

**HIST-F-101**  
**Histoire des Sciences**  
**P. Marage**

**Faculté des Sciences**

**Examen du 16 janvier 2010**

**1. Expliquez pourquoi l'œuvre de G. Mendel a été longtemps « oubliée » (pour répondre à la question, caractérisez brièvement cette œuvre) et tirez-en des conclusions générales sur le fonctionnement de la science**  
**(4 points)**

**2. Expliquez la citation suivante du R.P. Lenoble, à propos de la science newtonienne :**  
*« La science venait de conquérir la notion de phénomène (...). Par le fait même, elle devait formuler à son usage un type d'intelligibilité que les Anciens n'avaient même pas soupçonnée. »*  
**(4 points)**

**3. Quels sont les traits communs et les différences essentielles entre la science grecque et la science moderne ?**  
**(6 points)**

**4. Situez dans l'histoire de la science et caractérisez les notions suivantes**  
**(6 points)**  
**a. actualisme**  
**b. falsificationnisme**  
**c. crise des irrationnels**