

CPGE My Youssef, Rabat



DL 10 (09-10): *Séries dans  
un Banach*

29 janvier 2010

**Blague du jour :**

Comparaison entre Internet Explorer et la drogue :

- 1- La première dose est gratuite, mais quand vous serez accros ils augmenteront les prix.
- 2 Microsoft, comme les dealers, savent que, faute d'autre came, vous reviendrez.
- 3 L'utilisation de drogue et d'Internet Explorer ont dramatiquement augment dernièrement.
- 4 Les deux vous explosent le système de temps en temps.
- 5 Billy, comme les dealers, voudrait bien que tu revendes ses produits aux autres.



**Mathématicien du jour**

**D'Alembert**

Jean le Rond D'Alembert (1717-1783), est un mathématicien et philosophe français. Il fût abandonné par sa mère, le deuxième jour de sa naissance, devant la porte de la chapelle *Saint-Jean-le-Rond*.

Il obtint le baccalauréat en arts, puis suivit les cours de l'école de Droit. Refusant de s'inscrire au barreau, il entreprit des études de médecine. Il commence ses premiers travaux scientifiques en astronomie. Ami de Voltaire, il était un habitué des salons parisiens. D'Alembert est considéré comme un théoricien de la musique. Ses études de la vibration des cordes font de lui l'un des fondateurs de la physique mathématiques.

Il est célèbre pour avoir dirigé l'Encyclopédie avec Denis Diderot jusqu'à 1757 et pour ses recherches en mathématiques sur les équations différentielles et les dérivés partielles.

**Problème I**

Concours École de l'air 1997.

---

**Problème II**

Concours EPITA 2009.

---

*Fin*  
*À la prochaine*