

Conduite d'expertise d'un SE d'ordre 0+

Dates de remise :

- **Lundi 28 novembre 2016 à 18H pour la réponse à la question 1.**
- **Lundi 9 janvier 2017 à 18H pour la réponse aux questions 2 et 3.**
- **Démonstration et présentation orale lors du dernier TD.**

L'objet du TP03 est de réaliser le développement d'un SE de sa phase d'expertise à sa phase d'utilisation. A cette fin, vous devez :

- 1 - Formalisez une problématique d'un domaine au choix (un qui vous passionne) qui puisse être traitée par un SE d'ordre 0+. Justifiez votre choix et faites-le valider par votre chargé de TD.
- 2 - Déterminez les connaissances nécessaires au SE : explicitez votre base de règles (donnez vos sources). Présentez l'arbre de déduction associé et donnez des jeux d'essais.
- 3 - Programmez votre SE
 - a. Justifiez la représentation Lisp choisie pour exploiter les faits et la base de règles.
 - b. Développez, justifiez et commentez le moteur d'inférences choisi : chaînage avant (ou arrière) en profondeur d'abord, chaînage avant (ou arrière) en largeur d'abord.
 - c. Testez votre moteur et commentez les résultats. Une comparaison avec un deuxième moteur développé serait un plus.

Documents à produire :

- Un rapport écrit comportant les réponses aux points précédents et présentant des scénarios d'utilisation.
- Un fichier comportant le code lisp de votre SE avec les scénarios d'utilisation (à envoyer par courriel).
- Une courte présentation orale s'appuyant sur des transparents et une démonstration sont attendues au cours du dernier TD.