



Inventaire général du patrimoine culturel

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

Instruments de démonstration en électrostatique

Références du dossier

Numéro de dossier : IM42002523 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 électrostatique

Compléments de localisation

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

Emplacement dans l'édifice : Bâtiment des sciences naturelles

Historique

Les instruments scientifiques destinés 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 d'entre eux remontent à l'époque de l'inauguration du Lycée de Garçons (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



Boîte de résistance dite boîte Carpentier Phot. Pascal Lemaître IVR82_20134203880NUCA

25 avril 2024 Page 1

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 électrostatique : hémisphères pour expérience de Biot ou dite de Cavendish (IM42002533) Rhône-Alpes, Loire, Saint-Étienne, 28 avenue de la Libération Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : Instrument de démonstration en électrostatique : bouteille de Leyde (IM42002531) Rhône-Alpes, Loire, Saint-Étienne, 28 avenue de la Libération

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : Instrument de démonstration en électrostatique : balance de Coulomb (IM42002527) Rhône-Alpes, Loire, Saint-Étienne, 28 avenue de la Libération

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : Instrument de démonstration en électrostatique : cylindre isolé d'Aepinus (IM42002529) Rhône-Alpes, Loire, Saint-Étienne, 28 avenue de la Libération

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : Instrument de démonstration en électrostatique : excitateur à manche de verre (IM42002534) Rhône-Alpes, Loire, Saint-Étienne, 28 avenue de la Libération

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : Instrument de démonstration en électrostatique : cylindre de Faraday (IM42002530) Rhône-Alpes, Loire, Saint-Étienne, 28 avenue de la Libération

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : Instrument de démonstration en électrostatique : condensateur d'Aepinus (IM42002525) Rhône-Alpes, Loire, Saint-Étienne, 28 avenue de la Libération

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : Instrument de démonstration en électrostatique : appareil pour arc électrique (IM42002536) Rhône-Alpes, Loire, Saint-Étienne, 28 avenue de la Libération

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : Instrument de démonstration en électrostatique : boîte de résistance dite boîte Carpentier (IM42002524) Rhône-Alpes, Loire, Saint-Étienne, 28 avenue de la Libération

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : Instrument de démonstration en électrostatique : électroscope à feuilles d'or (IM42002539) Rhône-Alpes, Loire, Saint-Étienne, 28 avenue de la Libération

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : Instrument de démonstration en électrostatique : jarre électrique (IM42002532) Rhône-Alpes, Loire, Saint-Étienne, 28 avenue de la Libération

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : Instrument de démonstration en électrostatique : sphère creuse de Coulomb (IM42002528) Rhône-Alpes, Loire, Saint-Étienne, 28 avenue de la Libération

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : Instrument de démonstration en électrostatique : pointe pour vent électrique (IM42002537) Rhône-Alpes, Loire, Saint-Étienne, 28 avenue de la Libération

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : Instrument de démonstration en électrostatique : appareil à grêle de Volta (IM42002526) Rhône-Alpes, Loire, Saint-Étienne, 28 avenue de la Libération

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : Instrument de démonstration en électrostatique : perce-verre ou perce-carte (IM42002578) Rhône-Alpes, Loire, Saint-Étienne, 28 avenue de la Libération

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : Instrument de démonstration en électrostatique : tourniquet électrique (IM42002538) Rhône-Alpes, Loire, Saint-Étienne, 28 avenue de la Libération

Auteur(s) du dossier : Frederike Mulot

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

25 avril 2024 Page 2



Boîte de résistance dite boîte Carpentier

IVR82_20134203880NUCA

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

25 avril 2024 Page 3