Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or
Dijon
16 boulevard Thiers

présentation de l'opération ponctuelle sur l'instrumentation scientifique du lycée Carnot à Dijon

Références du dossier

Numéro de dossier : IM21008592
Date(s) de rédaction : 2001
Cadre de l'étude : opération ponctuelle

Désignation

Aires d'études : Dijon
Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or
Dijon
16 boulevard Thiers
Milieu d'implantation : en ville
Références cadastrales : 2025, BO, 192

Une étude en vue d'une protection au titre des Monuments historiques.

La centaine d'instruments de démonstration scientifique du lycée Carnot a été étudiée en vue d'une protection au titre des Monuments historiques. Lors de l'étude, les objets étaient dispersés dans différents lieux (bureaux, laboratoires, caves, etc.) et n'ont sans doute pas tous été répertoriés. Ce sont principalement des appareils de démonstration en acoustique, optique, métrologie, électricité et magnétisme. Un certain nombre sont issus d'expériences effectuées aux 17e et 18e siècles. Ils ont parfois été améliorés par la suite. Beaucoup sont des instruments de démonstration conçus par des savants du 19e ou du début du 20e siècle qui étaient parfois en même temps inventeurs et constructeurs d'instruments scientifiques tels Louis-Joseph Deleuil, Heinrich-Daniel Ruhmkorff, Eugène Ducretet, Antoine Breguet ou Jules Carpentier. Cette collection regroupe des instruments fabriqués au 19e siècle et dans la première moitié du 20e siècle utilisés lors des cours et des expériences de physique. Ils sont les témoins de l'histoire de la recherche et de l'enseignement scientifique à cette époque.

Illustrations

Lunette astronomique.
Phot. Michel Thierry

IVR26_20002100498NUCA

Dossiers liés

Oeuvres en rapport :

appareil de prise de vue n° 1 : chambre photographique (IM21008506) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
appareil de prise de vue n° 2 : appareil photographique stéréoscopique (IM21008507) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
balance de précision n° 1 (IM21008555) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
balance de précision n° 4 : trébuchet de laboratoire (IM21008560) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
balance de précision n° 5 (IM21008586) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
balances (3) de précision n° 2 (IM21008558) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
balances (3) de précision n° 3 (IM21008559) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
baromètre de Fortin (IM21008518) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
hygromètre d'Alluard et sa boîte (IM21008520) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instrument de démonstration en acoustique : cloche à vide (IM21008547) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instrument de démonstration en dynamique des solides : machine d'Atwood (IM21008525) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instrument de démonstration en électrodynamique : machine de Gramme (IM21008526) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instrument de démonstration en électrostatique n° 11 : bouteille électrométrique de Lane (IM21008543) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instrument de démonstration en électrostatique n° 12 : batterie de condensateurs à 9 jarres (bouteilles de Leyde) (IM21008544) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instrument de démonstration en électrostatique n° 2 : tourniquet électrique (IM21008534) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instrument de démonstration en électrostatique n° 3 : machine de Wimshurt (IM21008535) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instrument de démonstration en mécanique des fluides n° 1 : presse hydraulique (IM21008513) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instrument de démonstration en mécanique des fluides n° 2 : baroscope (IM21008530) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instrument de démonstration en mécanique des fluides n° 3 : hémisphères de Magdebourg (IM21008531) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instrument de démonstration en mécanique des fluides n° 4 : fontaine de compression (IM21008545) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instrument de démonstration en mécanique des fluides n° 5 : tourniquet hydraulique (IM21008546) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instrument de démonstration en mécanique des fluides n° 6 : balance hydrostatique (IM21008554) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instrument de démonstration en mécanique des fluides n° 8 : balance hydrostatique (IM21008557) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instrument de démonstration en optique n° 3 : miroir orientable (IM21008551) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instrument de démonstration en optique n° 4 : lentille orientable sur pied (IM21008552) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instrument de démonstration en optique n° 6 : prisme à angle variable pour liquides (IM21008562) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instrument de démonstration en optique n° 7 : prisme à angle variable pour liquides (IM21008563) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instrument de démonstration en optique n° 8 : prisme à liquide (IM21008564) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instrument de démonstration en optique n° 9 : prisme à vision directe (IM21008565) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instrument de démonstration en thermodynamique n° 1 : machine à vapeur à piston (IM21008514) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers

instrument de démonstration en thermodynamique n° 2 : instrument de comparaison des conductibilités des corps solides dit appareil d'Ingenhousz (IM21008515) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instrument de mesure de forces électromotrices n° 1 : galvanomètre de Bourbouze (IM21008588) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instrument de mesure de forces électromotrices n° 2 : galvanomètre de Nobili (IM21008589) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instrument de mesure de forces électromotrices n° 3 : galvanomètre (IM21008590) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instrument de mesure de l'inclinaison magnétique : boussole d'inclinaison (IM21008517) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instrument de mesure des angles de réfraction : réfractomètre dit appareil de Silbermann (IM21008548) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instrument de mesure des angles pour le repérage des points cardinaux n° 1 : boussole à boîtier (IM21008521) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instrument de mesure des angles pour le repérage des points cardinaux n° 2 : boussole à boîtier (IM21008522) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instrument de mesure des angles pour le repérage des points cardinaux n° 3 : boussole marine et sa boîte (IM21008523) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instrument de mesure des angles pour le repérage des points cardinaux n° 4 : compas de navigation et sa boîte (IM21008524) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instrument de mesure des angles pour lever des plans : théodolite répétiteur (IM21008509) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instrument de mesure des charges électrostatiques : électromètre à quadrants de Mascart (IM21008512) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instrument de mesure des grandeurs magnétiques : magnétomètre de Chassagny (IM21008591) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instrument de mesure des phénomènes ondulatoires mécaniques : cylindre enregistreur (IM21008529) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instrument de mesure des quantités de chaleur : calorimètre (IM21008516) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instrument de mise en évidence des dilatations : dilatomètre ou pyromètre à cadran (IM21008528) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instrument de préparation d'hydrogène : appareil de Kipp (IM21008532) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instruments (2) de démonstration en électrostatique n° 1 : sphère et tube étincelants (IM21008533) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instruments (2) de démonstration en électrostatique n° 10 : électroscopes condensateurs de Volta (IM21008542) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instruments (2) de démonstration en électrostatique n° 4 : condensateurs d'Aepinus (ou Oepinus) (IM21008536) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instruments (2) de démonstration en électrostatique n° 5 : appareils pour produire la grêle électrique (IM21008537) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instruments (2) de démonstration en électrostatique n° 6 : excitateurs universels ou éclateurs (IM21008538) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instruments (2) de démonstration en électrostatique n° 7 : boîtes de résistances étalon (IM21008539) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instruments (2) de démonstration en électrostatique n° 9 : conducteurs cylindriques munis de pendules (IM21008541) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instruments (2) de démonstration en mécanique des fluides n° 7 : balances hydrostatiques (IM21008556) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instruments (2) de démonstration en optique n° 1 : supports orientables (IM21008549) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instruments (2) de démonstration en optique n° 2 : spectroscopes à prisme (IM21008550) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instruments (2) de mesure électromagnétique n° 1 : ampèremètre et voltmètre (IM21008527) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instruments (2) de mesure électromagnétique n° 2 : galvanomètres à cadre mobile de Déprez et d'Arsonval (IM21008566) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instruments (5) de démonstration en optique n° 5 : lentilles orientables sur pied (IM21008553) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers

instruments (6) de démonstration en mécanique des fluides n° 9 : balances hydrostatiques (IM21008561) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
instruments (8) de démonstration en électrostatique n° 8 : trois conducteurs cylindriques isolés et cinq sphères conductrices isolées (IM21008540) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
lunette astronomique et son coffret (IM21008510) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
microscope optique n° 1 (IM21008508) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
microscope optique n° 2 (IM21008587) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
télescope de Cassegrain (IM21008511) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers
thermomètre différentiel ou thermoscope de Rumford (IM21008519) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers

Auteur(s) du dossier : Sylvie Le Clech-Charton, Brigitte Fromaget
Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Lunette astronomique.

IVR26_20002100498NUCA
Auteur de l'illustration : Michel Thierry
Date de prise de vue : 2000
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation