

## Pourquoi suivre une 7<sup>e</sup> année préparatoire en math?

- Pour compléter ou réorienter sa formation,
- Pour améliorer sa méthode de travail,
- Pour acquérir une rigueur du raisonnement dans un cadre scientifique,
- Pour se préparer au rythme de l'enseignement supérieur ,
- Pour préparer l'examen d'admission pour accéder aux études d'ingénieur civil, à l'École Royale Militaire,...
- Pour aborder un baccalauréat, un master en mathématiques, physique, informatique,...

**A.R. Liège1**  
Charles Rogier

## Pour nous contacter

**ATHÉNÉE ROYAL « CHARLES ROGIER »**

Rue des Clarisses, 13 - 4000 LIÈGE

Tél : 04/222.14.82

[www.liege1.be](http://www.liege1.be)

E-mail : [direction@atheneecharlesrogier.be](mailto:direction@atheneecharlesrogier.be)

[sec.eleves@atheneecharlesrogier.be](mailto:sec.eleves@atheneecharlesrogier.be)

## Inscriptions

Lundi, mardi, jeudi, vendredi  
de 8h30 à 11h30 et de 13h30 à 16h  
Mercredi de 8h30 à 11h30

Jusqu'au 5 juillet et à partir du 16 août

## Conditions d'admission

Certificat d'enseignement secondaire supérieur  
(CESS ou formule provisoire)

Droit d'inscription : 124 € payables à l'inscription  
(la moitié pour les boursiers)

2 photos d'identité - carte d'identité



WALLONIE-BRUXELLES  
ENSEIGNEMENT



*Tu ne te sens pas prêt pour des études supérieures scientifiques?*

Nous avons **LA solution !**  
Viens t'inscrire à **Liège 1** en  
7e année préparatoire en  
mathématiques !

**A.R. Liège1**  
Charles Rogier

## De quelles manières les différentes disciplines sont-elles abordées?

Les professeurs enseignent les notions théoriques de base vues depuis la 4<sup>e</sup> année (voire depuis la 2<sup>e</sup> pour la géométrie) jusqu'à la 6<sup>e</sup> année (orientation maths fortes) de façon à mettre en évidence la structure logique qui sous-tend les mathématiques et les sciences. Les cours recouvrent donc, 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), ainsi que l'Université (master en mathématiques, en sciences, en sciences appliquées, en économie, en informatique, en médecine, en pharmacie...).

Dans cette optique, l'utilisation de calculatrices graphiques et l'illustration des cours à l'aide de logiciels de géométrie dynamique ou de calcul symbolique sont des outils exploités avec les élèves.

Programme des cours	Heures
<b>Mathématiques</b>	
Algèbre, analyse	8 h
Géométrie	8 h
Trigonométrie, algèbre, probabilités, statistiques	6 h
<b>Physique</b>	6 h
<b>Informatique</b>	2 h
<b>Langue</b>	
Anglais (ou Néerlandais sous réserve d'un nombre suffisant d'élèves)	2 h
<b>Total</b>	<b>32 h</b>

Consultez le contenu des différents cours sur  
[www.liege1.be](http://www.liege1.be)

**A.R. Liège1**  
Charles Rogier

## Évaluation

- Évaluation constante de la compréhension de la matière et de l'acquisition des compétences terminales par le biais de contrôles.
- Remise d'un bulletin à la fin de chaque période et après chaque session d'examens.
- Deux sessions d'examens oraux et écrits (décembre et juin) évaluant les connaissances et les compétences acquises.
- Remise d'une attestation de réussite ou de fréquentation en fin d'année.

La préparatoire ainsi conçue n'est pas une année sacrifiée!

Il s'agit d'une année qui permet d'approfondir les connaissances et d'améliorer les capacités réelles de chacun pour aborder les études supérieures avec les meilleures chances de réussite.

Plus de 95% de nos étudiants qui présentent l'examen d'admission aux études d'ingénieur civil le réussissent.