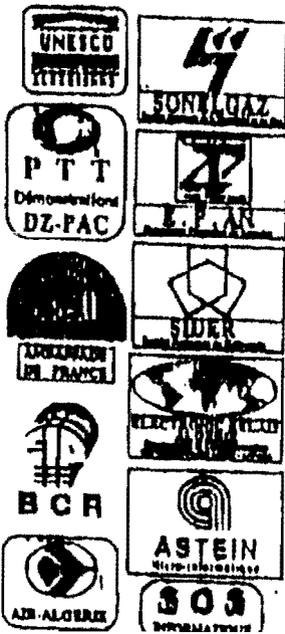


C 2326

BIBLIOTHEQUE DU CERIST

PRINCIPAUX RESEAUX CONNEXIONISTES A APPRENTISSAGE NON SUPERVISE

Par
Professeur D.A. ZIGHED
(Université de LYON II)



Plan du cours
de D.A. ZIGHED
2ème Ecole Maghrébine d'Informatique
ANNABA, 6-12 Novembre 1993

**Les principaux réseaux connexionnistes
à apprentissage non supervisé**

1. Les réseaux de Hopfield

Structure de base,
Procédure de mise à jour des poids,
La convergence,
Les mémoires associatives,
Exemple.

2. Apprentissage compétitif et inhibition latérale

Généralités,
Architecture,
Exemples en classification,
Caractéristiques de l'apprentissage compétitif,
Inhibition latérale.

3. Les cartes de Kohonen

Introduction,
Structure de base,
Exemple sur l'auto-organisation.

Avertissement :

Ce document est un simple support de cours non encore achevé, le lecteur désireux d'étudier de manière approfondie ce sujet devra se reporter aux ouvrages indiqués en bibliographie.