



Rhône-Alpes, Savoie  
Ugine  
Montroux  
41 rue René-Perrin

## Anneau de 's Gravesande

### Références du dossier

Numéro de dossier : IM73000485  
Date de l'enquête initiale : 2016  
Date(s) de rédaction : 2016  
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Patrimoine des lycées  
Degré d'étude : étudié

### Désignation

Dénomination : instrument de mise en évidence des dilatations  
Précision sur la dénomination : Anneau de 's Gravesande  
Titres :

### Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart  
Références cadastrales : 2015, E, 3093  
Emplacement dans l'édifice : laboratoire de physique, rez-de-chaussée

### Historique

Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle (?)

### Description

Instrument permettant de mettre en évidence la dilatation thermique des solides, se composant d'un anneau de laiton dans lequel passe une pièce du même métal suspendu à une potence. Lorsqu'on chauffe cette pièce, elle se dilate et ne passe plus à travers l'anneau ; si on chauffe les deux éléments, la pièce peut traverser l'anneau.

### Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : physique

Matériaux : métal ; laiton

Mesures : h : 27 cm ; l : 14,3 cm (longueur du socle) ; la : 9,4 cm (largeur du socle)

Inscriptions & marques : numéro d'inventaire (gravé)

Précisions et transcriptions :

Numéro d'inventaire gravé sous le socle : 3481

## Statut, intérêt et protection

Intérêt de l'œuvre : à signaler

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public (propriété du lycée)

## Illustrations



Vue d'ensemble  
Phot. Thierry Leroy  
IVR84\_20167303961NUCA

## Dossiers liés

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

**Oeuvre(s) en rapport :**

Ensemble des instruments scientifiques du lycée René-Perrin (IM73000476) Rhône-Alpes, Savoie, Ugine, 41 rue René-Perrin

Auteur(s) du dossier : Catherine Guégan

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



Vue d'ensemble

IVR84\_20167303961NUCA

Auteur de l'illustration : Thierry Leroy

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