

**Intitulé : Système expert**

**Niveau : 4ème année**

**V.H.H: 1H30**

**Coefficient: 02**

**A/S : Annuel**

**OBJECTIFS :**

Ce module permet à l'étudiant de s'initier à une des techniques utilisées en intelligence artificielle à savoir les systèmes experts.

**CONTENU :**

**CHAPITRE I : LES SYSTEMES EXPERTS**

1. Architecture d'un système expert
2. Moteur d'inférences

**CHAPITRE II : METHODOLOGIE ET OUTILS DE CONSTRUCTION D'UN SYSTEME EXPERT**

1. Classification des Systèmes Experts
2. Méthodologies
3. Les outils de construction d'un SE

**REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES :**

- 1) Filippo Peverelli et al, « L'intelligence Artificielle », Rapport EIVD, Lausanne, 11 juin 2002
- 2) F.Y. Villemin « Intelligence Artificielle B, Introduction et définition », 2001.
- 3) J.-M Karkan et G.Tjoem « Systèmes Experts : Un nouvel outil pour l'aide à la décision », Edition Masson, 1993.
- 4) R. Voyer « Moteurs de Systèmes Experts », Edition Eyrolles, 1987.
- 5) H. Farreny et M. Ghallab « Éléments d'intelligence artificielle », Edition Hermes, 1992
- 6) François Denis, « Cours d'Intelligence artificielle, Systèmes Experts »