

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Hauts de Bienne
35 quai Aimé Lamy
école professionnelle dite Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard

2 instruments de mesure de la température (thermomètres à mercure Prolabo)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39002320
Date de l'enquête initiale : 2002
Date(s) de rédaction : 2010
Cadre de l'étude : inventaire topographique , enquête thématique régionale lycées publics de Franche-Comté
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : instrument de mesure de la température
Précision sur la dénomination : thermomètre à mercure

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Emplacement dans l'édifice : bâtiment de l'enseignement (B), salle Prélat

Historique

Cet ensemble de deux thermomètres à mercure a été fabriqué au milieu du 20^e siècle par la société Prolabo, intégrée par la suite aux groupes Rhône-Poulenc, Merck (en 1993, groupe allemand) et VWR International (américain). Inventé par le duc de Toscane à Florence en 1654, le thermomètre est amélioré en 1717 par le savant allemand Daniel Gabriel Fahrenheit, qui utilise le mercure, puis en 1741 par le suédois Anders Celsius, qui adopte une graduation dont le 0 correspond au point d'ébullition de l'eau et le 100 à son point de congélation.

Période(s) principale(s) : milieu 20^e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Prolabo (fabricant)
Lieu d'exécution : Île-de-France, Paris, Paris

Description

Les deux thermomètres à mercure, en verre, sont présentés dans une boîte en bois. L'un est droit, l'autre coudé à 45° à une extrémité.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : enseignement, thermodynamique
Éléments structurels, forme, fonctionnement : , instrument didactique

Matériaux : verre ; bois

Mesures :

Dimensions de la boîte (en cm) : l = 56, la = 6,5, h = 3. Thermomètre droit : l = 45. Thermomètre coudé : l = 50,5, la = 2,5.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant, inscription concernant le lieu d'exécution, inscription technique, graduations

Précisions et transcriptions :

Inscription peinte au verso du thermomètre droit : Précision recuit / Prolabo (810.577) / Echelle mercure. Graduations de ce thermomètre : de 6 à 0 à 3 (de bas en haut), tous les cinquièmes. Inscription peinte au verso du thermomètre coudé : Thermomètre différentiel au 1/50 de H. Roberteau / Breveté S.G.D.G. / Prolabo (828.589) / Constante 25 degrés / Echelle mercure. Graduations de ce thermomètre : de 0 à 11 (de bas en haut), tous les cinquièmes

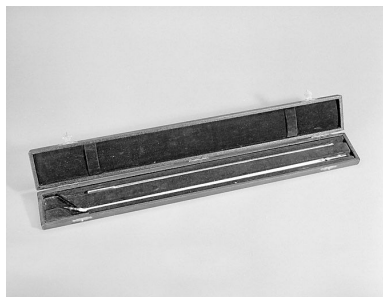
Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002320/index.htm>
- Wikipédia. Articles : Anders Celsius, Degré centigrade, Degré Celsius, Gabriel Fahrenheit, Thermomètre : <https://fr.wikipedia.org/>

Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900219X

Dossiers liés

Édifice : école professionnelle dite Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard (IA39000662)
Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Hauts de Bienne, 35 quai André Lamy

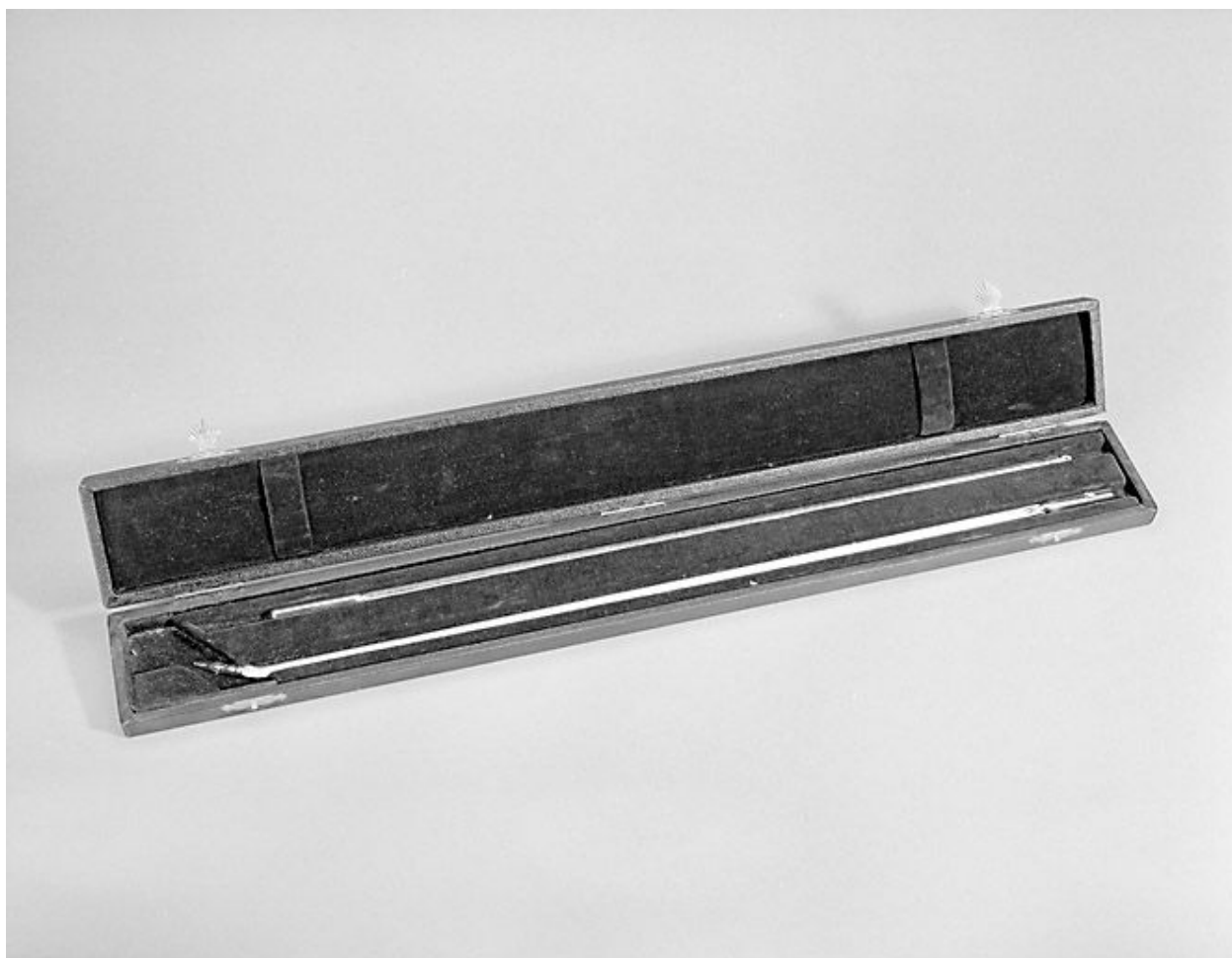
Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

le mobilier de l'Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard (IM39002403) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Hauts de Bienne, 35 quai Aimé Lamy

Auteur(s) du dossier : Géraud Buffa, Jean Davoigneau, Laurent Poupard

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.

IVR43_20023900219X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation