Unité de travail autonome : Bande dessinée

Numéro d'inventaire : 2019.58.7.16
Auteur(s) : Jean-Pierre Delannoy
Type de document : instrument scientifique
Période de création : 3e quart 20e siècle
Date de création : vers 1970
Inscriptions :
• texte : U.T.A TECHNOLOGIE C.E.S Marly le Roi Document E mémoires d'un électron libre (mais désabusé...) [dessin d'un homme de dos, texte dans des bulles :] çA PARLE DE MOI. A L'INTERIEUR/SUFFIT D'OUVRIR/ET PUIS BOF...
• nom d'illustrateur inscrit : Jean-Pierre Delannoy
Matériau(x) et technique(s) : papier, métal imprimé, agrafé
Description : Livret formé de 8 feuilles de format A4 maintenues par 3 agrafes sur le côté gauche. Papier blanc imprimé en noir, texte manuscrit et illustrations dessinées à la main, le tout photocopié.
Mesures : longueur : 21 cm ; largeur : 29,7 cm
Notes : Cette U.T.A., Unité de Travail Autonome, servait aux élèves du CES de Marly-le-Roi, pour comprendre le fonctionnement de l'électricité. Ce 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.
Cette bande-dessinée est le Document E de la mallette pédagogique, sur la nature du courant. P. 40 du cahier d'orientation : "CONTENU : Il a pour but de préciser la nature du courant électrique et de montrer la différence du point de vue électronique entre conducteurs isolants."
Mots-clés : Physique (post-élémentaire et supérieur)
Electricité (comprenant l'électricité statique et l'électricité dynamique)
Pratique pédagogique
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.
Représentations : représentation humaine : personnage, homme, électricité / Un homme avec des yeux en forme d'éclairs représente un électron. Il dirige un groupe dans un conducteur et se plaint de son manque de liberté.
Élément parent : 2019.58.7
Autres descriptions : Langue : Français
Nombre de pages : Non paginé
ill.

U.T.A Technologie
C.E.S MARLY Le Roi

Document E

mémoires d'un électron libre (mais désabusé...)

Jean-Pierre Delannoy