

agemp

Professeur POLONOVSKI

**BIOCHIMIE**  
**Les protéides**



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES

29, RUE ABOU NOUAS, HYDRA, ALGER.

BL 69

**agemp**

Professeur POLONOVSKI



# BIOCHIMIE

## Les protides

~~XXXXXXXXXX~~  
~~XXXXXXXXXX~~

IDC 1584  $\frac{3}{3}$

## S O M M A I R E

LES PROTIDES	1
LES ACIDES AMINES	2
PROPRIETES GENERALES DES ACIDES AMINES	7
ETUDE PARTICULIERE DES DIFFERENTS ACIDES AMINES	19
PRINCIPAUX DERIVES DES ACIDES AMINES	33
LES PEPTIDES	43
LES PROTEINES	59
LES HETEROPROTEIDES	91
LES NUCLEOPROTEIDES	107
LES NUCLEOTIDES SIMPLES ET CONJUGUES	123

Nous verrons que ce nucléotide joue un rôle de transporteur d'hydrogène dans la respiration cellulaire et qu'il est le coenzyme de nombreuses déshydrogénases.

Le TPN (triphosphopyridine nucléotide) a une structure voisine ; un troisième acide phosphorique est attaché au  $C_2$  du ribose de l'acide adénylique du DPN.

Le flavine adénine dinucléotide (FAD) et le coenzyme A sont d'autres exemples de dérivés de l'acide adénylique. Ils seront étudiés parmi les "coenzymes" dérivés des vitamines du groupe B.