

**HIST-F-101**  
**Histoire des Sciences**  
**Examen du 15 janvier 2011**

**1. Présentez et mettez en contexte la chimie au XIX<sup>ème</sup> siècle**  
**(4 points)**

**2. Caractérissez en quelques mots les personnalités suivantes , en indiquant**  
**- l'époque d'activité et la position géographique, l'appartenance nationale, régionale ou culturelle**  
**- la position spécifique dans l'histoire des sciences : principaux apports, principales positions défendues, impact, etc.**  
**(5 points)**

**Francis Bacon**  
**Linné**  
**Averroès**  
**Karl Popper**  
**Georg Cantor**

**3. Dans quel contexte social et culturel s'est réalisé l'éveil scientifique dans le Moyen-âge occidental ?**  
**(3 points)**

**4. Expliquez et commentez la citation suivante de l'historien des sciences R. Lenoble, à propos de la révolution scientifique du XVII<sup>ème</sup> siècle :**  
**« [la science a dû] *formuler à son usage un type d'intelligibilité que les Anciens n'avaient même pas soupçonnée* ».**  
**(4 points)**

**5. Présentez l'apport des Pythagoriciens à l'histoire de la science, et leur influence à longue portée**  
**(4 points)**