Les héros de la science.

publié le 16/01/2014 - mis à jour le 11/05/2019

Du 16 décembre au 20 janvier une exposition prêtée par l'espace Mendès France de Poitiers retrace la biographie d'une dizaine de scientifiques considérés comme les fondateurs des sciences telles qu'on les étudie aujourd'hui.

Ces affiches ont été présentées au self du collège. On pouvait aussi bien y voir Galilée, Einstein ou Marie Curie que Pasteur, Wegener ou Darwin.

Les élèves de 3ème sont retournés voir cette exposition accompagnée d'objets en lien avec les découvertes de ces personnages scientifiques.

Les objectifs sont multiples. A la fin de leur cursus au collège, les élèves se doivent d'acquérir une culture dans le domaine de l'histoire des sciences pour faire preuve d'humilité face aux travaux menés par ces "héros de la science" et pour comprendre que les découvertes ne se font pas en un jour ni de manière linéaire.

De plus, le vendredi 10 Janvier, 3 classes de troisième ont pu rencontrer un technicien de l'université de Poitiers. Il se nomme Daniel GUYONNET et travaille dans le domaine de la génétique (séquençage de l'A.D.N.). Les élèves ont ainsi pu échanger sur le métier de chercheur, sur le matériel complexe utilisé et sur des notions de biologie et de génétique.

Et les débouchés sont multiples : médecine et science vétérinaire, police scientifique, traçabilité agro-alimentaire, affaires environnementales, tests de paternité… Sur la centaine d'élèves sondés, la moitié se destinent à la filière scientifique.

Enfin, à l'issue de ce travail, chaque classe de troisième devra choisir un nom pour chaque salle de science en lien avec cette exposition.

Héros
de la
Science
Galilée
Galilei

Héros
de la
Science
Galilée
Galilei

Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.