

**BABINET M.-Noëlle**  
**BERNHARDT Laura**  
**CHEVALLIER Valentine**  
**LEMESLE Carine**

**M. Le Proviseur**  
**Collège X\*,**  
**Le Mans.**

Le Mans, le 24 Novembre 2008,

Objet: *Expérience sur une classe de 5<sup>ème</sup>*

Monsieur Le Principal,

Nous sommes actuellement en classe de Première S au Lycée Montesquieu. Dans le cadre de nos Travaux Personnels Encadrés dont le sujet est en rapport avec la perception du goût, nous souhaiterions intervenir dans une classe de 5<sup>ème</sup> de Madame Y\* afin de réaliser une expérience (dont le protocole expérimental vous est transmis ci-joint). Durant celle-ci, nous souhaiterions faire goûter à chaque élève des solutions de différents saveurs (salé/sucré/amère/acide). Par cette expérience, nous pourrions, grâce aux statistiques, en déduire les différentes zones de sensibilité de la langue, répondant ainsi à notre objectif de départ. Nous serions très enchantées d'avoir une réponse favorable car cela nous permettrait d'avancer dans nos recherches.

Merci de votre compréhension.

Cordialement,

les élèves de Première S.

\*: Nous avons voulu préserver l'anonymat du professeur et du collège.