

Musée de l'horlogerie Saint-Nicolas d'Aliermont



Programme des activités pédagogiques 2011/2012

Maternelle – Primaire – Collège - Lycée

Modalité de réservation des ateliers scolaires

Comment réserver ?



Les réservations s'effectuent par internet ou par téléphone auprès de la médiatrice culturelle du musée de l'horlogerie.

Contactez-nous au minimum 15 jours avant votre date de visite afin que nous puissions répondre au mieux à vos attentes :

- Par téléphone : du lundi au vendredi de 9h à 12h et de 13h30 à 18h au 02 35 04 53 98
- Par courriel : museehorlogerie@wanadoo.fr

Des précisions d'ordre pratique

- Les ateliers se déroulent toute l'année, du lundi au vendredi : le matin entre 9h et 12h, l'après-midi entre 14h et 18h.

- Une salle est mise gratuitement à votre disposition à la mairie pour déjeuner à l'abri. Merci de contacter la mairie pour la réserver au 02 35 85 80 11.

- Pour des raisons de sécurité et de confort de visite, nous pouvons accueillir deux classes à la fois soit **55 enfants maximum**. Nous vous demandons également de respecter les horaires de visite.

Tarifs

- Visite guidée : 1,50€ par enfant, gratuit pour les accompagnateurs,

- Visite + atelier : 60 € par classe, gratuit pour les accompagnateurs,

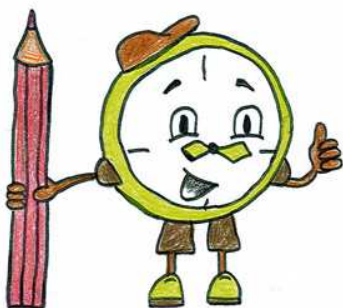
- Un tarif préférentiel vous sera proposé en cas de projet pédagogique sur plusieurs séances.

⇒ Chaque réservation doit se finaliser par l'envoi d'un **courrier de confirmation** (ci-joint) daté par fax, email ou courrier postal.



Des précisions d'ordre pédagogique

Nous encourageons les enseignants à **préparer** puis à **exploiter** les activités choisies. Sur demande, un accès gratuit à l'établissement est proposé aux professeurs afin qu'ils puissent préparer leur visite ; des **mallettes pédagogiques** sont également disponibles gratuitement.



Votre contact : **Claire DEBEUF**
Musée de l'horlogerie
48, rue Edouard Cannevel
76 510 Saint-Nicolas d'Aliermont
Tél : 02 35 04 53 98
Fax : 02 35 85 60 08
museehorlogerie@wanadoo.fr

Les thématiques des ateliers scolaires

Mécanique et engrenages

1h de visite + 1h d'atelier manipulation
Maternelle GS - CP - CE - CM

Activité :

Temps 1 : Les enfants abordent le système d'engrenages à travers l'exemple des mécanismes d'horlogerie. Ainsi par l'observation, ils comprennent comment est transmis le mouvement, comment il peut être inversé et le principe de démultiplication de l'énergie.

Temps 2 : Les élèves sont invités à expérimenter les notions vues précédemment en réalisant des assemblages à l'aide de plans.



Objectifs pédagogiques :

- Développer le sens de l'observation,
- Lire un plan,
- Analyser une situation problème,
- Expérimenter. 1h de visite + 1h d'atelier création



La notion du temps et ses instruments de mesure

1h de visite + 1h d'atelier création
Maternelle MS et GS - CP - CE - CM

Activité :

Temps 1 : À travers les collections du musée, les enfants appréhendent l'évolution des instruments de mesure du temps créés par l'homme depuis l'Antiquité jusqu'à nos jours (gnomon, cadran solaire, clepsydre, horloge...).

Temps 2 : Les élèves réalisent un instrument de mesure du temps (à définir selon le niveau et le souhait de l'enseignant : cadran solaire, clepsydre, sablier...).



Objectifs pédagogiques :



- Comprendre la notion du temps qui passe,
- Appréhender les différentes unités de mesure du temps,
- Observer, analyser et comprendre les objets présentés par l'échange,
- Construire et expérimenter.