

---

# Unité de travail autonome : Cahier d'orientation et de contrôle

**Numéro d'inventaire :** 2019.58.7.2

**Type de document :** instrument scientifique

**Période de création :** 3e quart 20e siècle

**Date de création :** vers 1970

**Inscriptions :**

- texte : TECHNOLOGIE U.T.A Unité de Travail Autonome CAHIER D'ORIENTATION ET DE CONTROLE électricité . I - ELECTROSTATIQUE - CONDUCTEURS ET ISOLANTS - NATURE DU COURANT C.E.S Louis Lumière Marly le Roi (Imprimé à l'encre noire sur papier blanc.) (couverture)

**Matériaux et technique(s) :** papier, métal | imprimé, | agrafé

**Description :** Livret formé de 44 feuilles de format A4 maintenues par 5 agrafes sur le côté gauche. Papier blanc, rose, bleu, jaune et vert. Imprimé en noir, texte tapé à la machine à écrire et illustrations schématiques dessinées à la main. Livret divisé en plusieurs chapitres : - Test général (questions, correction, orientation) p.5 - Document A : électrostatique (présentation, guide d'utilisation et d'expériences, exercices, corrigé) p. 12 - Document B : circuits électriques (présentation, guide d'utilisation, exercices, corrigé) p. 19 - Document C : attention danger! (présentation, guide d'utilisation, exercices, corrigé) p. 27 - Document D : conducteurs-isolants (présentation, guide d'utilisation et d'expériences, exercices, corrigé) p. 34 - Document E : nature du courant (présentation, guide d'utilisation, exercices, corrigé) p. 39

**Mesures :** longueur : 29,7 cm ; largeur : 21 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 renfermant la totalité du matériel didactique de cette unité. 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. Le matériel contenu dans la boîte 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

**Autres descriptions :** Langue : Français

---

Nombre de pages : 43 pp.

ill.

Sommaire : p. 1

Avant-propos : pp. 2 à 4

**Lieux** : Marly-le-Roi

TECHNOLOGIE

**U.T.A**

Unité de Travail

Autonome

# CAHIER D'ORIENTATION ET DE CONTRÔLE

## électricité . I

- ELECTROSTATIQUE
- CONDUCTEURS  
ET ISOLANTS
- NATURE DU COURANT

C.E.S Louis Lumière  
Marly le Roi



**Exportar los artículos del museo**

Subtítulo del PDF

---