

Les cours

L'enseignement en ECE se divise en 4 pôles, d'horaires et de coefficients aux concours équilibrés.

- **E.S.H. (Economie, Sociologie et Histoire du monde contemporain) : 6h**
Il vise à apporter aux étudiants les instruments d'analyse et de compréhension du monde contemporain et associe trois approches complémentaires : la science économique, l'histoire économique et sociale et la sociologie.
Cet enseignement a pour ambition de développer les compétences de synthèse, d'analyse et d'argumentation des étudiants.
- **Economie approfondie : 2h**
Le cours d'économie approfondie a pour objet de présenter les fondements de l'analyse microéconomique et macroéconomique. Il constitue pour l'essentiel, et sur de nombreux thèmes, un complément du cours d'économie, sociologie et histoire du monde contemporain. Il s'inscrit dans la continuité des programmes de sciences économiques et sociales de lycée.
- **Mathématiques : 8h (6h cours + 2h T.D.) + 2h quinzaine d'informatique**
Le programme est en continuité avec celui de Terminale ES. Il se divise en 4 parties :
 - Analyse : étude des fonctions et des suites, intégration
 - Probabilités : dénombrement, variables aléatoires finies, discrètes, puis à densité
 - Algèbre : étude des systèmes, des matrices et des applications linéaires
 - Informatique : cette partie sera traitée sur ordinateur. Elle permettra à l'aide du langage SCILAB d'illustrer informatiquement les notions traitées dans les trois domaines précédents.
- **Culture générale : Français 3h + Philosophie : 3h**
Ce cours permet d'assurer une ouverture critique sur le monde contemporain, précieuse lors des écrits et oraux de concours.
- **LV1 3h et LV2 3h (Anglais, Allemand, Espagnol, Italien, Russe)**
La préparation s'articule autour de deux axes:
 - la consolidation de la langue,
 - l'étude de la culture et de la civilisation à travers des articles de presse, des extraits audio ou vidéo.

A ces horaires s'ajoutent 2 heures de Khôlles par semaine et les devoirs surveillés du mercredi après-midi.