



Auvergne-Rhône-Alpes, Rhône
Lyon 1er Arrondissement
Terreaux
18 place Gabriel Rambaud
Couvent des augustins, puis gendarmerie, puis école professionnelle La Martinière, actuellement lycée La Martinière-Diderot, site des Terreaux

Instrument de démonstration en dynamique des solides : gouttière triple cycloïdale et droite

Références du dossier

Numéro de dossier : IM69002087
Date de l'enquête initiale : 2024
Date(s) de rédaction : 2025
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Patrimoine des lycées
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : instrument de démonstration en dynamique des solides
Précision sur la dénomination : gouttière triple cycloïdale et droite
Titres :

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Emplacement dans l'édifice : grenier

Historique

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle (?)

Description

Bois teinté, alliage cuivreux.
Trois rigoles inclinées sont creusées côte à côte dans un même support en équerre : une rigole rectiligne, une en arc de cercle et une cycloïde de même hauteur que l'arc. Les surfaces des rigoles sont été préparées à l'identique.

Éléments descriptifs

Matériaux : bois teinté ; cuivre

Mesures : h : 42 cmla : 71 cmpr : 17 cm

Inscriptions & marques : numéro d'inventaire

Précisions et transcriptions :

Étiquette en alliage cuivreux : B 45 [Série B n° 45]

Étiquette papier : 244

État de conservation

salissure , altération ponctuelle , manque
Encrassé, fientes, trous d'envol et lacunes de bois

Statut, intérêt et protection

Propriété de la Fondation Martin.

Intérêt de l'œuvre : à signaler

Statut de la propriété : propriété d'une personne morale (Propriété de la Fondation Martin)

Références documentaires

Bibliographie

- **Appareil pour démontrer les propriétés de la cycloïde. In ASEISTE.ORG. [en ligne]**
Appareil pour démontrer les propriétés de la cycloïde. In ASEISTE.ORG. [en ligne], consulté le 10 février 2025. Accès internet : URL <http://aseiste.org/invalide/assuite_hz.php?menu=4&numero=1&id=3468&lycee_z=%25&constructeur_z=%25&nom_z=&categorie_z=10+Pesanteur++M%E9canique+-Mesures>

Annexe 1

Cartel du musée Eynard associé

Appareil pour démontrer que la chute d'un corps est plus rapide sur un arc de cercle que sur un plan incliné et encore plus rapide sur la courbe appelée cycloïde.

Illustrations



Vue d'ensemble
Phot. Michel Pérès
IVR84_20246900140NUCA

Dossiers liés

Édifice : Couvent des augustins, puis gendarmerie, puis école professionnelle La Martinière, actuellement lycée La Martinière-Diderot, site des Terreaux (IA69006701) Auvergne-Rhône-Alpes, Rhône, Lyon 1er Arrondissement, Terreaux, 18 place Gabriel-Rambaud

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

Les collections pédagogiques, scientifiques et techniques du lycée La Martinière, site des Augustins (IM69002048) Auvergne-Rhône-Alpes, Rhône, Lyon 1er Arrondissement, 18 place Gabriel Rambaud

Auteur(s) du dossier : Catherine Guégan

Copyright(s) : © Région Auvergne-Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel



Vue d'ensemble

IVR84_20246900140NUCA

Auteur de l'illustration : Michel Pérès

© Région Auvergne-Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation