

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

**Faculté des Sciences**

**Examen du 22 août 2009**

**1. Présentez la philosophie platonicienne et caractérisez la place qu'elle accorde aux mathématiques.**

**(4 points)**

**2. Présentez l'apparition de l'algèbre (époque, lieu, protagonistes, contenu) et dites en quoi elle marque une évolution forte dans l'histoire des mathématiques**

**(4 points)**

**3. Présentez (nom, époque, nationalité, etc.) deux astronomes qui étaient des prédécesseurs immédiats ou des contemporains de Galilée et caractérisez brièvement leurs contributions.**

**(6 points)**

**4. Expliquez et situez dans l'histoire de la science :**

**(6 points)**

**a. scolastique**

**b. paradigme**

**c. nominalisme**