

## **TRAVAUX PRATIQUES – IFT 2003 Intelligence artificielle I – H2020**

### **Le but des travaux pratiques est de :**

Réaliser un projet proposant un conseiller « intelligent » à partir du guide alimentaire canadien en intégrant au moins 2 aspects d'intelligence artificielle vus dans le cadre du cours et une partie programmée en langage Prolog.

### **Les objectifs visés par ce projet sont :**

- identifier un problème d'intelligence artificielle ;
- choisir une technique de résolution de problèmes appropriée à un contexte donné ;
- résoudre un problème en intelligence artificielle ;
- implanter une solution en utilisant la programmation logique.

### **Les résultats attendus à l'issue de ce projet :**

- un modèle de conseiller automatique en alimentation
- un prototype du conseiller
- une analyse du travail réalisé

### **Réalisation du projet :**

- En équipe de 4 à 5 personnes.
- Tout au long de la session.
- 3 remises : 28 février (TP1), 15 mars (TP2), 26 avril (TP3)

## **ÉTAPE 1 – Remise le 28 février (23h59) – 5% de la note finale**

### **Objectifs :**

Proposer un concept et se préparer à le réaliser ainsi que mettre toutes les chances de son côté pour réussir.

### **À remettre :**

Un rapport de 3 pages maximum reprenant les 3 sections suivantes et noté sur 5 points :

1. Choix du conseiller (2 points) :
  - Quel(s) type(s) de conseils allez-vous proposer? Lien avec le guide alimentaire canadien.
  - Quel public visez-vous?
  - Sous quelle(s) forme(s) les conseils vont être délivrés?
  - Comment se fera l'interaction entre les utilisateurs et le conseiller?
2. Membres de l'équipe (1 point) :
  - Nommer chaque membre.
  - Quelles sont les forces et les faiblesses de chaque membre?
3. Fonctionnement de l'équipe (1 point) :
  - Comment pensez-vous vous organiser?
  - Quelles tâches principales planifiez-vous?

L'évaluation consistera à déterminer si les sections sont complètes et répondent aux questions posées. Au besoin, utilisez des illustrations pour que les descriptions soient claires. Toutefois, une illustration seule ne suffit pas, elle doit être présentée et liée au texte.

Le dernier point d'évaluation servira à évaluer la présentation générale du rapport (clarté du texte, bibliographie au besoin, expression écrite correcte, pas de fautes, etc.). Pas besoin de page de couverture pour ce rapport intermédiaire, mais n'oubliez pas d'indiquer un titre et le numéro de votre équipe.