

ONTOLOGIE SPATIALE

REF : Onto

Objectifs Construire, manipuler et raisonner sur une ontologie.

Durée : 1 journée
Droits d'inscription : 700 euros
Contact : formation@geomatys.com

Public Tout public
Prérequis Aucun

Programme prévisionnel

Présentation des principes fondamentaux des ontologies

- Distinction du contenu et de sa sémantique ;
- Mise en perspective historique de la représentation de la connaissance.

Présentation des standards actuels de représentation des connaissances

- RDF, OWL, etc.;
- Logiques de description.

Tutoriel « Protege » : construire, manipuler et raisonner sur une base de connaissances

- Présentation du logiciel « Protege » ;
- Distinguer connaissance conceptuelle et connaissance contingente ;
- Construire une base de connaissance ;
- Inférer une connaissance implicite en utilisant un raisonneur sur les logiques de description.

Connaissance spatiale

- Présentation des relations topologiques spatiales et de leur représentation ontologique ;
- Exemple d'utilisation des ontologies : raisonner sur le contenu d'une image (illustration).

