

Collège

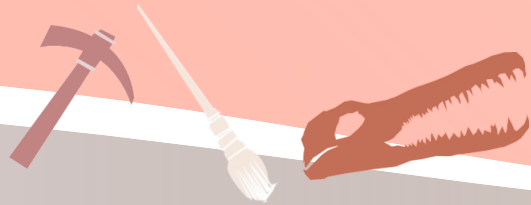
Normandie, terre de géologie



Objectifs:

Un atelier où les élèves découvrent l'Histoire de la Terre et de la Vie à travers des roches et des fossiles de Normandie.

- S'initier à la paléontologie et à la géologie
- Apprendre à reconnaître quelques roches et fossiles communs
- Savoir utiliser une carte géologie et une échelle géologique
- Découvrir l'Histoire de la Terre et de la Vie



Contenu de l'atelier:

Les élèves travaillent en groupe sur des échantillons de roches et de fossiles de Normandie. Grâce à leur provenance géographique, ils doivent retrouver sur une carte géologique la nature et l'âge de ces objets. Les élèves, avec l'aide du médiateur, replacent ensuite les roches et les fossiles dans une frise chronologique à l'échelle de l'Histoire de la Terre.

Collège

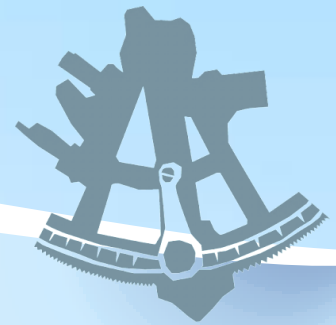
Mesurer le ciel pour mesurer la Terre



Objectifs:

Un atelier où les enfants vont manipuler puis fabriquer un sextant, utiliser leurs connaissances en géométrie et partir à la conquête de la Terre..

- Appliquer ses connaissances en mathématiques
- Comprendre les notions du positionnement terrestre
- Savoir utiliser un outil de mesure complexe
- Découvrir l'Histoire des sciences



Contenu de l'atelier:

En utilisant leurs connaissances en géométrie (niveau collège), les élèves reproduisent une expérience proche de celle d'Eratosthène et mesurent la circonférence terrestre à l'aide d'un sextant qu'ils ont fabriqué, ils utiliseront ensuite cet outil pour déterminer une position en mer (calcul de la latitude).