

Culture Mathématique

HYPATIE

Question 1 : Hypatie est née environ en **370** et morte en **415** de notre ère. Elle est la fille de **Théon d'Alexandrie**, astronome et mathématicien alexandrin.

Question 2 : Hypatie a traité de la géométrie euclidienne commentant et récrivant un ouvrage monumental qui est « **Les ÉLÉMENTS** » du mathématicien **EUCLIDE** .

Question 3 : On lui doit aussi des commentaires sur les sections coniques du mathématicien **Appolonius de Perge**

Question 4 : Elle a étudié le traité d'arithmétique du mathématicien **DIOPHANTE**

Question 5 : Avec son père, elle a étudié de façon très critique le traité d'astronomie de Claude Ptolémée qui s'appelle « **L'ALMAGESTE** » qui est le résumé des connaissances mathématiques de l'époque.

Question 6 : En 412 après J.C., un personnage qui sera canonisé, devient le patriarche d'Alexandrie. Il se nomme **CYRILLE** . Son rôle est de christianiser coûte que coûte la population.

Question 7 : Hypatie fait vite de l'ombre à ce patriarche par ses connaissances, sa beauté et ses théories en astronomie qui contredisent les textes bibliques et leur interprétation.

Quelle théorie astronomique va lui valoir les foudres de ce patriarche ? **Elle remet en cause le système géocentrique (La Terre au centre de l'Univers, le soleil tournant autour d'elle).**

Question 8 : Une secte de chrétiens fanatiques, les **NITRIANS** va sceller son destin : la malheureuse va mourir abominablement sous leurs pierres.

Question 9 : Il reste peu de choses des travaux d'Hypatie, mais il subsiste encore une correspondance qu'elle a entretenue avec l'un de ses disciples, **SYNESIUS** ou **SYNESIOS de CYRÈNE** . Dans une de ses lettres, elle mentionne ses inventions parmi lesquelles un astrolabe et un appareil servant à mesurer la densité de l'eau appelé : **Hydroscope** .

Question 10 : Un cratère sur la lune est dédié à la mystérieuse et troublante Hypatie; un fameux poème de **Charles-Marie LECONTE de LISLE (1818-1894)** lui rend aussi hommage.



(psychicinvestigator.com/demo/Hypati~1.htm)