Unité de travail autonome : Boîte

Numéro d'inventaire : 2019.58.7.1
Type de document : instrument scientifique
Période de création : 3e quart 20e siècle
Date de création : vers 1970
Matériau(x) et technique(s) : bois, métal, polystyrène cloué, vissé
Description : Boîte en bois de fabrication artisanale, dont les différentes parties sont clouées, avec deux charnières métalliques, fermée par 2 crochets métalliques. A l'intérieur, un morceau de polystyrène blanc percé de 5 niches permettant de ranger le matériel.
Mesures : longueur : 59,2 cm ; largeur : 50 cm ; épaisseur : 11,8 cm
Notes : Boîte renfermant la totalité du matériel didactique de cette unité. Cette U.T.A., Unité de Travail Autonome, servait aux élèves du CES de Marly-le-Roi, pour comprendre le fonctionnement de l'électricité. Un cahier d'orientation et de contrôle « électricité I » est fourni dans la boîte. Il contient une présentation générale, des conseils, des auto-tests, des questions de contrôle et leurs corrigés. L'élève devait gérer sa progression de l'apprentissage, en faisant des tests pour voir s'il pouvait apprendre le chapitre suivant ou revoir le précédent. La matériel contenu dans la boite sert aussi à faire des expériences décrites dans le livret. Le collège audiovisuel expérimental Louis Lumière de Marly-le-Roi (1966-1979) fut un établissement pilote, équipé d'un studio de télévision dès 1966. L'apprentissage était basé sur l'utilisation des techniques audiovisuelles mais aussi sur l'auto-documentation et le travail en autonomie des élèves.
Mots-clés : Physique (post-élémentaire et supérieur)
Electricité (comprenant l'électricité statique et l'électricité dynamique)
Pratique pédagogique
Lieu(x) de création : Marly-le-Roi
Historique : L'Institut national de recherche pédagogique (INRP) implanté à l'Ecole normale supérieure de Lyon (remplacé par l'IFE), a porté un grand intérêt à la place des technologies dans le contexte éducatif. Entre 1990 et 2002, c'est au sein du département TECNE (TEChnologies Nouvelles et Education) que se sont déroulées la plupart des recherches sur les technologies.
Élément parent : 2019.58.7