



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

**Inventaire général
du patrimoine culturel**

Rhône-Alpes, Drôme
Valence
2 rue du Lycée

Présentation des collections pédagogiques, scientifiques et techniques, du Lycée Émile-Loubet

Références du dossier

Numéro de dossier : IM26000710

Date de l'enquête initiale : 2015

Date(s) de rédaction : 2015

Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Patrimoine des lycées

Désignation

Localisation

Aire d'étude et canton :

Aire d'étude : Rhône-Alpes, *Canton* : Valence

Précisions :

Historique

Concentrés dans le bâtiment des sciences depuis la construction de ce dernier en 1999, les instruments scientifiques se décomposent en objets de sciences naturelles (au 2ème étage) et instruments de démonstrations ou de mesures de phénomènes physiques (au 1er étage).

Le laboratoire de physique conserve encore le registre d'entrée des instruments de physique, ouvert dès la création du lycée en 1909 ; dans ce registre ont été reportés les instruments acquis lors de l'ouverture du collège en 1905 ; les instruments étiquetés ont pu ainsi être plus aisément identifiés.

Le laboratoire des sciences naturelles conserve des lots importants d'animaux préparés, principalement des oiseaux, dont un aigle royal, et quelques petits mammifères, ainsi que des ossements assemblés ou isolés. On relève également une importante collection d'insectes présentés sous globes ou en dioramas, ainsi que des moulages d'os, fossiles et ossements des périodes préhistoriques et glaciaires. Ces éléments sont pour la plupart présentés dans de grandes vitrines-tables et des armoires-vitrines murales. L'herbier (IM26000711) constitue la pièce maîtresse de cet ensemble. On note également la présence de productions des laboratoires du Docteur Auzoux (écorché, œil, cerveau, squelette). L'état général de conservation est plutôt bon.

Les objets que nous n'avons pas rencontrés dans les précédents lycées étudiés font l'objet d'une fiche individuelle, les autres sont présentés en liste supplémentaire.

Références documentaires

Documents d'archive

- **Catalogue du cabinet de physique et de chimie**
Catalogue du cabinet de physique et de chimie. [1905-1943] (A Lycée Émile Loubet sans cote).
A Lycée Emile-Loubet Valence : sans cote

Annexe 1

Liste supplémentaire des instruments scientifiques du Lycée Émile-Loubet

SCIENCES NATURELLES

- **Ensemble de 2 meubles-vitrines.** Bois ; verre. H = 220 ; la = 360 ; pr = 66
- **Ensemble de squelettes préparés,** animaux préparés, dont 31 oiseaux préparés, issus des établissements Tramond principalement.
- **Ensemble de 2 limules ;** h = 40 ; la = 21 ; pr = 21. Mauvais état : cassé.
- **Animal préparé : aigle royal aux ailes déployées ;** h = 100 ; la = 145 ; pr = 65.
- **Ensemble de fossiles et moulages de vertébrés de l'époque préhistorique,** dont œuf de dinosaure. Plâtre : polychrome. Dimensions non prises. Inscription : BOUBEE Paris.
- **Ensemble de 15 boîtes de dioramas d'insectes.** Carton. H = 5 ; la = 39 ; pr = 25,5. Peut-être des établissements Deyrolles, mais sans mention.
- **Ensemble d'une centaine de loupes à insectes :** papillons, abeilles, etc. Cloche sous verre, certaines sont cernées d'un scotch noir. H 17 ; la = 17 ; pr = 3. Une vingtaine de loupe est stockée dans une boîte de rangement en bois à rainures compartimentant les alvéoles dans lesquelles on encastre la loupe. Les autres sont en vrac dans des contenants de fortune : boîte en bois sans couvercle, boîte en polystyrène. Etat passable ; liséré scotch disparu ; quelques insectes brisés à l'intérieur ; poussière.
- **Quatre productions du Docteur Auzoux : écorché, squelette humain sur potence, œil clastique, cerveau clastique.**
- *Ecorché clastique Auzoux.* Papier : mâché, polychrome ; piètement métallique. H = 139 ; pr = 39 ; la = 45. Mauvais état : abîmé ; éléments manquants ; couche supérieure de papier décollée par endroits ; attaches manquantes ; déformation importante de la face.
- *Squelette humain sur potence.* H = 189 ; la = 63 ; pr = 53. Inscription : AUZOUX / 9 RUE DE L'ÉCOLE DE MÉDECINE PARIS. La potence vient également des établissements Auzoux.
- *Œil clastique Dr Auzoux 1908.* Papier : mâché, polychrome ; verre. H = 21 ; la = 26 ; pr = 16. Inscription : ANATOMIE CLASTIQUE / DU DR AUZOUX / 1908. Mauvais état : verre cassé.
- *Cerveau clastique Dr Auzoux.* H = 10 ; la = 13 ; pr = 10. Mauvais état : déformation ; soulèvements ; fixations défectueuses

SCIENCES PHYSIQUES

- **Plateau de bois feutré (sic) ;** bois : tourné, verni ; cuivre ; verre : soufflé, enduit ; cire ; h = 27 ; d = 12 ; étiquette d'enregistrement : SECTION A / SÉRIE VI / N°18 ; objet entré en 1905 dans les collections du collège.

Instruments de démonstration de propriété des gaz

- **Sphère de Magdebourg ;** h = 26 ; d = 9 ; cuivre ; embout refait (aluminium ?)
- **Ensemble de 3 baromètres au mercure :** n°1 : baromètre Forti ; h = 110 ; la = 7,5 ; pr = 7 ; bois ; verre ; étiquette d'enregistrement : SECTION A / SÉRIE II / N°8 ; entré en 1909, fabricant THURNEYSSSEN.- n°2 : h = 110 ; la = 11 ; pr = 15 ; cuivre ; verre soufflé ; inscription : LEHALLE.- n°3 : baromètre à crevette ; h = 107 ; la = 12 ; pr = 3 ; bois : peint ; grisaille ; encre noire ; verre : soufflé ; étiquette d'enregistrement : SECTION A / SÉRIE II / N°7 ; inscription : HACHETTE ET CIE / BOULEVARD ST GERMAIN N°9 ; le baromètre est fourni par Thurneysen en 1905.
- **Baromètre anéroïde ;** h = 18 ; la = 14 ; pr = 5 ; étiquette d'enregistrement : SECTION A / SÉRIE II / N°9 ; entré en 1909, fourni par Ducretet 75 rue Cl. Bernard. Les lycées Claude-Fauriel (IM42002561) et Jean-Puy (IM42002486) conservent chacun un baromètre anéroïde de la 2e moitié du 20e siècle.
- **Baromètre enregistreur Richard ;** bois : verni ; cuivre ; acier ; h = 16 ; la = 28,5 ; pr = 13,7 ; inscription : Sur le couvercle : BAROMÈTRE ENREGISTREUR / ANCnne Mon RICHARD FRÈRES / JULES RICHARD SUCCr / CONSTRUCTEUR BREVETÉ S.G.D.G. / 25, RUE MÉLINGUE, 25 / PARIS ; étiquette d'enregistrement : SECTION A / SÉRIE II / N°10 ; objet fourni par Richard 20 rue Mélingue en 1909.

Instruments de démonstration en acoustique vibration

- **Mécanisme de sonnerie ;** h = 19 ; la = 12 ; pr = 12 ; piètement refait.
- **Résonateurs de Helmholtz ;** bois : noir ; cuivre ; h = 31 ; la = 94 ; pr = 15 ; étiquette d'enregistrement : SECTION A / SÉRIE IX / N°12 ; inscription sur plaques de cuivre en face de chaque sphère : UT2 / UT3 / SOL / UT4 / MI4 / SOL4 / 7 / UT5 / RE5 / MI5 ; série de résonateurs enregistrée en 1909.
- **Diapason sur caisse de résonance ;** bois : verni, tourné, ciré ; métal ; h = 23 ; la = 19,3 ; la = 9,5 ; inscription : J. LANCELOT / PARIS / LA3 435 HZ ; étiquette d'enregistrement : SECTION A / SÉRIE IX / N°7 ; entré en 1909 ; autres exemplaires au lycée Jean-Puy à Roanne (IM42002408).
- **Soufflerie (sans pieds ni tubes) ;** bois ; ivoire ? ; cuivre ; h = 19 ; la = 71 ; pr = 23.

- **Cloche à vide pour la propagation du son dans le vide** ; verre : soufflé ; cuivre ; zinc ; mécanisme de sonnerie moderne (1950-1970 environ) ; le verre date du début du 20e siècle ; h = 37 ; d = 17 ; inscription sur le bouchon : PROLABO / 355.

Instruments de mise en évidence des phénomènes de chaleur

- **Anneau de S'Gravesande** ; bois (piètement) : vernis ; acier ; cuivre ; h = 23 ; la = 20 ; pr = 15 ; collection du collège 1909 (fragment d'étiquette d'enregistrement : n°2) ; fourni par les établissements Turneyssen ; autres exemplaires dans les lycées Berthollet à Annecy (IM74000603) et Vaugelas à Chambéry (liste supplémentaire IM73000459).

- **Ensemble de 3 becs de gaz benzène** ; cuivre ; clé sur vis pour ouverture/fermeture de la soupape fichée dans tige verticale creuse vissée sur le support ; h = 30 ; d = 12.- briquet à air comprimé ; cuivre ; verre : soufflé ; buis : tourné, verni ; acier ; amadou ; liège ; h = 43,5 ; la = 5 ; bel exemplaire conservé au lycée Louis Le Grand à Paris (www. http://musee.louislegrand.org).

Instruments de démonstration en électrodynamique

- **Ensemble de 2 tubes de Crookes** ; n°1 : h = 14 ; la = 27 ; pr = 10 ; n°2 : h = 17 ; la = 27 ; pr = 9 ; étiquette d'enregistrement : SECTION A / SÉRIE VIII / N°81 ; fabrication des établissements Massiot, rentrés en 1932.

- **Ensemble de 6 ampèremètres et milliampèremètres** ; h = 20 ; la = 24 ; pr = 15 (dimensions du plus grand).

- **Galvanomètre d'Arsonval sous sa cloche** ; bois : merisier, tourné, verni ; bois : noir ; cuivre ; aluminium ; verre : soufflé ; h = 31 ; la = 21 ; d = 19 (diamètre du plateau de bois) ; sur étiquette de cuivre apposée sur le plateau : GALVANOMÈTRE / DEPREZ D'ARSONVAL / J. CARPENTIER / PARIS ; étiquette d'enregistrement : SECTION A / SÉRIE VIII / N°3 ; sous le pied : H 30 / 9 ; fourni par Carpentier 20 rue Delambre, rentré en 1909.

- **Ensemble de 3 appareils de fabrication allemande** : n°1 : trépied ; h = 22 / 15 / 14 ; inscription : SIEMENS ; n°2 : boîtier de réglage Siemens ; h = 11 ; la = 12,5 ; pr = 17 ; inscription : SIEMENS /K70S1 – 003 / S175 / sur étiquette arrachée : [importé] d'Allemagne ; n°3 : appareil à identifier : h = 16 ; la = 24 ; pr = 19.

- **Tube à rayons X et tube de Crookes avec roue phosphorescente** ; n°1 : h = 19 ; la = 17 ; d = 8,5 (diamètre du pied) ; verre ; plexiglas (piètement refait ?).- n°2 : h = 30 ; la = 13 ; pr = 9 ; entièrement en verre, sans piètement.- n°3 : h = 25 ; d = 11,5 (diamètre du pied) ; piètement bois aggloméré ; étiquette du fabricant dans cadre sur le pied : LEYBOLD / 389 66 / MADE IN GERMANY / GRI.

Instruments de démonstration en électrostatique

- **Ensemble de 2 cylindres isolés d'Aepinus** ; cuivre ; bois : tourné, verni ; verre : soufflé, enduit ; cire ; h = 37 ; la = 30 ; d = 4 (diamètre du cylindre) ; d = 10,7 (diamètre du pied) ; étiquette d'enregistrement : SECTION A / SÉRIE VI / N°10 ; ce sont des cylindres à influence des établissements Thurneyssen, rentrés en 1909.

- **Appareil à grêle de Volta** ; verre : soufflé ; cuivre (piqueté) ; h = 21 ; d = 8.

- **Appareil à lamelles de cuivre et réa** ; cuivre ; bois : tourné, ciré ; h = 37 ; la = 17.

- **Ensemble de 2 bouteilles de Leyde** ; cuivre ; verre : soufflé ; h = 27 ; d = 12,5 ; étiquette d'enregistrement : SECTION A / SÉRIE VI / N°21 ; le registre indique que c'est un modèle de bouteille de Leyde démontable, des établissements Thurneyssen, entré 1909.

- **Cylindre isolé d'Aepinus** ; dimensions non prises.

- **Cylindre de Faraday** ; bois : merisier, tourné, verni ; cuivre ; cylindre de cuivre fixé par tige filetée sur une tige en bois fixée sur le plateau de bois cylindrique ; h = 36 ; d = 15 (diamètre du pied) ; d = 10,7 (diamètre du cylindre) ; inscription : sur le pied : gravé sur le bois : DUCRETET & ROGER / PARIS ; étiquette d'enregistrement : SECTION A / SÉRIE VI / N°11 ; rentré en 1909. Autre exemplaire au lycée Claude-Fauriel à Saint-Étienne (IM42002530).

- **Excitateur à manche de verre et à manche de bois** ; bois : ciré ; verre : soufflé ; cuivre ; la = 25,5 (longueur des baguettes bois et verre) ; la = 32 (longueur des tiges de cuivre) ; étiquette d'enregistrement : SECTION A / SÉRIE VI / N°19 ; fournisseur Thurneyssen, rentré en 1909.

- **Hémisphère de Coulomb ou de Cavendish pour expérience de Biot** ; 2 sphères de Cavendish ; h = 28 ; d = 10 ; étiquette d'enregistrement : SECTION A / SÉRIE VI / N°7 ; les sphères de Cavendish sont entrées au collège en 1905.- Pendule électrique au sol ; h = 54 ; d = 6 (diamètre du pied).

- **Perce-verre** ; bois : verni ; verre : soufflé ; cuivre ; h = 31 ; la = 24,5 ; pr = 13 ; inscription : sur le plateau de bois : E.DUCRETET / A PARIS ; étiquette d'enregistrement : SECTION A / SÉRIE VI / N°25 ; le perce-verre est entré dans les collections en 1909. Autres exemplaires au lycée Berthollet à Annecy (IM74000653), lycée Gabriel-Faure à Saint-Étienne (IM42002578).

Instruments de démonstration en hydrostatique

- **Tourniquet électrique et manches isolants** ; h = 20 ; d = 7 ; étiquette d'enregistrement : SECTION A / SÉRIE VI / N°16 ; enregistré comme « plateau de cuivre manche isolant » et entré en 1909, fournisseur Thurneyssen.

Instruments de démonstration en optique géodésie

- **Ensemble de 2 goniomètres de Babinet** ; n° 1 : h = 28 ; la = 44 ; pr = 20 ; piètement refait ; n°2 : h = 36 ; la = 43 ; pr = 25 ; il manque le disque à graduations ; étiquette d'enregistrement : SECTION A / SÉRIE X / N°65 ; le fournisseur est Basset à Cusset, en 1938.
- **Ensemble de 2 prismes** ; cuivre ; verre : dépoli ; h = 32,5 ; d = 9 (diamètre du pied) ; prisme monté sur rotule pivotant sur le support vertical ; n°1 : angles du prisme brisés ; n°2 : manque le prisme ; étiquette d'enregistrement : SECTION A / SÉRIE X / N°5 ; ces objets ont été fournis au collège en 1905.
- **Ensemble de 2 lentilles** ; h = 51 ; d = 19 (diamètre de la lentille ; dimensions de la plus grande) ; étiquette d'enregistrement : SECTION A / SÉRIE X / N°23 ; le registre indique qu'il s'agit de : lentille divergent F10, entré en 1909 des établissements Pellin à Paris.
- **Alidade à pinnules** ; h = 21 ; la = 45 ; pr = 6 ; cuivre ; verre : soufflé. Autre exemplaire au lycée Vaugelas à Chambéry (IM73000465).
- **Boîte à spectres** ; h = 3 ; la = 21 ; pr = 11 (dimensions de la boîte) ; elle contient 5 plaques de verre.
- **Chambre noire et sa sacoche** ; chambre : bois ; carton ; cuivre ; papier : calque ; h = 26 ; la = 38 ; pr = 19 ; sacoche : h = 23 ; la = 29 ; pr = 19 ; carton : bouilli ; cuir ; tissu ; deux portes plaques bois : h = 22 ; la = 16,5 ; pr = 2 ; inscription sur l'optique : A. BAUZ / OPTICIEN FC / PARIS.
- **Lanterne magique** ; h = 45 ; la = 55 ; pr = 24 ; un mécanisme de moteur électrifié a été monté à l'intérieur.
- **Lentille divergente** ; h = 3 ; la = 12 ; pr = 3,5 (dimensions de la boîte) ; la boîte métallique contient un diapason métallique et 3 cartouches cylindriques ; étiquette d'enregistrement : SECTION / SÉRIE IX / N°23 ; le registre indique qu'il s'agit de lentille divergente F10.
- **Ensemble de 2 microscopes composés Stiassnie** ; h = 30 ; la = 15 ; pr = 10 ; inscription : M STIASSNIE / 204, BOULD RASPAIL / PARIS ; étiquette d'enregistrement : SECTION A / SÉRIE X / N°28.
- **Miroir convexe** ; cuivre : peint ; h = 43 ; d = 19 (diamètre du pied) ; étiquette d'enregistrement : SECTION A / SÉRIE X / N°3 ; le miroir est entré en 1905, l'établissement étant encore collège.

Instruments de démonstration de la pesanteur

- **Tube de Newton** ; cuivre ; verre ; plomb ; plastique ; h = 175 ; d = 7 ; le tube est toujours utilisé ; autres exemplaires au lycée Gabriel-Faure à Saint-Étienne (IM42002544) et Jean-Puy à Roanne (IM42002433).
- **Balance de précision** ; cuivre ; h = 55 ; la = 42 (largeur du fléau) ; d = 20 (diamètre des plateaux) ; étiquette d'enregistrement : SECTION A / SÉRIE I / N°9 ; le cahier correspondant à cette section manque dans le registre.
- **Trébuchet dans sa caisse** ; h = 58 ; la = 72 ; pr = 35 ; étiquette d'enregistrement : SECTION A / SÉRIE I / N°4 ; entré dans les collections en 1905.

Illustrations



Sciences naturelles :
armoire-vitrine n°1
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600150NUCA



Sciences naturelles :
armoire-vitrine n°2
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600151NUCA



Sciences naturelles :
armoire-vitrine n°2
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600152NUCA



Sciences naturelles :
armoire-vitrine n°3
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600153NUCA



Sciences naturelles :
armoire-vitrine n°4
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600154NUCA



Sciences naturelles :
armoire d'os préparés
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600155NUCA



Sciences naturelles :
armoire d'oiseaux préparés
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600156NUCA



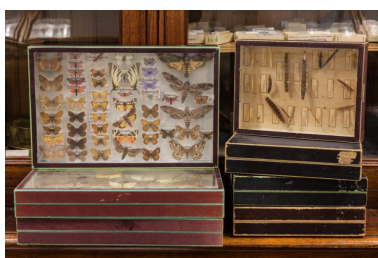
Sciences naturelles : oiseaux préparés
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600157NUCA



Sciences naturelles : vitrine de
fossiles et ossements de dinosaures
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600158NUCA



Sciences naturelles : moulages
d'ossements et d'œuf de dinosaures
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600159NUCA



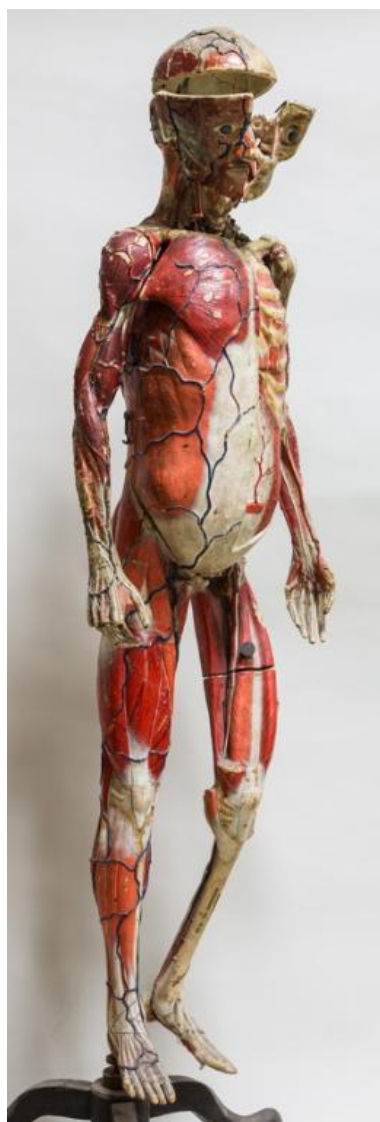
Sciences naturelles :
dioramas d'insectes
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600160NUCA



Sciences naturelles :
papillons sous globe
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600161NUCA



Sciences naturelles : squelette
humain sur potence du Dr Auzoux
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600166NUCA



Sciences naturelles :
écorché du docteur Auzoux
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600167NUCA



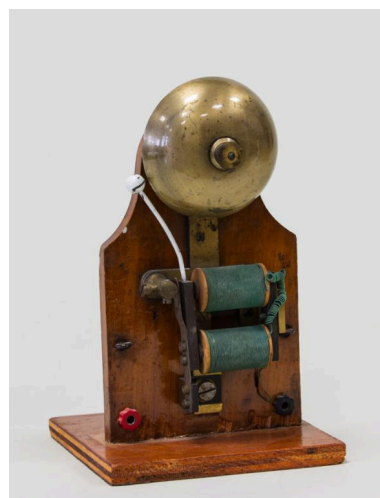
Sciences naturelles : œil et cerveau,
klastique du docteur Auzoux
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600168NUCA



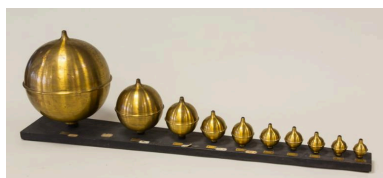
Sciences naturelles :
animaux préparés : limules
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600169NUCA



Sciences physiques :
sphère de Magdebourg
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600176NUCA



Sciences physiques :
mécanisme de sonnerie



Sciences physiques :
résonateurs de Helmholtz
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600180NUCA



Sciences physiques : diapason
sur caisse de résonance
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600182NUCA



Sciences physiques : diapason
sur caisse de résonance :
signature du fabricant
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600181NUCA



Sciences physiques : soufflerie
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600183NUCA



Sciences physiques : timbre électrifié
sous cloche pour l'étude de la
propagation du son dans le vide.
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600184NUCA



Sciences physiques :
anneau de S'Gravesande
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600185NUCA



Sciences physiques :
becs de gaz benzène
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600186NUCA



Sciences physiques :
briquet à air comprimé
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600187NUCA



Sciences physiques : 2 tubes
de Crookes à croix de Malte ; 2
tubes de Geissler (ou de Plücker)
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600191NUCA



Sciences physiques : ampèremètre
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600192NUCA



Sciences physiques : galvanomètre
d'Arsonval sous sa cloche
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600197NUCA



Sciences physiques : galvanomètre
d'Arsonval sous sa cloche : étiquette
du fabricant J. Carpentier Paris
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600196NUCA



Sciences physiques : trépied,
boîtier de réglage et appareil
scientifique, Ets Siemens
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600198NUCA



Sciences physiques : tube à
rayons X ; tube de Crookes
avec roue phosphorescente
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600199NUCA



Sciences physiques : 2
cylindres isolés d'Aepinus
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600200NUCA



Sciences physiques :
cylindre isolé d'Aepinus
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600204NUCA



Sciences physiques :
appareil à lamelles de cuivre
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600202NUCA

Sciences physiques :
appareil à grêle de Volta
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600201NUCA



Sciences physiques :
bouteilles de Leyde
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600203NUCA



Sciences physiques :
cylindre de Faraday
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600206NUCA



Sciences physiques : excitateur à
manche de verre et à manche de bois
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600208NUCA



Sciences physiques : hémisphère
de Coulomb ou de Cavendish pour
expérience de Biot (à droite) ; 2
sphères de Cavendish (à gauche)
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600210NUCA



Sciences physiques :
pendule électrique au sol
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600213NUCA



Sciences physiques :
perce-verre Ducretet
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600214NUCA



Sciences physiques : tourniquet électrique ; manche isolant, Thurneyssen et Ducretet & Roger
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600216NUCA



Sciences physiques : 2 goniomètres de Babinet
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600221NUCA



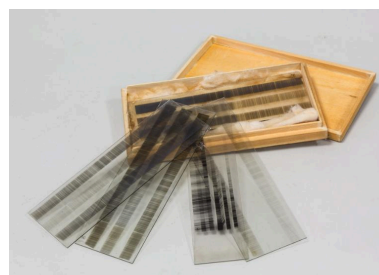
Sciences physiques : 2 prismes
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600222NUCA



Sciences physiques : 3 lentilles
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600223NUCA



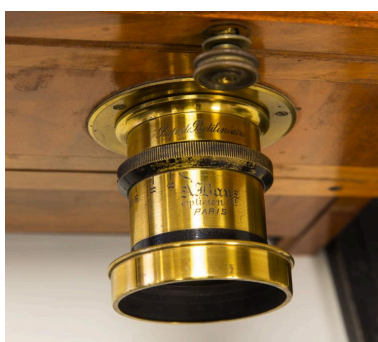
Sciences physiques : alidade à pinnules
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600224NUCA



boîte à spectres
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600225NUCA



Sciences physiques : chambre noire et sa sacoche
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600227NUCA



Sciences physiques : chambre noire et sa sacoche : détail, marque du fabricant
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600226NUCA



Sciences physiques : lanterne magique.
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600230NUCA



Sciences physiques :
lentille divergente
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600231NUCA



Sciences physiques :
microscopes composés Stiassnie
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600238NUCA



Sciences physiques : microscopes
composés Stiassnie : détail,
inscription du fabricant.
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600237NUCA



Sciences physiques : miroir convexe
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600239NUCA



Sciences physiques : tube de Newton
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600240NUCA



Sciences physiques :
balance de précision
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600241NUCA



Sciences physiques :
trébuchet dans sa caisse
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600243NUCA



Sciences physiques : 3
baromètres au mercure
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600244NUCA



Sciences physiques :
baromètre anéroïde
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600245NUCA



Sciences physiques :
baromètre enregistreur
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600247NUCA



Sciences physiques : baromètre
enregistreur : signature du fabricant
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20152600246NUCA

Dossiers liés

Objet(s) contenu(s) dans l'édifice :

Élément végétal : herbier (IM26000711) Rhône-Alpes, Drôme, Valence, 2 rue du Lycée

Instrument d'observation : cylindre Pellin (IM26000726) Rhône-Alpes, Drôme, Valence, 2 rue du Lycée

Instrument d'observation : ensemble de 3 lunettes d'observation (IM26000727) Rhône-Alpes, Drôme, Valence, 2 rue du Lycée

Instrument de démonstration en électrodynamique : bobine de Faraday (IM26000715) Rhône-Alpes, Drôme, Valence, 2 rue du Lycée

Instrument de démonstration en électrodynamique : cylindres à hydrogène (IM26000716) Rhône-Alpes, Drôme, Valence, 2 rue du Lycée

Instrument de démonstration en électrodynamique : dynamo polymorphe Massiot (IM26000730) Rhône-Alpes, Drôme, Valence, 2 rue du Lycée

Instrument de démonstration en électrostatique : condensateur Ducretet et Roger (IM26000717) Rhône-Alpes, Drôme, Valence, 2 rue du Lycée

Instrument de démonstration en électrostatique : électroscope condensateur de Volta (IM26000718) Rhône-Alpes, Drôme, Valence, 2 rue du Lycée

Instrument de démonstration en électrostatique : exciteur Thurneyssen (IM26000719) Rhône-Alpes, Drôme, Valence, 2 rue du Lycée

Instrument de démonstration en électrostatique : support de cylindre de Mascart (?) (IM26000720) Rhône-Alpes, Drôme, Valence, 2 rue du Lycée

Instrument de démonstration en électrostatique : théâtre électrique ou danse des pantins (IM26000721) Rhône-Alpes, Drôme, Valence, 2 rue du Lycée

Instrument de démonstration en optique : collimateur de Mallard (?) (IM26000725) Rhône-Alpes, Drôme, Valence, 2 rue du Lycée

Instrument de démonstration en optique : kaléïdoscope (IM26000728) Rhône-Alpes, Drôme, Valence, 2 rue du Lycée

Instrument de démonstration en statique des fluides : balance hydrostatique et accessoires (IM26000722) Rhône-Alpes, Drôme, Valence, 2 rue du Lycée

Instrument de mesure de l'hygrométrie : hygromètre d'Alluard (IM26000713) Rhône-Alpes, Drôme, Valence, 2 rue du Lycée

Instrument de mesure de la température : pyromètre à levier (IM26000714) Rhône-Alpes, Drôme, Valence, 2 rue du Lycée

Instrument de mesure des angles pour le repérage des points cardinaux : boussole déclinatoire (IM26000724) Rhône-Alpes, Drôme, Valence, 2 rue du Lycée

Instrument de mesure des quantités de chaleur : calorimètre à glace de Bunsen (IM26000729) Rhône-Alpes, Drôme, Valence, 2 rue du Lycée

Instrument de mesure des volumes : pluviomètre Thurneysen (IM26000723) Rhône-Alpes, Drôme, Valence, 2 rue du Lycée

Objet de représentation d'un organisme vivant : planches de biologie scolaire (IM26000712) Rhône-Alpes, Drôme, Valence, 2 rue du Lycée

Auteur(s) du dossier : Elisabeth Dandel

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



Sciences naturelles : armoire-vitrine n°1

IVR82_20152600150NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences naturelles : armoire-vitrine n°2

IVR82_20152600151NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences naturelles : armoire-vitrine n°2

IVR82_20152600152NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences naturelles : armoire-vitrine n°3

IVR82_20152600153NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences naturelles : armoire-vitrine n°4

IVR82_20152600154NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences naturelles : armoire d'os préparés

IVR82_20152600155NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences naturelles : armoire d'oiseaux préparés

IVR82_20152600156NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences naturelles : oiseaux préparés

IVR82_20152600157NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences naturelles : vitrine de fossiles et ossements de dinosaures

IVR82_20152600158NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences naturelles : moulages d'ossements et d'œuf de dinosaures

IVR82_20152600159NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences naturelles : dioramas d'insectes

IVR82_20152600160NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences naturelles : papillons sous globe

IVR82_20152600161NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



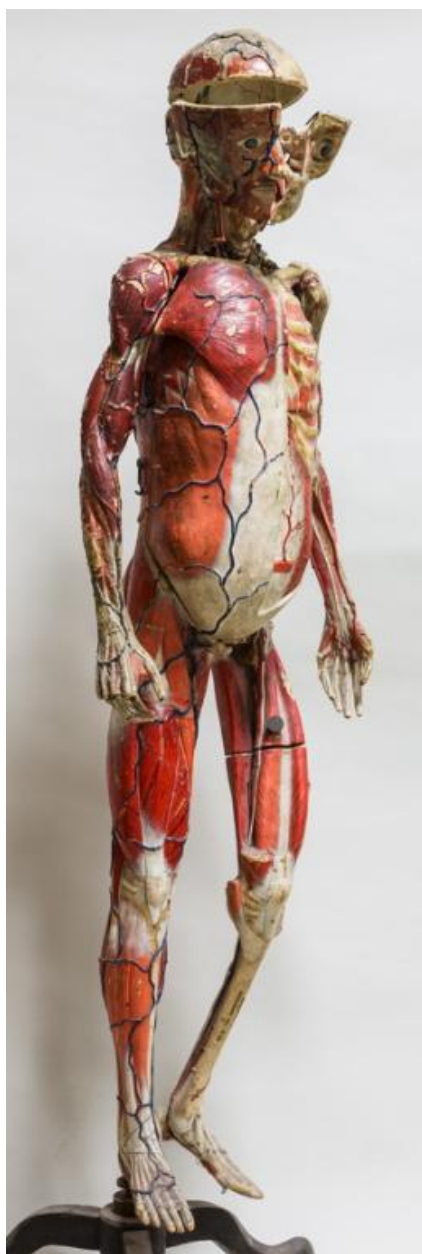
Sciences naturelles : squelette humain sur potence du Dr Auzoux

IVR82_20152600166NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences naturelles : écorché du docteur Auzoux

IVR82_20152600167NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences naturelles : œil et cerveau, klastique du docteur Auzoux

IVR82_20152600168NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences naturelles : animaux préparés : limules

IVR82_20152600169NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : sphère de Magdebourg

IVR82_20152600176NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : mécanisme de sonnerie

IVR82_20152600179NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : résonnateurs de Helmholtz

IVR82_20152600180NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : diapason sur caisse de résonnance

IVR82_20152600182NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : diapason sur caisse de résonnance : signature du fabricant

IVR82_20152600181NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



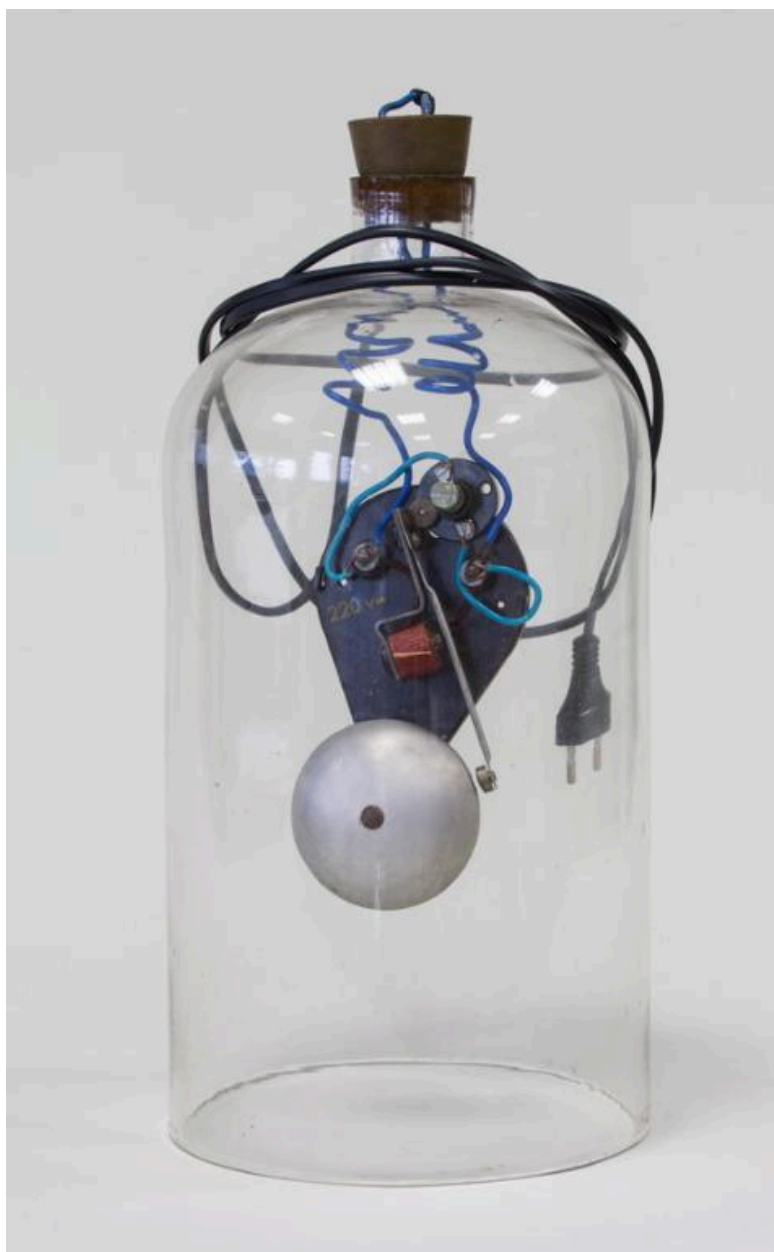
Sciences physiques : soufflerie

IVR82_20152600183NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : timbre électroifié sous cloche pour l'étude de la propagation du son dans le vide.

IVR82_20152600184NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : anneau de S'Gravesande

IVR82_20152600185NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : becs de gaz benzène

IVR82_20152600186NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : briquet à air comprimé

IVR82_20152600187NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : 2 tubes de Crookes à croix de Malte ; 2 tubes de Geissler (ou de Plücker)

IVR82_20152600191NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : ampèremètre

IVR82_20152600192NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : galvanomètre d'Arsonval sous sa cloche

IVR82_20152600197NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : galvanomètre d'Arsonval sous sa cloche : étiquette du fabricant J. Carpentier Paris

IVR82_20152600196NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : trépied, boîtier de réglage et appareil scientifique, Ets Siemens

IVR82_20152600198NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : tube à rayons X ; tube de Crookes avec roue phosphorescente

IVR82_20152600199NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : 2 cylindres isolés d'Aepinus

IVR82_20152600200NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : cylindre isolé d'Aepinus

IVR82_20152600204NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : appareil à grêle de Volta

IVR82_20152600201NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : appareil à lamelles de cuivre

IVR82_20152600202NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : bouteilles de Leyde

IVR82_20152600203NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : cylindre de Faraday

IVR82_20152600206NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : exciteur à manche de verre et à manche de bois

IVR82_20152600208NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : hémisphère de Coulomb ou de Cavendish pour expérience de Biot (à droite) ; 2 sphères de Cavendish (à gauche)

IVR82_20152600210NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : pendule électrique au sol

IVR82_20152600213NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : perce-verre Ducretet

IVR82_20152600214NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : tourniquet électrique ; manche isolant, Thurneyssen et Ducretet & Roger

IVR82_20152600216NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : 2 goniomètres de Babinet

IVR82_20152600221NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : 2 prismes

IVR82_20152600222NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : 3 lentilles

IVR82_20152600223NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



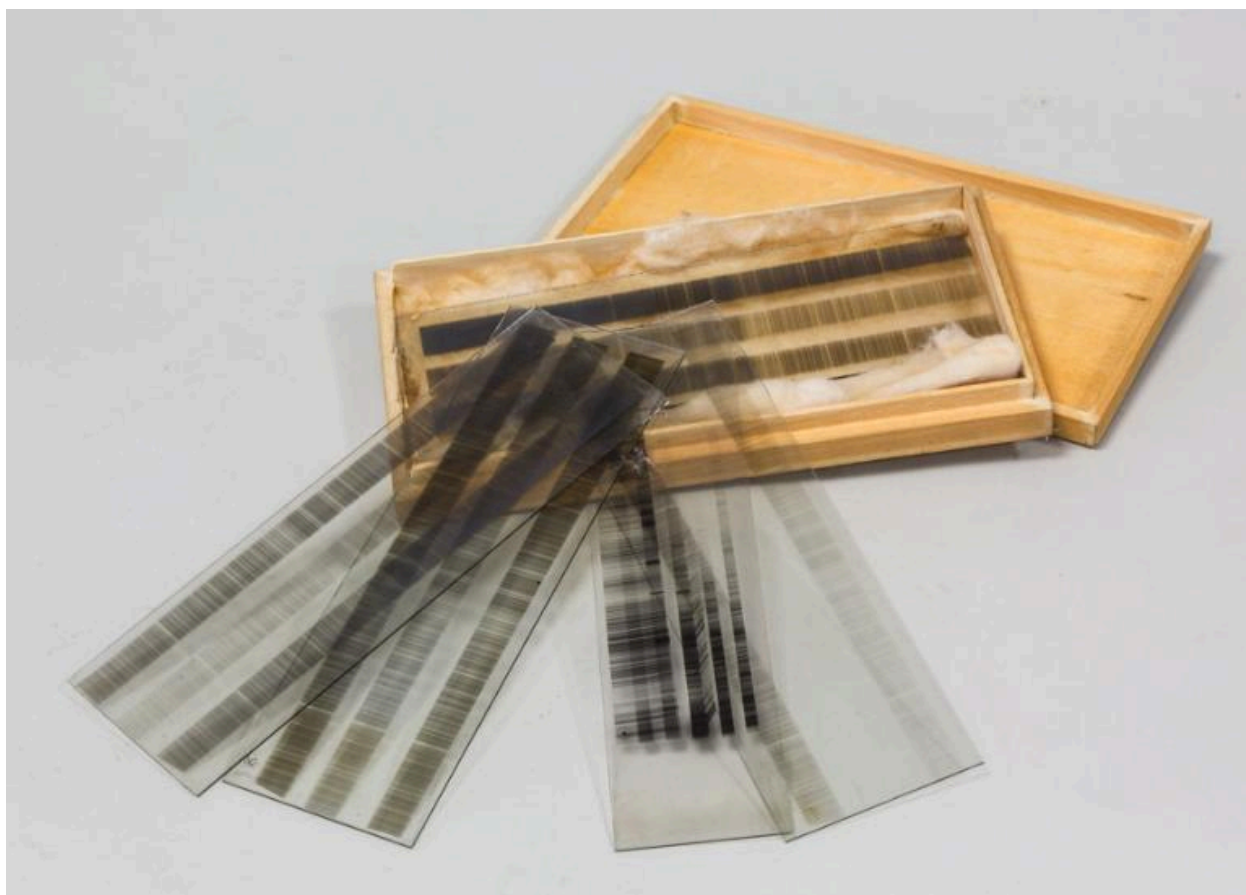
Sciences physiques : alidade à pinnules

IVR82_20152600224NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



boite à spectres

IVR82_20152600225NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : chambre noire et sa sacoche

IVR82_20152600227NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : lanterne magique.

IVR82_20152600230NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : lentille divergente

IVR82_20152600231NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : microscopes composés Stiasnie

IVR82_20152600238NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : microscopes composés Stiassnie : détail, inscription du fabricant.

IVR82_20152600237NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : miroir convexe

IVR82_20152600239NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : tube de Newton

IVR82_20152600240NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : balance de précision

IVR82_20152600241NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : trébuchet dans sa caisse

IVR82_20152600243NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : 3 baromètres au mercure

IVR82_20152600244NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : baromètre anéroïde

IVR82_20152600245NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : baromètre enregistreur

IVR82_20152600247NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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



Sciences physiques : baromètre enregistreur : signature du fabricant

IVR82_20152600246NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2015

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