جامعة باتنة 1	كلية علوم المادة	قسم التعليم الأساسي في علوم المادة
الاسم واللقب :.....		السنة الجامعية 2020/2019
الفوج :		

الامتحان النهائي في مادة تاريخ العلوم

البحث اختياري (عالج أحد الموضوعين)

البحث الأول: يجب أن لا يتجاوز ثلاث صفحات.

هناك رؤيتان للكون، الأولى تقول بمركزية الأرض (Géocentrisme) ومن أنصارها أرسطو (Aristot) وبطليموس (Ptolémée)، نظام بطليموس، والثانية تقول بمركزية الشمس (Héléocentrisme)، نظام كوبرنيك، ومن أنصارها الأوائل كوبرنيك وغاليليو (Galiléo).

اعط عرضا مختصرا لكل نظام (système) وبين كيف توصل غاليليو إلى تصحيح وترسيخ نظام كوبرنيك.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....