

M1 Informatique : MIF14

Bases de données déductives

Permettre une gestion intelligente des données

Intégration de la gestion de données (BD)

et

la représentation des connaissances et raisonnement (IA)

Mohand-Saïd Hacid

LIRIS CNRS UMR 5205

UCBL

mohand-said.hacid@univ-lyon1.fr

- ❑ Conception
- ❑ Stockage
- ❑ Extraction (optimisation sous contraintes)
- ❑ Intégration (sous contraintes)
- ❑ Sécurité (partage de données)
- ❑ Enrichissement sémantique (Web sémantique)

Raisonnement sur de grandes quantités
d'informations
(*Big Data*) structurées

Contenu

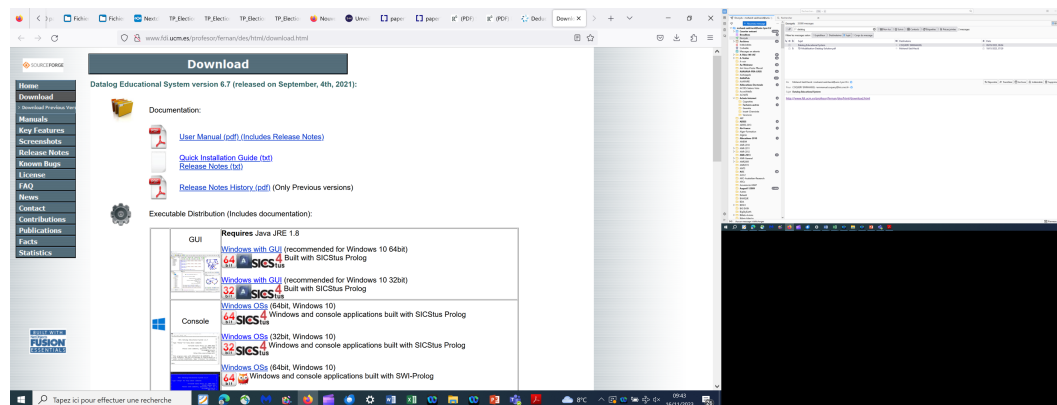
CM :

- ☐ Rappels BD et IA
- ☐ Cadre pour intégrer IA (connaissances et raisonnement) et BD (Données) : langage – syntaxe – sémantique

TD :

- ☐ Conception
- ☐ Optimisation (sémantique) de requêtes
- ☐ Web sémantique (RDF, graphes de connaissances)

TP : DES



Merci