

# Seminaire Technologique

code cours : semtec18

## Artificial Intelligence

Programming in logic : PROLOG

### What is AI ?

Une volonté de répliquer le comportement naturel animal

### Neural network

Utilisation de réseaux neuronaux En psycho, on considère le cerveau comme un système de processing d'infos  
Lisp : 1er prog d'intel art. AI need knowledge : knowledge representation **ATTNentoin donner des exemples et une definition de c'est quoi l'inference**  
**Inference** : mot générique qui contient les mécanismes de déduction et *modus ponens* : IF P THEN Q NOT Q \_\_\_\_\_ then not P

*Chaining rule* : IF A then B If B then C \_\_\_\_\_ If A then C

Généralisation sur base d'un cas est appelé induction

Regle générale Objet particulier Petite bombel man = Tuyaux examen ###  
Prolog Existing knowlege - deductions