

---

## Winfibre

**Numéro d'inventaire** : 2015.20.345

**Auteur(s)** : Valérie Cano-Lozano

Vincent Casteras

**Type de document** : document électronique sur support

**Éditeur** : Langage et Informatique (Département Sciences/groupe Chrysis)

**Période de création** : 4e quart 20e siècle

**Date de création** : 1995

**Collection** : Langage et Informatique

**Inscriptions** :

• lieu d'édition inscrit : Colomiers

**Description** : Deux disquettes blanches et un livret à spirales (46 p.); le tout inséré dans une pochette plastifiée transparente.

**Mesures** : hauteur : 21,1 cm ; largeur : 15,5 cm ; épaisseur : 1,2 cm

**Notes** : L'utilisateur va pouvoir aborder expérimentalement les différents phénomènes électriques et ioniques ayant lieu au niveau de l'axone (ou fibre nerveuse), région particulière du neurone dont la principale caractéristique est sa capacité à propager les influx nerveux (ou potentiel d'action). Ce logiciel peut être utilisé lors des séances de travaux pratiques consacrées à l'étude du potentiel d'action et de ses propriétés. Avant, l'élève doit posséder diverses notions: en biologie, cellule et membrane cellulaire; en chimie, les ions; en physique, courant, tension, conductance et oscilloscope.

Configuration minimale requise: compatible PC 386SX / 4 Mo de RAM minimum (8 Mo conseillés pour Windows 95) / Windows 3.1 ou 95 / écran VGA standard (640x480) couleur / souris obligatoire.

La formalisation de la reconnaissance du caractère pédagogique de certains programmes informatiques s'est peu à peu mise en place au cours des années 1990 au sein du Ministère de l'Education nationale pour aboutir en août 1999 à l'établissement d'une note de service définissant les modalités de labellisation des logiciels "reconnus d'intérêt pédagogique" (RIP). Le Musée national de l'Education est dépositaire d'un fonds de logiciels présentant un intérêt pédagogique constitué dans les années 1990 et 2000 au sein de la Sous-direction des technologies de l'information et de la communication pour l'éducation (SDTICE) du Ministère de l'Education nationale.

**Mots-clés** : Sciences naturelles (post-élémentaire et supérieur)

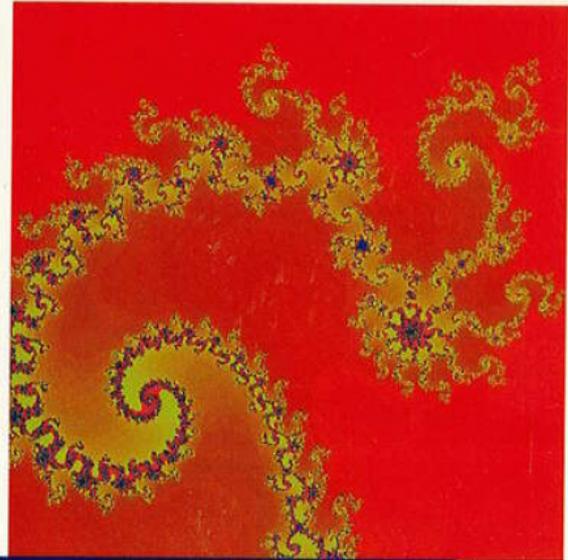
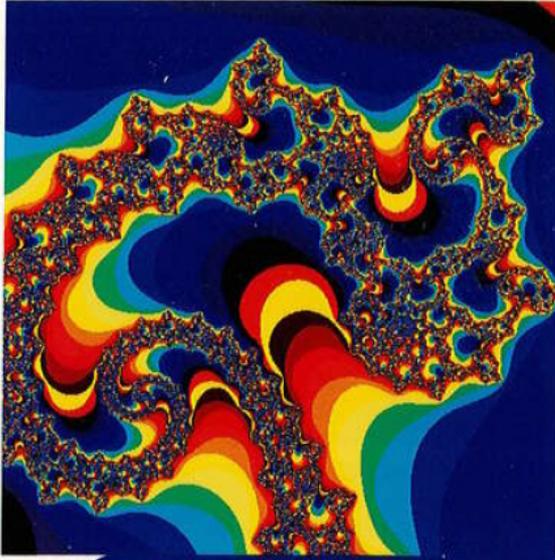
Physique (post-élémentaire et supérieur)

**Filière** : Lycée et collège classique et moderne

**Niveau** : Terminale

**Autres descriptions** : Langue : Français

**ISBN / ISSN** : 2841310167



Sous WINDOWS

# Winfibre

