Rhône-Alpes, Loire
Saint-Étienne
28 avenue de la Libération

Instruments de démonstration en acoustique

Références du dossier

Numéro de dossier : IM42002502
Date de l'enquête initiale : 2013
Date(s) de rédaction : 2013
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Patrimoine des lycées
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : instrument de démonstration en acoustique

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Références cadastrales : 2012, EN, 01

Historique

Les instruments scientifiques utilisés à la démonstration de phénomènes physiques sont encore pour la plupart utilisés et entreposés de ce fait dans le laboratoire, les salles de physique ainsi que dans les placards du couloir situés dans le bâtiment des sciences naturelles au 3ème étage. Quelques éléments se trouvent dans les salles de chimie au 4ème étage. Certains des instruments ont été acquis lors de la mise en oeuvre du lycée en 1889.

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

Statut, intérêt et protection

Intérêt de l'œuvre : à signaler
Statut de la propriété : propriété d'un établissement public (propriété du lycée)

Illustrations

Echelle de résonateur de Helmholtz
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20134203841NUCA

Dossiers liés

Est partie constituante de : Ensemble des instruments scientifiques (IM42002501) Saint-Étienne, 28 avenue de la Libération
Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : Instrument de démonstration en acoustique : plaques vibrantes pour figures de Chladni (IM42002503) Rhône-Alpes, Loire, Saint-Étienne, 28 avenue de la Libération

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : Instrument de démonstration en acoustique : échelle de résonateurs de Helmholtz (IM42002505) Rhône-Alpes, Loire, Saint-Étienne, 28 avenue de la Libération
Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : Instrument de démonstration en acoustique : électro-diapason (IM42002504) Rhône-Alpes, Loire, Saint-Étienne, 28 avenue de la Libération
Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : Instrument de démonstration en acoustique : tuyaux sonores à embouchure de flûte (IM42002506) Rhône-Alpes, Loire, Saint-Étienne, 28 avenue de la Libération
Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : Instrument de démonstration en acoustique : sonomètre (IM42002507) Rhône-Alpes, Loire, Saint-Étienne, 28 avenue de la Libération

Auteur(s) du dossier : Frederike Mulot, Elisabeth Dandel
Copyright(s) : © Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel

Echelle de résonateur de Helmholtz

IVR82_20134203841NUCA
Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître
Date de prise de vue : 2013
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation