



Auvergne-Rhône-Alpes, Rhône
Lyon 1er Arrondissement
Terreaux
Lycée La Martinière, 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 mécanique des solides : parallélogramme articulé de Roberval

Références du dossier

Numéro de dossier : IM69002075
Date de l'enquête initiale : 2024
Date(s) de rédaction : 2024
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Patrimoine des lycées
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : instrument de démonstration en mécanique des solides
Précision sur la dénomination : parallélogramme articulé de Roberval
Titres :

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville

Historique

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

Description

Le parallélogramme de Roberval est une structure articulée qui permet d'équilibrer des poids grâce à deux leviers reliés. Il est utilisé dans la balance de Roberval, où les plateaux de pesée sont fixés aux plans verticaux du parallélogramme. Le dispositif garantit que les poids sont équilibrés, quelle que soit leur position sur la balance. Cet instrument est composé de deux traverses en métal et quatre tiges en laiton vernis articulées deux à deux reposent sur un trépied en bois sur lequel est fixé l'axe central.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : mécanique

Matériaux : bois ; laiton vernis

Mesures : h : 40 cmla : 31 cmpr : 18 cm

État de conservation

mauvais état , salissure , altération ponctuelle

Encrassé, fientes, corrosion.

Statut, intérêt et protection

Propriété de la Fondation Martin.

Intérêt de l'œuvre : à signaler

Statut de la propriété : propriété d'une personne morale

Illustrations



Vue d'ensemble
Phot. Franck Trabouillet
IVR82_20246900218NUCA

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

IVR82_20246900218NUCA

Auteur de l'illustration : Franck Trabouillet

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