

Histoire des sciences à l'époque moderne TD

Questionnaire lecture séance 4

Article : « Newton était-il un génie ? » entretien avec Simon Schaffer, *L'Histoire* n° 418, décembre 2015

- 1) Quelles sont les positions sociales et institutionnelles de Newton au cours de sa vie ?
- 2) Pourquoi les *Principia* de Newton constituent-ils une révolution dans le domaine scientifique ?
- 3) Avec l'exemple de Newton, en quoi peut-on relativiser le mythe du savant isolé ?
- 4) Quelles sont les relations entre religion et science que révèle le cas de Newton ?

Article : Patrice Bret, « Figures du savant, XVe-XVIIIe siècle ». *L'Europe des sciences et des techniques*, édité par Liliane Hilaire-Pérez, Presses universitaires de Rennes, 2016

- 1) Du XV^e siècle à la fin du siècle des Lumières, quelles sont les deux principales figures de savants qui s'imposent et quelles sont leurs caractéristiques ?
- 2) Quels éléments participent à favoriser l'émergence de la figure de l'amateur des sciences et celle du demi-savant ? Quelles sont leurs caractéristiques ?
- 3) Quelles sont les différents rôles que peuvent jouer les femmes dans le monde scientifique l'époque moderne ?