



COLLECTION  
DIRIGÉE PAR JEAN BORNAREL

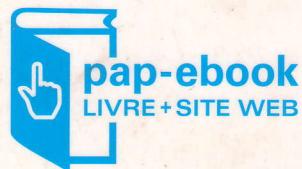
G R E N O B L E

S C I E N C E S

# MÉMENTO TECHNIQUE

## À L'USAGE DES BIOLOGISTES ET BIOCHIMISTES

■ Abderrazak MAROUF et Gérard TREMBLIN



# Table des matières

Partie 1 – Concepts .....	1
Partie 2 – Appareils et instruments .....	497
Partie 3 – Formulaire des produits et des réactifs .....	613
Annexe 1 – Unités, symboles et conversion .....	773
Annexe 2 – Lexique Anglais-Français .....	789
Bibliographie sommaire .....	835
Webographie .....	839

s retenu un certain  
nous plus ou moins  
mais aussi avec la  
a connaitance et la  
communication des nombreux concepts que nous avons  
rencontré (un peu moins de 2000 entrées) nous semblent  
indispensable à un moment ou à un autre de la vie d'un  
chercheur, d'un étudiant en thèse ou d'un technicien dans  
un laboratoire. Cette partie de l'ouvrage devait donc permettre de répondre aux milles questions que pourraient se poser un jour l'un d'entre eux.

Nous avons été tenté de les classer par thématiques ce qui  
aurait donné plus de corps à l'ouvrage mais en définitive,  
nous avons volontairement choisi l'ordre alphabétique  
pour en faciliter l'accès et l'utilisation.

## Abréviations

Adj. : adjetif	l.l. : locution latine
Ang. : anglais	n.f. : nom féminin
Ant. : antonyme	n.f.pl. : nom féminin pluriel
Cont. : contraire	n.m. : nom masculin
Ex. : exemple	n.m.pl. : nom masculin pluriel
l.f. : locution féminine	Syn. : synonyme
l.m. : locution masculine	V.a : vocabulaire associé

## **MÉMENTO TECHNIQUE À L'USAGE DES BIOLOGISTES ET BIOCHIMISTES**

L'ouvrage (livre + site web) répond aux questions que se posent ceux qui pratiquent concrètement (« à la paillasse » ou autrement) la chimie du vivant.

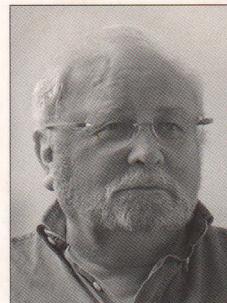
Les deux premières parties présentent sous forme de glossaire les concepts et les termes techniques d'une part, les appareils et instruments utilisés d'autre part. La troisième partie est une véritable banque de recettes pour l'utilisation des réactifs utilisés lors d'analyses.

En outre, les annexes de l'ouvrage et le site web associé (en libre accès) complètent ce « couteau suisse » de l'expérimentateur : unités utilisées dans les appareillages, bibliographie, synonymes et acronymes français et anglais des produits chimiques, caractéristiques des corps chimiques utilisés, utilisations courantes et dangerosité... Bien sûr, la couverture a été réalisée pour résister à quelques produits corrosifs...

***Le public, large, est celui des expérimentateurs en chimie du vivant : les techniciens et ingénieurs de la recherche et de l'entreprise, les étudiants des divers niveaux (BTS, IUT, Licence, Master de biochimie et biotechnologie, thésards), les enseignants, les chercheurs...***

## **LES AUTEURS**

**Abderrazak Marouf** (à gauche) est professeur au centre universitaire de Naâma (Algérie). Il est l'auteur d'ouvrages de botanique, d'analyse instrumentale, de glossaires trilingues.



**Gérard Tremblin** (à droite) est professeur émérite à l'université du Maine et membre du groupe MicroMar de l'équipe régionale MMS (Mer, Molécules, Santé).

Les algues sont un de leurs thèmes communs de recherche et ils ont déjà réuni leurs expertises pour réaliser dans la Collection Grenoble Sciences le remarquable Abrégé de biochimie appliquée. Ce mémento technique apporte le complément pratique.