

**HIST-F-101**  
**Histoire des Sciences**  
**Faculté des Sciences**  
**Examen du 3 juin 2006**

**1. Où est située la ville d'Alexandrie et à quelle époque a-t-elle joué un rôle dans l'histoire de la science ? Quelle est son importance dans cette histoire et pourquoi ? Citez trois personnalités scientifiques qui y ont travaillé en indiquant leur domaine de recherche.**

**(9 points)**

**2. A quelle époque (quelle partie de quel siècle ?) et dans quel pays ont vécu Cuvier, Lamarck et Darwin ?**

**Caractérisez les points communs et les différences entre leurs doctrines.**

**(6 points)**

**3. Citez deux instruments scientifiques apparus dans des domaines différents de la science au XVII<sup>ème</sup> siècle ; situez le contexte et leur importance.**

**(4 points)**

**4. Caractérisez les personnalités suivantes, en donnant pour chacune :**

**- l'époque d'activité (siècle ; à partir du XIX<sup>ème</sup> siècle, quelle moitié ?) (0,5 pt)**

**- l'appartenance géographique, nationale, régionale ou culturelle (0,5 pt)**

**- la ou les disciplines principales d'activité (0,5 pt)**

**- doctrine, contributions, position spécifique dans l'histoire des sciences (1 pt)**

**1. Buffon**

**2. Linné**

**3. Leeuwenhoek**

**4. Parménide**

**5. Paracelse**

**(15 points)**

**5. Situez dans son contexte et expliquez la citation suivante :**

**« Je dis qu'à mon avis, vous et monsieur Galilée agiriez prudemment en vous contentant de présenter les choses d'une façon seulement hypothétique et non catégorique. Je crois, d'ailleurs, que c'est toujours sous cette forme hypothétique qu'avait parlé Copernic. »**  
**(Bellarmin)**

**(6 points)**