

CLASSES PRÉPARATOIRES AUX GRANDES ÉCOLES

ATTESTATION DESCRIPTIVE DU PARCOURS DE FORMATION (2022-2023)

Parcours BL

Classe préparatoire littéraire - Première année

Le cursus comprend des enseignements obligatoires et des enseignements complémentaires optionnels.

DISCIPLINES OBLIGATOIRES	Horaire hebdomadaire	OPTION OBLIGATOIRE (1 au choix)	Horaire hebdomadaire
Mathématiques	4h	Géographie	3h
Sciences sociales	6h	Langue ancienne (latin ou grec)	3h
Philosophie	4h	Langue vivante	4h
Langue vivante (oral)	2h		
Histoire	4h		
Français	4h		
Éducation physique et sportive	2h		
TOTAL HEBDOMADAIRE (disciplines obligatoires)	26h		

À ces heures de cours s'ajoutent des interrogations orales et des contrôles écrits obligatoires. Les étudiants doivent par ailleurs fournir une importante part de travail personnel. La durée officielle d'une année académique est de 36 semaines.

Résumé du contenu des cours

ENSEIGNEMENTS OBLIGATOIRES

Mathématiques

OBJECTIF

- Acquisition des outils fondamentaux de l'algèbre, de l'analyse et des probabilités.

CONTENUS

- Vocabulaire de l'algèbre. Dénombrement ;
- Espaces vectoriels et applications linéaires ;
- Matrices et systèmes d'équations linéaires ;
- Suites de nombres réels ;
- Polynômes à coefficients réels ;
- Fonctions numériques d'une variable réelle ;
- Intégration sur un segment.

Sciences sociales

OBJECTIFS

- Acquisition des savoirs fondamentaux en économie, sociologie et sciences politiques, en vue de l'analyse des sociétés contemporaines ;
- Acquisition de compétences d'analyse et d'argumentation.

CONTENUS

Le programme est défini sur l'ensemble de la formation de deux ans.

- Les démarches de l'économie et de la sociologie
- Sociologie : Production et dynamiques de l'ordre social ; Rapports sociaux et stratification sociale ; Cultures et sociétés ; Pouvoir, participation politique et action collective.
- Économie : Analyse microéconomique du consommateur et du producteur ; Concurrence, équilibre et optimalité ; Les fonctions macroéconomiques ; Les politiques économiques.
- Objets communs aux sciences sociales : Acteurs, institutions et organisations ; L'action publique ; Travail, emploi, chômage ; Inégalités.

Philosophie

OBJECTIFS

- Développement et approfondissement de la culture philosophique acquise ;
- Lecture de grands textes classiques, organisée autour de lieux fondamentaux de la réflexion philosophique ;
- Maîtrise des exercices de la dissertation écrite, de la leçon orale et de l'explication de texte (écrite et orale) ;
- Perfectionnement d'un usage pertinent de l'abstraction, à la position rigoureuse de problèmes précis et à leur traitement argumenté, progressif et cohérent.

CONTENUS

Le parcours reprend et approfondit les cinq axes du programme de philosophie des classes terminales (séries générales) : le sujet, la culture, la raison et le réel, la politique, la morale.

Histoire

OBJECTIF

- Acquisition d'une solide culture historique, et des méthodes de dissertation et d'oral.

CONTENUS

- Programme d'histoire contemporaine :
 - La France de 1870 au début des années 1990 ;
 - Le monde de 1918 au début des années 1990 : relations internationales, grandes évolutions économiques, sociales, politiques et culturelles.

Français

OBJECTIFS

- Développement et approfondissement d'une culture littéraire fondamentale par la lecture et l'analyse de grandes œuvres et de textes divers, prenant en compte l'histoire littéraire et l'histoire des idées ;
- Étude des grands genres littéraires ;
- Maîtrise des exercices de la dissertation et de l'explication de texte.

Langue vivante (oral)

OBJECTIFS

- Consolidation de la maîtrise de la langue, tant en compréhension qu'en expression ;
- Étude systématique et raisonnée de la civilisation des pays de l'aire linguistique considérée, ainsi que des grandes évolutions historiques de la Renaissance à nos jours. Les documents étudiés sont des sources primaires ou des documents d'actualité.

Éducation physique et sportive

COMPETENCES

- Savoir gérer et compenser une lourde charge de travail, de stress, pour favoriser son effort et sa persévérance dans l'effort ;
- Prendre en charge sa santé aujourd'hui et demain, par la pratique physique régulière, équilibrée, raisonnée et planifiée ; s'engager et conduire sa pratique selon des buts différents en fonction des besoins ; rechercher un bien-être et un équilibre compensateur ; entretenir ou développer sa forme physique ; améliorer ses performances ;
- Développer et mobiliser ses ressources personnelles, notamment dans des pratiques physiques :
 - de développement et d'entretien pour savoir s'occuper de soi, de son corps et de sa personne ;
 - individuelles, afin de repousser ses limites, ne plus craindre de se montrer et de s'affirmer aux yeux des autres ;
 - individuelles et collectives, pour s'engager, se situer pour conduire une pratique physique à risque dans un environnement incertain, tout en assurant sa sécurité et celle de ses partenaires ;
 - collectives, pour savoir gérer sa relation aux autres, organiser le travail et la production d'un groupe dans une logique de coopération en vue d'un affrontement ;
- Pour les pratiquants sportifs, réaliser une pratique physique en vue d'une performance dans le cadre du mouvement sportif associatif universitaire.

ENSEIGNEMENTS D'OPTION (une option au choix)

Géographie

OBJECTIF

- Acquisition des bases d'une culture générale géographique solide.

CONTENUS

- Étude des différents champs de la géographie : environnementaux, sociaux, culturels, géopolitiques... ;
- Études de territoires français à différentes échelles (y compris l'outre-mer).

Langue vivante

OBJECTIFS

- Consolidation de la maîtrise de la langue, tant en compréhension qu'en expression ;
- Étude systématique et raisonnée de la civilisation des pays de l'aire linguistique considérée, ainsi que des grandes évolutions historiques de la Renaissance à nos jours. Les documents étudiés sont des sources primaires ou des documents d'actualité.

Langue ancienne

OBJECTIF

- Construction d'une culture classique au moyen de l'étude et de la traduction de textes tirés de grandes œuvres.

CLASSES PRÉPARATOIRES AUX GRANDES ÉCOLES

ATTESTATION DESCRIPTIVE DU PARCOURS DE FORMATION 2022-2023

Parcours BL

Classe préparatoire littéraire - Seconde année

Le cursus comprend des enseignements obligatoires et des enseignements complémentaires optionnels.

DISCIPLINES OBLIGATOIRES	Horaire hebdomadaire	OPTION OBLIGATOIRE (1 au choix)	Horaire hebdomadaire
Mathématiques	5h	Géographie	2h
Sciences sociales	6h	Langue ancienne (latin ou grec)	3h
Philosophie	4h	Langue vivante	4h
Langue vivante (oral)	2h		
Histoire	4h		
Français	4h		
Éducation physique et sportive	2h		
TOTAL HEBDOMADAIRE (disciplines obligatoires) : 26h			

À ces heures de cours s'ajoutent des interrogations orales et des contrôles écrits obligatoires. Les étudiants doivent par ailleurs fournir une importante part de travail personnel. La durée officielle d'une année académique est de 36 semaines.

Résumé du contenu des cours

ENSEIGNEMENTS OBLIGATOIRES

Mathématiques

OBJECTIF

- Acquisition des outils fondamentaux de l'algèbre, de l'analyse et des probabilités.

CONTENUS

- Réduction des endomorphismes ;
- Séries numériques ;
- Intégrales généralisées ;
- Fonctions de plusieurs variables ;
- Probabilités discrètes. Probabilités conditionnelles ;
- Variables et couples de variables aléatoires discrètes ;
- Variables aléatoires continues ;

- Statistiques.

Sciences sociales

OBJECTIFS

- Acquisition des savoirs fondamentaux en économie, sociologie et sciences politiques, en vue de l'analyse des sociétés contemporaines ;
- Acquisition de compétences d'analyse et d'argumentation.

CONTENUS

Le programme est défini sur l'ensemble de la formation de deux ans.

- Les démarches de l'économie et de la sociologie
- Sociologie : Production et dynamiques de l'ordre social ; Rapports sociaux et stratification sociale ; Cultures et sociétés ; Pouvoir, participation politique et action collective.
- Économie : Analyse microéconomique du consommateur et du producteur ; Concurrence, équilibre et optimalité ; Les fonctions macroéconomiques ; Les politiques économiques.
- Objets communs aux sciences sociales : Acteurs, institutions et organisations ; L'action publique ; Travail, emploi, chômage ; Inégalités.

Philosophie

OBJECTIFS

- Approfondissement de la culture philosophique par la lecture de grands textes classiques, organisée autour de lieux fondamentaux de la pensée philosophique ;
- Connaissance précise des grands thèmes de la tradition philosophique et des problèmes associés, y compris dans leur actualisation contemporaine : métaphysique, épistémologie, éthique et politique, esthétique ;
- Maîtrise des exercices de la dissertation et de la leçon philosophiques (écrit et oral).

Histoire

OBJECTIF

- Acquisition d'une solide culture historique, et des méthodes de dissertation et d'oral.

CONTENUS

- Programme d'histoire contemporaine :
 - La France de 1870 au début des années 1990 ;
 - Le monde de 1918 au début des années 1990 : relations internationales, grandes évolutions économiques, sociales, politiques et culturelles.

Français

OBJECTIFS

- Approfondissement du travail entrepris en première année ; préparation des épreuves du concours ;
- Développement et structuration de la culture littéraire par la lecture et l'analyse de grandes œuvres et de textes divers, prenant en compte des éléments d'histoire littéraire et d'histoire des idées ;
- Étude des grands genres littéraires ;
- Maîtrise des exercices de la dissertation et de l'explication de texte.

Langue vivante (oral)

OBJECTIFS

- Consolidation de la maîtrise de la langue, tant en compréhension qu'en expression ;
- Étude systématique et raisonnée de la civilisation des pays de l'aire linguistique considérée, ainsi que des grandes évolutions historiques de la Renaissance à nos jours. Les documents étudiés sont des sources primaires ou des documents d'actualité.

Éducation physique et sportive

COMPETENCES

- Savoir gérer et compenser une lourde charge de travail, de stress, pour favoriser son effort et sa persévérance dans l'effort ;
- Prendre en charge sa santé aujourd'hui et demain, par la pratique physique régulière, équilibrée, raisonnée et planifiée ; s'engager et conduire sa pratique selon des buts différents en fonction des besoins ; rechercher un bien-être et un équilibre compensateur ; entretenir ou développer sa forme physique ; améliorer ses performances ;
- Développer et mobiliser ses ressources personnelles, notamment dans des pratiques physiques :
 - de développement et d'entretien pour savoir s'occuper de soi, de son corps et de sa personne ;
 - individuelles, afin de repousser ses limites, ne plus craindre de se montrer et de s'affirmer aux yeux des autres ;
 - individuelles et collectives, pour s'engager, se situer pour conduire une pratique physique à risque dans un environnement incertain, tout en assurant sa sécurité et celle de ses partenaires ;
 - collectives, pour savoir gérer sa relation aux autres, organiser le travail et la production d'un groupe dans une logique de coopération en vue d'un affrontement ;
- Pour les pratiquants sportifs, réaliser une pratique physique en vue d'une performance dans le cadre du mouvement sportif associatif universitaire.

ENSEIGNEMENTS D'OPTION

Les étudiants doivent choisir une option d'écrit et une option d'oral, qui peuvent, ou non, porter sur la même discipline.

Géographie

Option d'écrit : 2 heures/semaine

Option d'oral : 2 heures/semaine

OBJECTIF

- Acquisition des bases d'une culture générale géographique.

CONTENUS

- Étude des différents champs de la géographie : environnementaux, sociaux, culturels, géopolitiques... ;
- Études de territoires français à différentes échelles (y compris l'outre-mer) ;
- Une thématique ou un ensemble territorial particulier est étudié chaque année.

Langue vivante

Option d'écrit ou option d'écrit et d'oral

OBJECTIFS

- Consolidation de la maîtrise de la langue, tant en compréhension qu'en expression ;
- Étude systématique et raisonnée de la civilisation des pays de l'aire linguistique considérée, ainsi que des grandes évolutions historiques de la Renaissance à nos jours. Les documents étudiés sont des sources primaires ou des documents d'actualité.

Langue ancienne

OBJECTIF

- Construction d'une culture classique au moyen de l'étude et de la traduction de textes tirés de grandes œuvres.