

5. ASPECTS COGNITIFS

J.F. CLOUTIER : Apport de différents paradigmes de programmation comme autant d'outils de pensée.

B. HAUGLUSTAINE-CHARLIER : Images pour apprendre à programmer.

M. ROMAINVILLE : Une analyse critique de l'initiation à l'informatique : quels apprentissages et quels transferts ?

6. USAGES PÉDAGOGIQUES DE PROGIÉELS

A. DELACHARLERIE : Apprentissage de la conception des bases de données : une méthodologie de la méthode.

R. FAVRE-NICOLIN : Le tableur et l'option informatique : vers la programmation par objets.

ALLOCUTION DE CLÔTURE par M. C. PAIR

312 pages au format EPI 15 × 22 cm. Prix 125F TTC, port compris.

Supplément forfaitaire pour envoi par avion : 30 FF (par exemplaire).

Adresser chèque (ou bon de commande) à l'ordre de l'EPI à :

Enseignement Public et Informatique 13 Rue du Jura 75013 PARIS

Information

Le centre régional de documentation pédagogique de Grenoble publie actuellement deux brochures :

- CHIMIE EXPÉRIMENTALE : 425 pages (J. STAYAERT),
- CHIMIE APPLIQUÉE : 236 pages (J. STAYAERT).

Ces deux fascicules constituent des documents de travail complets pour les professeurs de Sciences physiques voulant préparer et approfondir la partie expérimentale de leur enseignement de chimie.

Ils seront également très utiles aux étudiants désirant préparer un concours de recrutement.

Les deux brochures comportent une table des matières et index qui rend leur maniement particulièrement aisé.

Elles sont illustrées de nombreux schémas et complétées par des références et une bibliographie.

1. CHIMIE EXPÉRIMENTALE

Sommaire

- Travaux élémentaires de laboratoire,
- Préparation de gaz,
- Analyse de l'air,
- Ions en solution aqueuse,
- Solutions neutres, acides, basiques,
- Tests de présence d'ions,
- Oxydo-réduction,
- Piles. Corrosion,
- Hydrocarbures,
- Matières plastiques,
- Nomenclature,
- Mélanges,
- Lessives,
- Substances dangereuses pour la santé des personnes,
- Substances très combustibles et explosives,
- Sécurité au laboratoire,
- Produits chimiques,
- Matériel de laboratoire,
- Index
- Ouvrages à consulter.

2. CHIMIE APPLIQUÉE

Sommaire

- Solutions aqueuses neutres, acides, basiques,
- Étude des eaux naturelles,
- Lessives,
- Désinfectants et antiseptiques,
- Stérilisation,
- Bibliographie,
- Index

Les personnes intéressées sont priées d'envoyer leur commande et un chèque de paiement ainsi que leur nom et adresse au :

Centre régional de documentation pédagogique de Grenoble
11, avenue Général Champon - 38031 Grenoble Cedex Tél. : 76.87.77.61

Chimie expérimentale : code 380 B1170 - prix 160 F + port 22 F.

Chimie appliquée : code 380 B1171 - prix 90 F + port 15,40 F.