



Rhône-Alpes, Loire  
Roanne  
rue Jean-Puy

## Le matériel d'enseignement scientifique : instruments de démonstration de phénomènes physiques

### Références du dossier

Numéro de dossier : IM42002406  
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 de phénomènes physiques

### Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville  
Références cadastrales : 2013, AB, 01  
Emplacement dans l'édifice : Bâtiment B - Roche - 4e étage

### 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 de physique situé dans l'aile Roche (bâtiment B) ; une petite partie est stockée dans un débarras dans l'angle nord du bâtiment G.

Les instruments remontent pour la plupart à l'époque de la transformation du collège en Lycée de Garçons (1880-1889) et les archives municipales conservent quelques factures et bons de livraison des fournisseurs/fabricants. Les sources d'archives mentionnent l'existence de matériel pédagogique remontant à l'époque des Jésuites, qui malheureusement ne nous est pas parvenu.

Ce corpus vient enrichir les premiers inventaires de ce patrimoine pédagogique entrepris soit de façon systématique, soit de façon ponctuelle ; il contribue à une meilleure connaissance des pratiques pédagogiques mises en oeuvre sous la IIIe République.

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)

### Références documentaires

#### Bibliographie

- <http://www.aseiste.org/>  
GIRÈS, Francis (dir.). **Inventaire des instruments scientifiques anciens des lycées et collèges**. [en ligne]. ASEISTE, Association de sauvegarde et d'étude du patrimoine des instruments scientifiques et techniques de l'enseignement, 2009-2010. Accès Internet : <URL : <http://www.aseiste.org>>.

## Illustrations



Balance de Roberval  
Phot. Pascal Lemaître  
IVR82\_20134202398NUCA



Balance de précision  
Phot. Pascal Lemaître  
IVR82\_20134202399NUCA

## Dossiers liés

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : Instruments de démonstration en mécanique (IM42002429) Roanne, rue Jean-Puy

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : Instruments de démonstration en optique (IM42002434) Roanne, rue Jean-Puy

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : Instrument de démonstration en mécanique des fluides : vases communicants (IM42002427) Rhône-Alpes, Loire, Roanne, rue Jean-Puy

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : Instruments de démonstration en acoustique (IM42002407) Roanne, rue Jean-Puy

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : Instruments de démonstration en électrodynamique (IM42002414) Roanne, rue Jean-Puy

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : Instruments de démonstration de phénomènes physiques : instruments de démonstration en propriété des gaz (IM42002438) Roanne, rue Jean-Puy

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : Instruments de démonstration en électrostatique (IM42002421) Roanne, rue Jean-Puy

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : Instrument de mise en évidence des chaleurs spécifiques (IM42002411) Roanne, rue Jean-Puy

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : Instrument de mesure électromagnétique : boîte de conservation des aimants droits (IM42002428) Roanne, rue Jean-Puy

**Oeuvre(s) contenue(s) :**

**Oeuvre(s) en rapport :**

Présentation du mobilier du Lycée Jean-Puy (IM42002576) Rhône-Alpes, Loire, Roanne

Auteur(s) du dossier : Elisabeth Dandel, Frederike Mulot

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



Balance de Roberval

IVR82\_20134202398NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : Avril 2013

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



Balance de précision

IVR82\_20134202399NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : Avril 2013

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