

Renseignements

Athénée royal « Charles Rogier »

Rue des Clarisses, 13

4000 LIÈGE

Téléphone : 04/222.14.82 - 04/222.24.96 -, 04/222.25.11

Fax : 04/223.09.45 - 04/222.45.95

E-mail : ar.rogier.liege1@sec.cfwb.be ; adm.e4000acr1@win.be

Site : <http://liege1.cybernet.be>

Inscriptions

Jusqu'au 04/07/2008 et à partir du 18/08/2008

Conditions d'accès

- Certificat d'enseignement secondaire supérieur (CESS ou formule provisoire)
- Droit d'inscription : 124 € (la moitié pour les boursiers) payables à l'inscription.
- 1 photo d'identité - carte d'identité

Hébergement

- Internats sur les hauteurs et à l'entrée de Liège
- Kots

LIÈGE 1

propose depuis plus de 50 ans
*une 7^e année préparatoire à
l'enseignement supérieur en*

MATHÉMATIQUE

Après la rhétorique,
un atout essentiel pour

- compléter ou réorienter sa formation,
- améliorer la rigueur du raisonnement dans un cadre scientifique,
- se perfectionner avant d'aborder l'enseignement supérieur,
- améliorer sa méthode de travail,
- préparer un examen d'admission aux études d'ingénieur civil, à l'École royale militaire...

Programme des cours	Heures
Mathématique Algèbre, analyse, géométrie, trigonométrie, statistiques, probabilités	22 h
Physique	5 h
Chimie	1 h
Informatique	2 h
Langue Anglais ou néerlandais (sous réserve d'un nombre suffisant d'élèves)	2 h
Total	32 h

- Les cours recouvrent, voire dépassent éventuellement selon les attentes et les objectifs des étudiants, l'ensemble des programmes de l'enseignement secondaire.
- La théorie, les applications, la résolution de problèmes fournissent une excellente base pour aborder l'Enseignement supérieur de type court (baccalauréat) comme de type long (master en ingénieur industriel, en architecture...), ainsi que l'Université (master en mathématique, en sciences, en sciences appliquées, en économie, en informatique, en médecine, en pharmacie...).
- Cette section est indépendante des classes organisées en 5^e et en 6^e année. Les élèves de 7^e bénéficient de cours qui leur sont uniquement destinés.

Les professeurs enseignent les notions théoriques de base vues depuis la 4^e année (voire depuis la 2^e pour la géométrie) jusqu'à la 6^e année (orientation maths fortes), de façon à mettre en évidence la structure logique qui sous-tend les mathématiques et les sciences.

Les cours intègrent l'utilisation de calculatrices graphiques et sont illustrés à l'aide de logiciels de géométrie dynamique ou de calcul symbolique.

Évaluation

- Des contrôles permettent une évaluation constante de la compréhension de la matière et de l'acquisition des compétences terminales.
- Deux sessions d'examens oraux et écrits ont lieu, l'une en décembre, l'autre en juin, afin de donner aux étudiants l'occasion de synthétiser toute la matière et de tester leurs connaissances et leurs compétences.
- Un bulletin est remis aux élèves comme dans l'enseignement secondaire à la fin de chaque période et après chaque session d'examens.
- Une attestation de réussite ou de fréquentation est délivrée en fin d'année.