

Génétique et modifications du vivant

Sciences de la vie et de la terre

Tous niveaux

Musées Métropolitains Rouen Normandie (RMM)-Muséum d'Histoire Naturelle de Rouen

€ 120.00

🕒 4.3

Lieux : Muséum d'Histoire Naturelle de Rouen

Nombre d'élèves : 30 +

DESCRIPTION

Des sciences de la nature à l'ethnologie, le Muséum de Rouen possède 800 000 objets qui le classent "premier muséum de région par la diversité de ses collections". La nature, qui y est montrée dans sa grande diversité, se situe au coeur de nombreux débats actuels, écologiques, sociétaux, artistiques et éthiques.

A travers la visite du Muséum et la découverte de ses collections, il s'agit d'étudier la génétique et les modifications du vivant à travers des exemples concrets : évolution et sélection naturelle, hybridation, tératologie.

Découverte

Un premier temps de visite du Muséum est axé sur le rôle de la génétique, de l'évolution et de la sélection naturelle, dans la diversité du monde vivant.

Un deuxième temps de visite est consacré à la classification du vivant dans les galeries du Muséum.

Pratique

Atelier de pratique scientifique axé sur les mutations animales et végétales. Il s'agit pour les élèves de comprendre le rôle de l'ADN en observant au microscope des spécimens mutants.

Synthèse

Dans le cadre d'un débat, les élèves sont invités à s'interroger sur les intérêts présentés et les risques engendrés par des récentes pratiques scientifiques telles que le clonage, la sélection prénatale, les manipulations génétiques..

INTERVENTIONS (durée totale 4 heures 30)

Temps de découverte : 2 heures 30

Temps de pratique et de synthèse : 2 heures

INTERVENANT(S)

Médiateurs du Muséum

NOMBRE DE PARCOURS / AN

3

NIVEAU(X) CONCERNÉ(S)

Tous niveaux

COÛT GLOBAL DU PARCOURS

120 €

NOMBRE D'ÉLÈVES CONCERNÉS

Une classe entière (travaillant en 2 groupes)

DISPONIBILITÉ DE L'INTERVENANT

Muséum fermé les lundis

COORDONNÉES DE L'OPÉRATEUR

Service des publics

Muséum d'Histoire Naturelle de Rouen

Musées métropolitains Rouen Normandie (RMM)

198, rue Beauvoisine

76000 Rouen

Tél. 02 35 71 41 50

Publics2@musees-rouen-normandie.fr

www.museumderouen.fr

Génétique et modifications du vivant

CONTACT

Médiateurs du Muséum / 02 35 71 41 50

Publics2@musees-rouen-normandie.fr - www.museumderouen.fr