

## Mini Projet : Systèmes Intelligents

L'objectif de ce mini projet est de construire une ontologie pour le **domaine des agents intelligents**. Afin de réaliser ce projet, on suggère de suivre les étapes suivantes :

1. Construire un **glossaire de termes candidats** en se basant, entre autres, sur les références suivantes :

Support de cours SI (chapitre 1)

<http://elearning.univ-jijel.dz/mod/resource/view.php?id=41794>

Cours sur youtube plus détaillé (le son sera mieux avec des écouteurs)

<https://www.youtube.com/watch?v=LuDJLvRs7ZI>

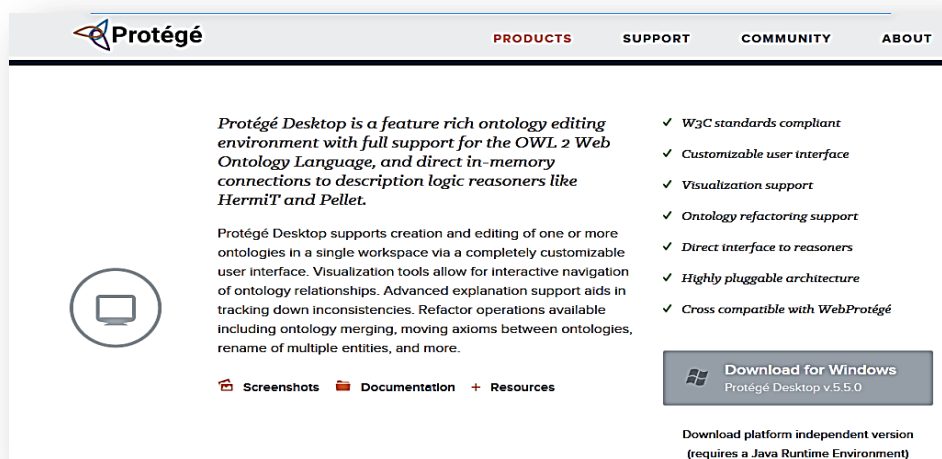
<https://www.youtube.com/watch?v=BBnHOrkHON0>

<https://www.youtube.com/watch?v=KwP-hUDDV5s>

<https://www.youtube.com/watch?v=afX4N8leMRo>

2. Chercher sur Internet les **ressources pertinentes** (c'est-à-dire : autres ontologies, articles, encyclopédies, etc.) pour raffiner et enrichir l'ontologie.
3. Suivre les mêmes étapes de conceptualisation (inspirées de la méthode METHONTOLOGY) comme vu au TD.
4. Formalisation de l'ontologie en Logique de description.
5. Edition de l'ontologie à l'aide de l'outil PROTEGE à télécharger à partir de :

<https://protege.stanford.edu/products.php#desktop-protege>



6. Génération du code OWL correspondant (ontologie opérationnelle).

**L'étudiant doit remettre :**

1. Un rapport au format PDF pour les étapes de Conceptualisation/Formalisation.  
Dans le rapport, mentionner les ressources (c'est-à-dire prévoir une partie Références) que vous avez utilisés pour construire votre ontologie.
2. Le fichier OWL de l'ontologie généré par PROTEGE.

### Remarque sur la notation des travaux

Le binôme qui présentera l'ontologie la plus riche (c'est-à-dire la plus consistante) aura la meilleure note. Cela veut dire : plus de concepts, plus d'attributs par concepts, plus de relations entre concepts, plus d'hierarchies, ...etc.

### Date de remise des travaux (par email)

En parallèle avec la période des examens.