

## « Immersion CPGE au Lycée Pothier »



### Classes de Premières et Terminales Générales



Depuis cette année, en classe de Première Générale, les élèves suivent trois spécialités. Au second trimestre ils vont devoir choisir celle qu'ils ne conserveront pas en classe de T<sup>ale</sup>. Ils passeront alors, au cours des 2<sup>èmes</sup> E3C (Épreuves Communes de Contrôle Continu), une épreuve sur la spécialité abandonnée.

Pour information, les 1<sup>ères</sup> E3C auront lieu du **20 au 27 janvier 2019** : Elles porteront sur **l'Histoire-Géographie**, les **LVA** et **LVB**.

Les 2<sup>èmes</sup> E3C auront lieu du **24 avril au 8 mai** : Elles porteront sur **l'Histoire-Géographie**, les **LVA** et **LVB** + la **Spécialité abandonnée** + **l'Enseignement Scientifique**.

Afin d'aider les élèves de Première et de Terminale dans leurs choix, dans le cadre de leur orientation active, plusieurs opérations sont déjà planifiées :

- Des **ateliers** (pour les Terminales) auront lieu au Centre d'Information et d'Orientation de Montargis (25, rue Jean Jaurès) les **mercredi 20 et jeudi 21 novembre à 17h30**. Les élèves doivent s'inscrire au préalable auprès du CIO au 02 38 83 49 86.
- Le **jeudi 5 décembre** aura lieu le **FOPOB** (Forum de l'Orientation Post Bac) au lycée ; il vous permettra de rencontrer les enseignants et certains anciens élèves de nombreuses écoles. Un planning de passage vous sera distribué prochainement.  
Les Psy EN et le CIO seront présents sur un stand et vous pourrez être reçus en entretien, participer à des ateliers proposés (mobilité, méthodologie) pour la formulation de vos vœux).
- Le **mardi 17 décembre**, une immersion en Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles (CPGE) est proposée aux élèves de Première Générale au lycée Pothier d'Orléans. Cette opération est planifiée le mardi 7 janvier pour les Terminales.  
Elle a pour but de prendre contact avec le supérieur et de commencer à échanger avec des étudiants, des professeurs.  
Elle doit permettre aux élèves de Première de réfléchir à la spécialité qu'ils pourront abandonner sans risque pour leurs poursuites d'étude.  
Pour les Terminales, cela doit leur donner des idées, que ce soit pour leurs études ou pour leurs métiers, voir comment cela se passe en CPGE, quelles passerelles existent ...

## Informations pratiques pour le 17 décembre et le 7 janvier

- Départ à 7h30 (donc rdv à 7h15) pour un retour vers 17h30.
- Nombre de places est limité à 58.
- Coût : 4,53€ pour les 1/2 pensionnaires au ticket (prix du repas) ; le transport est pris en charge par le lycée.
- Les élèves qui participeront à l'immersion devront récupérer les cours et le travail à effectuer auprès de leurs camarades.

## Informations générales sur les CPGE

Le volume horaire hebdomadaire de cours pour chaque filière est d'environ 30 heures.

À ces cours viennent s'ajouter des interrogations orales hebdomadaires (« kholles ») ainsi que, très régulièrement, des devoirs sur table et à la maison.

Cette formation dure deux (ou trois) ans et prépare aux concours que les étudiants passent en fin de 2<sup>ème</sup> année (écrits en avril-mai – oraux, si admissibilité, en juin-juillet)

Les CPGE sont des formations sélectives. Chaque candidat doit obligatoirement passer par le site [www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr) pour postuler.

## Extraits de la présentation des classes préparatoires du lycée Pothier

« Les CPGE constituent une **voie de réussite avérée** par leur pluridisciplinarité, le suivi personnalisé des étudiants, des effectifs réduits et l'importance des moyens mis en œuvre.

Des **opportunités plus larges de poursuite d'études** : outre la préparation aux concours des grandes écoles, il est possible de poursuivre des études universitaires.

Effectivement, une convention avec l'université (Tours, Paris Sorbonne, Paris Ouest, Lyon 3), permet la reconnaissance et la sécurisation des parcours en CPGE grâce à l'**octroi d'ECTS** (European Credit Tranfert System).

Des conventions existent aussi avec des IEP, Institut d'Etudes Politiques - Sciences Po, (Rennes, Bordeaux, Aix-Marseille) afin de permettre des accès privilégiés à ces formations.

La volonté d'**ouverture sociale** des CPGE est forte : ces classes ont pour objectif l'accueil de 30% d'étudiants boursiers. Au lycée Pothier, ce sont plus de 200 étudiants boursiers qui sont accueillis sur les 800 étudiants. »

## Pour vous inscrire

Auprès de votre professeur principal dans la limite des places disponibles avant le vendredi 15 novembre pour les Premières, et le lundi 18 novembre pour les Terminales.

Chaque élève qui s'engage à participer à cette immersion devra respecter l'ensemble des contraintes explicitées (horaires, présence, paiement du repas si nécessaire, travail à récupérer, ...)

Dans la limite des places disponibles, et, pour les Terminales, en fonction de leurs séries, les élèves volontaires pourront assister à des cours (de 9h à 16h) dans une des filières suivantes :

## **MPSI (Maths, Physique, Sciences de l'Ingénieur)**

## **PCSI (Physique, Chimie, Sciences de l'Ingénieur)**

Ces deux filières dispensent un enseignement organisé autour des Maths, de la Physique, de la Chimie, des Sciences de l'Ingénieur, mais aussi du français, de la LV1 et de l'EPS.

Elles préparent en 2 ans aux concours des Grandes Écoles Scientifiques et mènent à des carrières très variées : recherche industrielle, aéronautique, chimie, informatique, travaux publics, mécanique, nucléaire, électronique, finance, textile, impression, ...

Parmi les écoles d'ingénieurs (environ 150, 3 ans d'études), on peut citer :

**l'École Polytechnique**,

les écoles (16) qui recrutent sur deux concours communs, **Mines/Ponts** et **Centrale/Sup-Elec**

les ENSI (écoles nationales supérieures d'ingénieurs) qui recrutent sur le groupe des **Concours Communs Polytechniques** (CCP)

les **écoles militaires** (Ensieta (école nationale supérieure d'ingénieur de techniques avancées), école navale, école de l'air, Saint-Cyr)

les **écoles de travaux publics** ... et bien d'autres écoles dépendant de divers ministères ou de groupes privés.

La **particularité de la PCSI** réside principalement dans la place réservée à la chimie, qui bénéficie d'un enseignement dédié (alors que les MPSI ont un seul professeur de physique-chimie). C'est donc le choix le plus évident pour un élève qui souhaite intégrer une école de chimie.

Si les matières enseignées sont les mêmes (mathématiques, physique-chimie, sciences de l'ingénieur), c'est donc l'approche qui varie : plus théorique en MPSI-MP, plus expérimentale en PCSI-PC, et résolument concrète en **PTSI-PT** (préparée au lycée Benjamin Franklin à Orléans), où vous mettrez "la main à la pâte".

## **BCPST (Biologie, Chimie, Physique, Sciences de la Terre) encore appelé « Agro-Veto »**

Cette filière dispense un enseignement organisé autour de la Biologie, Chimie, Physique, Sciences de la Terre, mais l'enseignement comprend aussi des mathématiques, du français, de la philosophie, des LV, de l'EPS et de la géographie (spécifique aux prépas biologie, elle a pour objectif de sensibiliser les futurs agronomes et vétérinaires à des problématiques liées aux espaces ruraux et de les confronter à différents documents, tels que des cartes, images-satellites, ...)

1/3 de l'emploi du temps est consacré aux TP et TD (travaux pratiques et dirigés).

Cette filière conduit aux formations de vétérinaire, ingénieur en agronomie, agro-alimentaire, agriculture, chimie, biochimie, géologie, ...

## ECS (économique et commerciale, option scientifique)

Au lycée Pothier cette filière accueille actuellement exclusivement des bacheliers S.

Rq : la classe prépa pour les élèves venant de ES – la prépa **ECE** – se fait à Voltaire.

Cette filière s'articule autour des Maths / Informatique, du Français / Philosophie, de l'Histoire, de l'Economie, des Langues Vivantes, de la Géographie, et de l'EPS.

Elles préparent en deux ans aux concours d'entrée dans les Grandes Écoles de Commerce et Management qui permettent à leurs étudiants d'embrasser des carrières de cadres dans des domaines très variés.

### Les débouchés pour ECS

Elles préparent à quantités de master, dans le commerce et le marketing bien sûr, mais tout autant, voire davantage, dans la création d'entreprises (le e-business en particulier), la logistique, la gestion des ressources humaines et même la finance.

Elles préparent en fait à la plupart des fonctions de cadres supérieurs et d'entrepreneurs.

Leur intérêt est de proposer une formation assez générale, et de permettre aux étudiants de se spécialiser plus tard, au moment du choix du master qui se fait dans les écoles intégrées. Elles sont toutes associées avec des campus à l'étranger, Angleterre, Usa, Chine et elles possèdent parfois des campus à l'étranger. Une partie des études s'y déroule donc.

Il faut de bons matheux, mais pas exceptionnels, qui ont en même temps un bon niveau en langues, histoire et philo/français, donc posséder un profil généraliste.

Mais ne pas croire qu'il faille être brillant : pour y réussir, une moyenne générale de 12 est suffisante, à la condition d'être capable de travailler.

Enfin, il faut savoir que ces écoles sont en **déficit de recrutement** (il y a davantage de places offertes que de candidats, sur l'ensemble des écoles).

Donc ECS est une prépa qui assure presque systématiquement une intégration.

### Avantages d'une classe prépa MPSI PCSI ou ECS par rapport à une "prépa intégrée"

Beaucoup d'élèves préfèrent une prépa intégrée, accessible dès bac 0. Vous êtes rassurés de savoir que vous avez une école immédiatement. Mais c'est un choix assez peu tactique, car cela vous ôte toute chance d'intégrer une meilleure école que vous auriez pu avoir après 2 ans de prépa (où vous n'avez de toute façon rien à perdre).

Les étudiants de prépa ne sont pas obligés de se fixer sur une école en Terminale, mais peuvent affiner leurs choix pendant deux ans et passer les concours en fonction de leurs centres d'intérêts.

Pour plusieurs écoles, les meilleurs masters ne sont ouverts qu'aux élèves passés par une classe prépa.

Les études en prépa sont « quasiment gratuites » pendant les deux années en lycée public (à titre d'exemple, en 2017-2018, 184€ d'inscription à l'université d'Orléans, frais dont les boursiers sont exonérés).

Les prépas intégrées ont un coût bien supérieur (il faut financer les 5 années si l'on intègre à bac+0, au lieu de 3 seulement).

## AL (classe prépa littéraire)

Comme précisé précédemment, la scolarité se fait en deux ans : la première année est nommée Hypokhâgne, la deuxième année Khâgne, avec la possibilité pour les élèves de redoubler leur deuxième année s'ils n'obtiennent pas de concours (ou pas celui qu'ils désirent).

L'enseignement est organisé autour du français, des langues vivantes (anglais, espagnol et allemand), des langues anciennes (latin, grec), de la culture antique, de la philosophie, de la géographie, de l'histoire et du théâtre.

### Les atouts d'une prépa littéraire AL

Les étudiants de cette filière vivent une expérience humaine intense : exigences élevées, rythme soutenu, attention, travail, le tout dans une ambiance stimulante et chaleureuse.

Le cadre proposé, rassurant et structurant, permet de repousser ce que vous croyez vos propres limites, en capacité de travail, en autonomie, en efficacité. Il offre les conditions propices à la réussite des concours aux Grandes Ecoles.

Vous vous appropriez « les savoirs », vous améliorez la qualité de votre expression, vous développez l'esprit d'analyse, de participation.

De nombreux aménagements et passerelles sont possibles pour choisir votre formation sans vous spécialiser prématurément, faire de bons choix en temps utiles, en fonction de vos goûts et de vos capacités.

### Les débouchés pour AL

Cette filière offre de très nombreux débouchés car l'enseignement y est pluridisciplinaire et les exigences importantes. Au sortir de la khâgne (2<sup>ème</sup> année), vous aurez acquis une solide culture, une méthode de travail efficace et une rigueur dans la réflexion. Autant de qualités recherchées dans nombre de formations.

**Poursuite d'études à l'université** : en deuxième année de licence (après une hypokhâgne), ou en troisième année de licence (après une khâgne) ou parfois même en première année de master (après deux années de khâgne), selon les universités.

Cette poursuite d'études peut se faire dans toutes les disciplines enseignées dans les classes préparatoires littéraires mais aussi dans des formations plus spécifiques.

**Entrée dans une grande école** : les Ecoles Normales Supérieures (ENS de Lyon, de Paris, de Cachan) sont le débouché logique des meilleurs.

Les **Instituts d'études politiques** (IEP, aussi appelés « Sciences Po ») : les classes préparatoires littéraires constituent une préparation parfaitement adaptée à ces concours qui intéressent de très nombreux élèves.

Le lycée Pothier est lié par des conventions avec les IEP d'Aix-en-Provence et de Rennes ce qui permet à certains khâgneux de ne pas passer les écrits (pour Rennes) ou d'être admis directement en deuxième année sur proposition du conseil de classe (pour Aix-en-Provence).

Il est également convenu avec Bordeaux qu'un étudiant reçu à bac +1 pourra bénéficier d'un délai d'un an pour rejoindre l'IEP, le temps de faire sa 2<sup>ème</sup> année de prépa s'il le souhaite.

Les **Ecoles de commerce** : les élèves de classes préparatoires littéraires peuvent intégrer les écoles de commerce (y compris les plus prestigieuses) par un concours spécifique à la fin de la khâgne. Ces intégrations sont de plus en plus nombreuses.

L'**Ecole nationale supérieure des sciences de l'information et des bibliothèques** (Lyon)

**Autres écoles (liste non exhaustive)** : Les écoles et IUT de journalisme (à Tours par exemple), Ecole du Louvre, école de management public et politique, école de médiation culturelle, Institut Universitaire Professionnalisé d'Orléans, école de Management et Communication interculturels, Traduction, Interprétation, école militaires (Saint-Cyr) ...

## B/L (lettres et sciences sociales)

L'enseignement est organisé autour des sciences sociales, mathématiques, histoire, français, philosophie, langues vivantes (LV1 obligatoire), LV2 ou géographie (selon l'option choisie).

Le volume horaire des matières est très équilibré et toutes les matières sont sur un pied d'égalité. La diversité des enseignements implique qu'il est légèrement supérieur à celui des autres classes préparatoires (environ 32 heures de cours par semaine).

Tous les élèves ayant un bac général peuvent prétendre intégrer la filière B/L. Cependant, la présence des mathématiques implique quelques précautions pour les élèves venant actuellement de ES : le programme de mathématiques de B/L se situant dans la continuité de celui actuel de Terminale S, les élèves de ES doivent rattraper leur retard en début d'année, ce qui suppose un très bon niveau en mathématiques, mais aussi et surtout un goût pour cette matière.

En somme, la filière B/L peut apparaître comme un **hybride** entre une filière littéraire, scientifique et économique.

Si vous êtes séduit(e) à l'idée d'acquérir une solide culture dans des disciplines variées, et si vous vous sentez capable de combler d'éventuelles lacunes dans des disciplines que vous avez peu pratiquées, alors la B/L est sans doute la classe préparatoire qui vous conviendra le mieux.

## Les débouchés pour B/L

Cette filière offre également de très nombreux débouchés : tout comme la filière AL, on retrouve la poursuite d'études à l'université, les E.N.S, les I.E.P, les écoles de commerce, de journalisme, de communication, mais aussi l'école de l'INSEE (qui forment de futurs économistes-statisticiens de haut rang), ...

Bref, vous l'avez compris, les classes prépa littéraires AL et BL permettent aux étudiants de ne se fermer presque aucune porte pour leur avenir et de réussir au mieux leur poursuite d'études après leurs années de prépa.