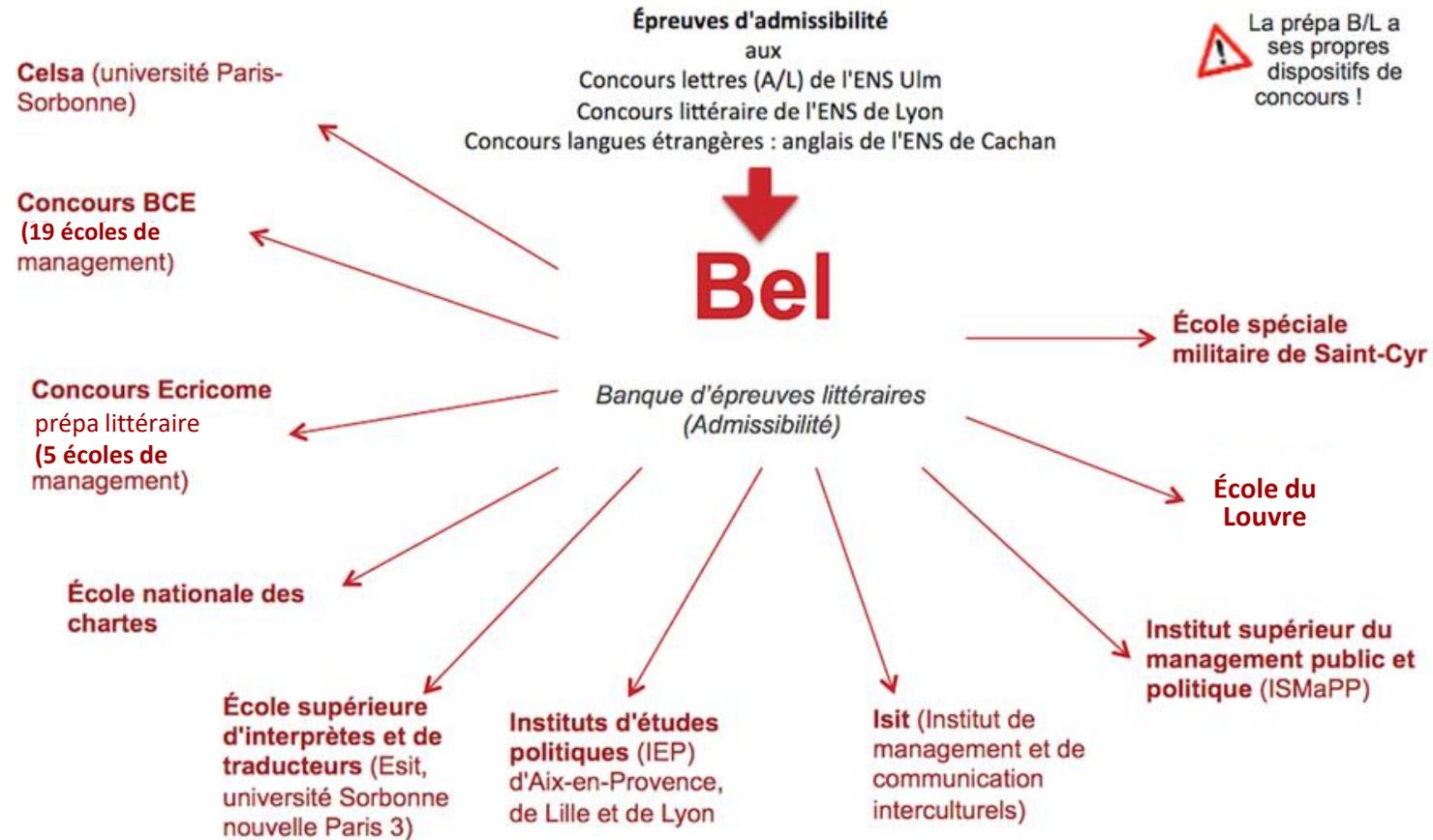


Louis
Le Grand

LLG
LYCÉE LOUIS-LE-GRAND
PARIS

La Bel : quelles écoles et formations accessibles ?

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



LES PRÉPAS LITTÉRAIRES

RÉSULTATS D'INTÉGRATION À LLG – SESSION 2024

27



Louis
Le Grand

LLG
LYCÉE LOUIS-LE-GRAND
PARIS

Filière Littéraire A/L	
<i>Candidats</i>	117
ENS Ulm	14
ENS Lyon	5
Ulm Normalien étudiant	2
École des Chartes (1 ^{re} nommée)	1
Sciences Po	3
EDHEC	2
ESSEC	2
ESCP	1
EM Lyon Business School	4
KEDGE Business School	1
<i>Total intégrés (connus)</i>	35



Possibilité d'entrer sur **dossier**
dans les **ENS** : attention aux dates
de dépôts des dossiers !

LOUIS-LE-GRAND

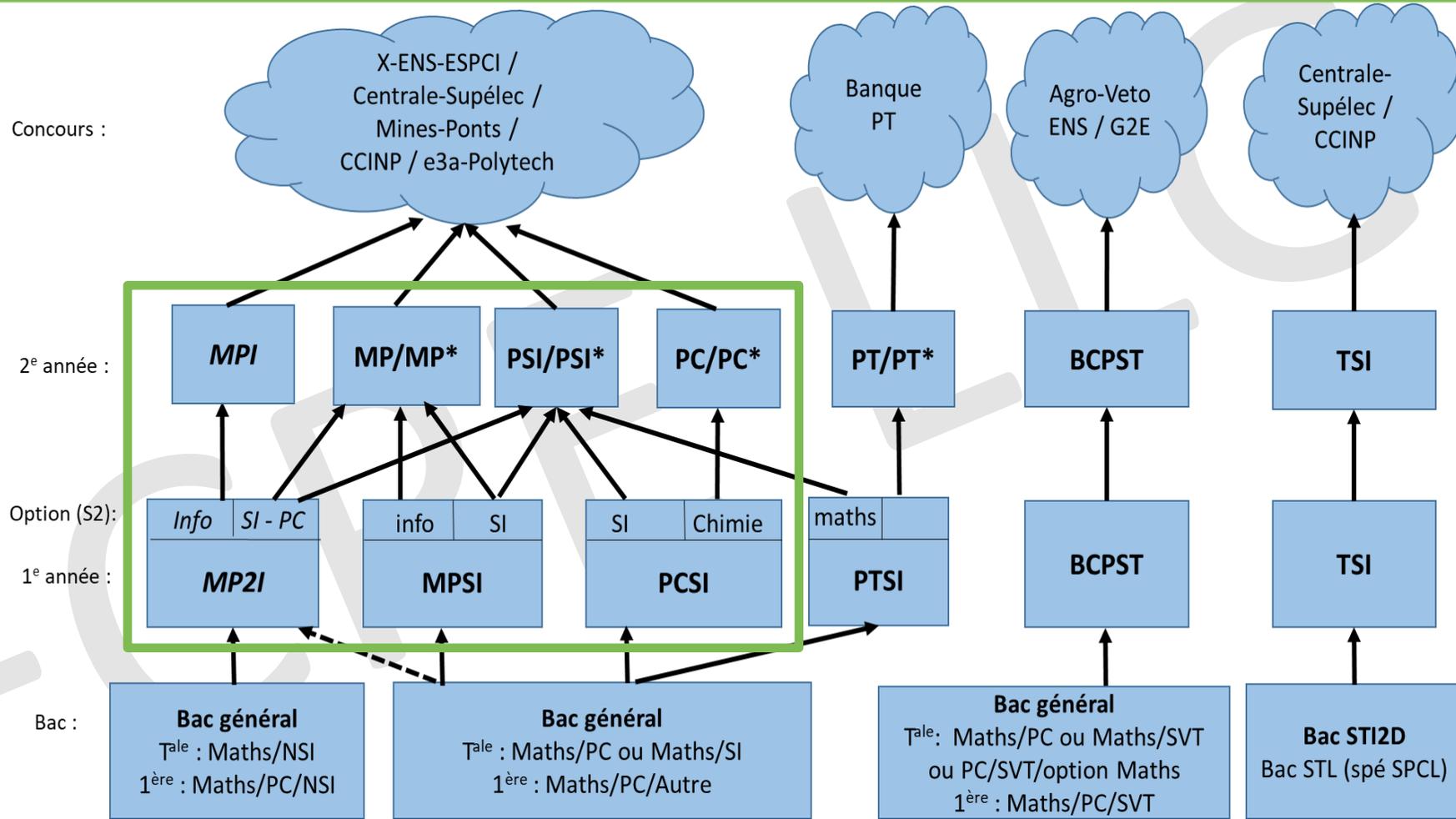
LES PRÉPAS SCIENTIFIQUES



LES PRÉPAS SCIENTIFIQUES



À LLG



LES PRÉPAS SCIENTIFIQUES GÉNÉRALITÉS

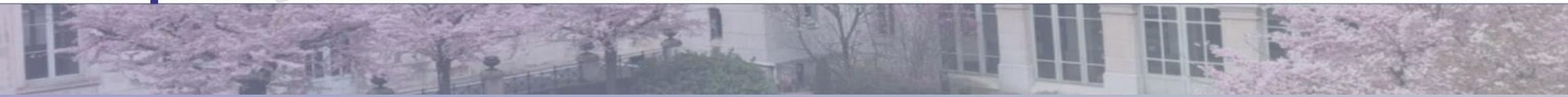
30



Louis
Le Grand

- ❖ Recrutement des **écoles d'ingénieurs** et **ENS** suivant différentes filières (MP/MPI/PC/PSI...) avec quotas de places/filière
- ❖ **2 ans au minimum** : « **Sup** » (1^{re} année) et « **Spé** » (2^e année)
 - Changement de filière rare entre Sup et Spé
 - Réorientation (nouvelle 1^{re} année) étudiée de près
- ❖ **Sup** : **pas de redoublement** (à LLG, les élèves ne sont pas « poussés dehors » pour autant !)
- ❖ **Spé** (« 3/2 ») : **redoublement possible** (« 5/2 »)
 - Redoublement 1^{re} année de Spé **soumis au conseil de classe**
 - Les 5/2 : environ $\frac{1}{4}$ des étudiants de maths spé LLG (parfois moins)
- ❖ **Informations sur les concours, résultats, statistiques** : site SCEI (www.scei-concours.fr/)

LLG
LYCÉE LOUIS-LE-GRAND
PARIS



LES PRÉPAS SCIENTIFIQUES

LES ENSEIGNEMENTS

31



❖ Cours, TD, TP

- **Mathématiques (toutes filières)**
- **Physique/Chimie (toutes filières)** : en PCSI/PC, la chimie est une matière à part entière
- **Informatique pour tous (IPT)** en PCSI et MPSI
- **Informatique** : en MP2I (puis au 2^e semestre si option info en MPSI)
- **Sciences de l'Ingénieur (SI)** : au 1^{er} semestre de Sup toutes filières
puis au 2^e semestre si option SI en MPSI et PCSI
- **Français/philosophie**
- **1 ou 2 LV dont anglais obligatoire à LLG**
- **2 heures d'EPS** : des créneaux prévus dans l'EDT (y compris piscine)
- + **TIPE** : au 2^e semestre de Sup et en Spé



❖ Les « khôlles » : interrogations orales (2 par semaine)

- **MPSI/MP2I** : Maths (1/semaine), Physique-Chimie/LV1 (1/ semaine 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 et quelques khôlles de LV2 (facultatives)



*Le repos fait partie
des programmes !*

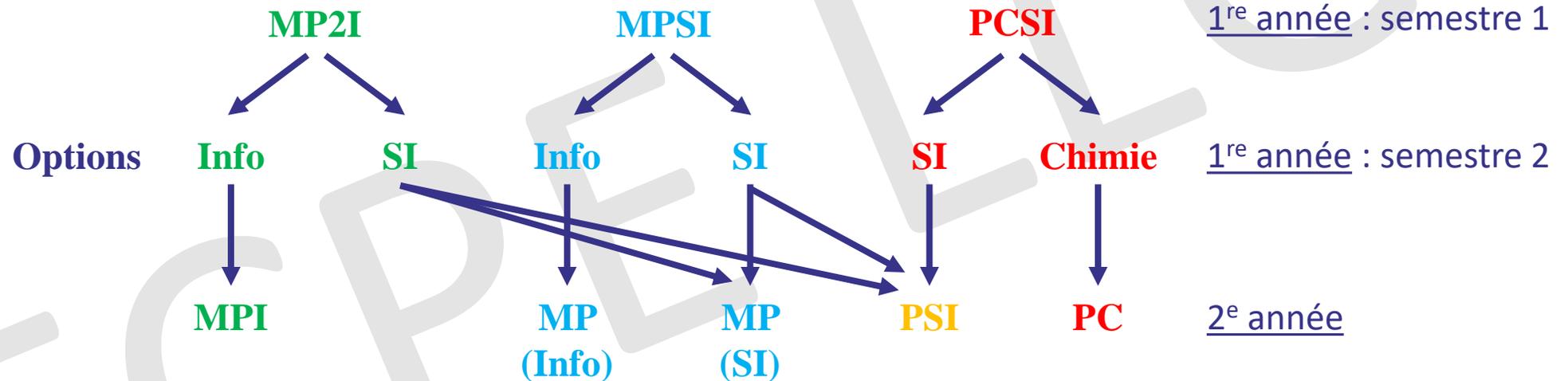


LES PRÉPAS SCIENTIFIQUES

LES OPTIONS

❖ Les **options** : choix en fin de 1^{er} semestre de Sup \longrightarrow déterminant pour la Spé

- MPSI/MP2I : Informatique théorique (MP- Info ou MPI) ou Sciences de l'Ingénieur (MP-SI ou PSI)
- PCSI : Chimie (PC) ou Sciences de l'ingénieur (PSI)



NB : à partir du 2^e semestre, enseignements SI ou INFO (\neq IPT) en MPSI et MP2I, SI ou Chimie en PCSI

❖ Les **concours** : tous accessibles par les filières MP, MPI, PC, PSI à quelques exceptions près
ENS Lyon (MP, MPI, PC), ENS Rennes (MP, MPI, PSI) ; ESPCI (PC ; MP et PSI /dossier) ; Chimie ParisTech (PC, PSI)

- ❖ **À LLG, presque tous les Sup vont en Spé (77% sur le plan national)**
- ❖ **Réorientations :**
 - **Changement de lycée en spé :**
 - Classe non étoilée, effectif moindre, rythme adapté
 - Aide du lycée dans cette démarche
 - **École d'ingénieur à Bac+1 (prépa intégrée)**
 - **Réorientation vers ECG, BCPST ou autre prépa (1^{re} année)**
 - **Inscription en université :**
 - Faire valider l'année de prépa (ECTS)
 - Accords Universités – LLG (inscriptions cumulatives)



LES PRÉPAS SCIENTIFIQUES

LES 5 PRINCIPAUX CONCOURS



Louis Le Grand

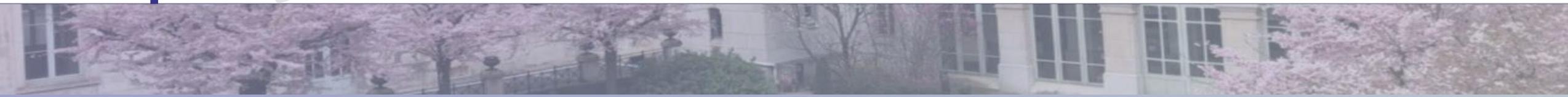
Banque Mines-Ponts

Banque CCS

Banque X-ENS

Depuis 2020, des épreuves communes entre CCINP et e3a-Polytech

LLG
LYCÉE LOUIS-LE-GRAND
PARIS





❖ X-ENS

- Polytechnique, ESPCI (PC)
- Les ENS :
Paris (Ulm), Paris-Saclay (ex-Cachan), Lyon (MP/MPI/PC), Rennes (MP/MPI/PSI)

❖ Mines-Ponts

- Mines (Paris, Nancy, St Etienne), Ponts, ENSTA IP, ISAE-SupAéro
- Télécom Paris IP, IMT Atlantique Brest-Rennes-Nantes
- ENSAE IP, Chimie ParisTech (PC/PSI)
- *Mines-Télécom et TPE-EIVP (plusieurs écoles)*



LES PRÉPAS SCIENTIFIQUES

BANQUES DE CONCOURS MP/MPI/PC/PSI

37



❖ **Centrale-Supélec (CCS)**

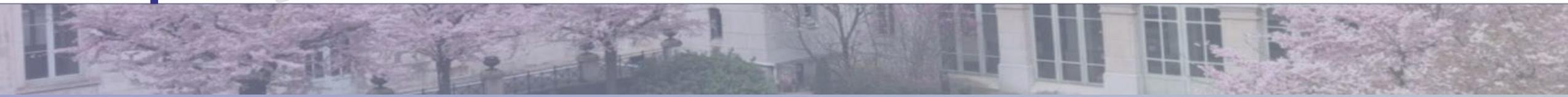
- CentraleSupélec (= fusion Centrale Paris et Supélec)
- Centrale Lyon, Lille, Nantes, Méditerranée (ex-Marseille)
- SupOptique, ENSEA, UTT, École Navale
- Arts et métiers (ENSAM), ESTP, EPF

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

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

❖ **E3A-Polytech : plus de 60 écoles**

- Écoles des réseaux Polytech, FESIC, concours Alpha et Avenir, INSA...



LES PRÉPAS SCIENTIFIQUES

RÉSULTATS D'INTÉGRATION À LLG – SESSION 2024



Louis
Le Grand

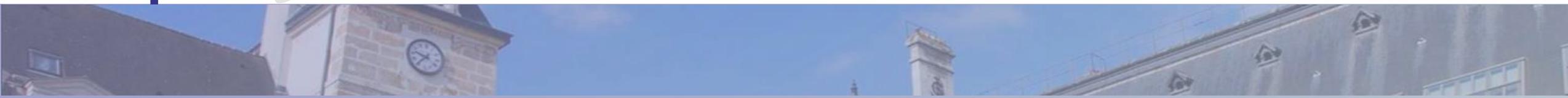
Filière	MP*	MP	PC*	PSI*	MPI*	Total
Candidats	131	40	125	46	40	382
Polytechnique	38		28	3	7	76
ESPCI	0		10			10
ENS Ulm	14		10	1	4	29
ENS Paris Saclay	2		1	5	4	12
ENS Lyon	3		5		4	12
ENS Rennes	2				3	5
CentraleSupélec	14	5	13	10	8	50
Autres Centrales – SupOptique	8	10	13	10		41
Arts et Métiers – ESTP – Ecole Navale		2	5	1		8
Mines ParisTech	5		3	1	3	12
Ponts – SupAéro – Télécom Paris	20	3	6	3	2	34
ENSTA – ENSAE – IMT – Chimie ParisTech	9	5	7	9	1	31
Télécom SudParis – Autres Mines	1	8	6	1	2	18
Autres		1	3		1	5
Total intégrés (connus)	116	34	110	44	39	343



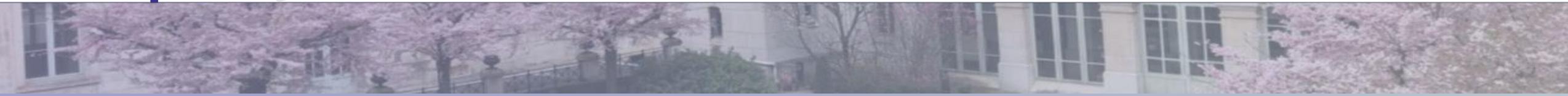
Possibilité d'entrer sur dossier dans certaines écoles (ENS, ESPCI...)



LE CPES



- ❖ **Nouveau parcours lancé par PSL** en partenariat **avec LLG** à la rentrée 2023
psl.eu/formation/cpes-psl-louis-le-grand
- ❖ **Formation pluridisciplinaire**, sélective et exigeante, de **3 ans** qui mène à une **licence « Sciences des données, arts et cultures »**
- ❖ **Formation hybride** entre
 - **classes prépa** : intensité et qualité des cours, encadrement pédagogique, effectifs limités
 - et **université** : apprentissage de l'autonomie, initiation à la recherche
- ❖ **Langues d'enseignement :**
 - français (niveau C1 exigé)
 - anglais (niveau B2 exigé)





Louis
Le Grand

1^{re} année

- Enseignements fondamentaux en Sciences des données & en Humanités

- Cultures contemporaines en anglais
- Littérature mondiale
- Histoire mondiale
- Dialogue avec les œuvres d'art
- Langue vivante 2 au choix

- Analyse
- Algèbre
- Algorithmique
- Programmation

- Projet interdisciplinaire collectif

Cours au Lycée Louis-le-Grand

2^e année

- Choix d'une double majeure :

- Sciences des données + Sciences de la culture
- OU Sciences des données + Psychologie & comportements (*parcours en anglais*)
- OU Sciences des données + Histoire & Philosophie

- Enseignements obligatoires

- Grands enjeux du développement durable
- Anglais et Initiation possible à une langue vivante non-européenne

- **Electifs** : Introduction aux sciences cognitives ; Histoire des sciences et des technologies en société

- Stage de recherche

Cours dans les établissements de PSL

3^e année

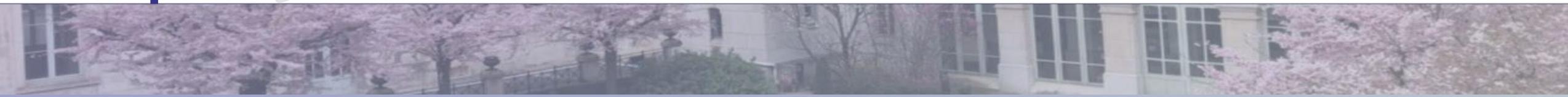
- Choix d'une spécialisation :

- Sciences des données & Culture
- Histoire & Philosophie
- Mathématiques - Informatique
- Informatique

- PSL week

Semaine de circulation étudiante de l'Université PSL (accès aux cours des autres formations / établissements de PSL)

- Electifs



CPES

ADMISSION & DÉBOUCHÉS

42

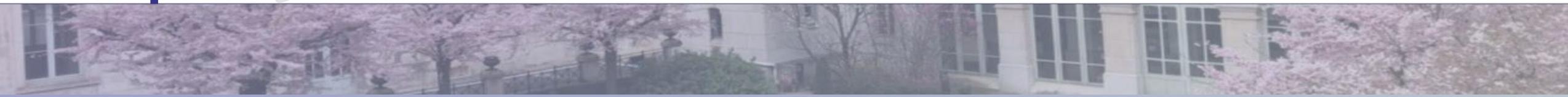


❖ Admission :

- Prérequis : bac général
- Spécialité recommandée : mathématiques

❖ Débouchés selon la spécialisation choisie :

- Grandes écoles (ENS, cycles ingénieurs)
- Masters sélectifs des meilleures universités :
 - Masters disciplinaires en sciences humaines (humanités, histoire transnationale, histoire de l'art) et en sciences quantitatives (intelligence artificielle et sciences des données)
 - Masters interdisciplinaires en humanités numériques, sciences des données et sciences sociales, sciences des données et économie.



NOS CONSEILS



NOS CONSEILS PRÉPAS SCIENTIFIQUES

44



❖ 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 et Centrale).
- Apport des **langues** : la culture générale est importante aussi en LV !

❖ **Sport** : ne pas oublier les **heures d'EPS** ! Des créneaux prévus à LLG...

- Permet de **décompresser** et de s'aérer l'esprit.
- Des épreuves sportives à **Polytechnique** (courses à pied et natation).

❖ **JDC** : le certificat de participation à la **Journée Défense et Citoyenneté** (ou le cas échéant la justification de sa dispense) est **obligatoire** pour l'inscription aux concours (en décembre de la 2^e année de prépa).

❖ **Document d'identité à jour.**



❖ Conseils communs aux CPGE

- **Hygiène de vie** (sport, loisirs, alimentation, sommeil).
- **Ne pas se focaliser sur les notes** et classements.
- **Consulter les rapports de jurys** des concours (sur les sites des écoles).
- Assister aux **oraux des concours** (souvent publics) en fin de prépa 1^{re} année.
- Importance du **travail en équipe**.
- Ne pas hésiter à **solliciter l'aide ou l'avis des professeurs et colleurs**.
- **Stage linguistique** spécial « prépas » (souvent onéreux) utile...
mais ne remplace pas 2 années de travail régulier (lecture de revues, vidéos en VO, etc.).

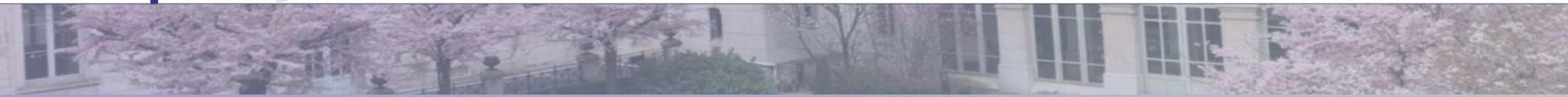


❖ Conseils à tous les parents

- 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'**infirmerie**, un endroit précieux (envoi de message possible via l'ENT).



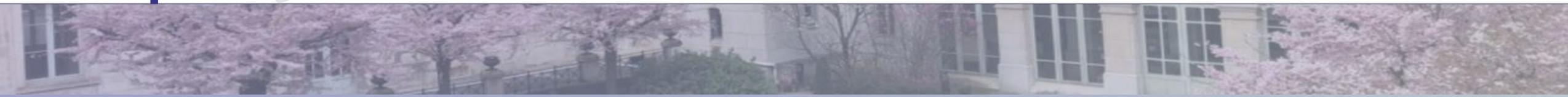
NOS CONSEILS

QUELQUES SITES UTILES

46



- ❖ **Forum sur les prépas, filières, concours, écoles...** (surtout filières scientifiques) : forum.prepas.org
- ❖ **Prépas scientifiques :**
 - **Les dessous de la taupe** : ancien, mais avec des informations sur la prépa et des conseils toujours d'actualité www.ensta-paristech.fr/sites/default/files/fichiers/Documentation/lesdessoustaupe2015.pdf
 - Le site **SCEI** : www.scei-concours.fr
- ❖ **Prépas ECG :**
 - Informations et forum des prépas commerciales : www.prepa-hec.org/forum
 - Articles, statistiques, **ressources, infos et sites utiles dans ces prépas** : major-prepa.com
- ❖ **Prépas littéraires :**
 - Informations sur les études littéraires : www.etudes-litteraires.com/filiere-litteraire
 - Concours de la BEL : www.concours-bel.fr
- ❖ **Et encore :**
 - de nombreux sites pour télécharger des sujets de concours
 - les sites des grandes écoles pour les annales et rapports de jury, etc.
 - des comptes à suivre sur X ou des # comme, pour rire, #ENSOS...



QUESTIONS & OBSERVATIONS

FACULTÉ



Rendez-vous **samedi 30 novembre 2024** pour notre **réunion en hybride** « **Concours Grandes Écoles** »

Comment **se retrouver** dans la « **jungle** » des concours, épreuves communes/spécifiques, groupement d'écoles, banques de concours, etc.

Nous vous remettrons un **document** pour mieux comprendre les **offres** et **procédures** pour les concours des **principales filières**, et vous donnerons des **conseils pratiques**.

Des **parents d'élèves** et des élèves ayant passé les concours seront présents pour vous faire part de leur **expérience récente**.





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

Nous écrire : info@fcpellg.fr

Vos contacts FCPE Prépas (via mail info@fcpellg.fr) :
Leïla Kalife et Céline Jeanjean

N'oubliez pas de voter / vote électronique
1 vote pour chaque parent !

Du lundi 7 octobre 8h au vendredi 11 octobre 12h

Si vous n'avez pas reçu de mail en provenance de
« Elections Louis-le-Grand », écrivez à elections.llg@gmail.com

