

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