

# Des enseignants de mathématiques aux futurs étudiants de 1<sup>ère</sup> année

Chers étudiants,

Vous allez poursuivre vos études en classe préparatoire scientifique au Lycée La Martinière Monplaisir.

Nous serons heureux de vous faire découvrir des mathématiques approfondies, avec une approche systématique.

Vous passerez dans deux ans des concours exigeants pour lesquels il faudra acquérir une connaissance précise du cours.

La plupart des épreuves de concours ont lieu sans formulaire ni calculatrice, comme la plupart des devoirs **(1)** ; les candidats doivent donc connaître par cœur un certain nombre de formules.

C'est pourquoi nous vous demandons d'ores et déjà de réviser les **formules de trigonométrie, de dérivation et de primitivation** exposés en première et terminale et de vous présenter à la rentrée en les connaissant parfaitement. Vous reverrez aussi avec profit les différentes **méthodes de calcul de limites**, notamment les techniques pour lever une forme indéterminée.

Vous pourrez trouver de plus amples informations sur les sites de classes suivants :

- [bcpst.lamartin.fr](http://bcpst.lamartin.fr)
- [mpsi1.lamartin.fr](http://mpsi1.lamartin.fr)
- [pcsi.lamartin.fr](http://pcsi.lamartin.fr)
- [ptsi.lamartin.fr](http://ptsi.lamartin.fr)

Nous vous souhaitons d'excellentes vacances et de bonnes lectures, parmi lesquelles les textes au programme de français constitueront des morceaux de choix.

*(1) Votre calculatrice de lycéen sera amplement suffisante à vos besoins en prépa.*

Lycée Scientifique et Technologique La Martinière Monplaisir

41, rue Antoine Lumière - 69372 LYON CEDEX 08

Tél. : 04.78.78.31.00 - Télécopie : 04.78.77.97.69

<http://www.lamartinieremonplaisir.org>