



*MET Web Sémantique*

# **Plate-forme Logilab SDW**

- Web: ensemble de ressources multimédia interconnectées
- Sémantique: étude d'une langue considérée du point de vue de la signification
- Web Sémantique: les ressources du web ont une signification pour les ordinateurs

⇒ données interconnectées

- Non structurée :
  - information dans des documents
  - outils traitement des langues et traitement d'images pour extraire un sens et des données
- Structurée :
  - données dans des bases
  - interrogation bases et génération vues pour homme et machines

➡ Logilab SDW (Semantic Database for the Web)

- Semantic Database for the Web
  - description données en Python (compatible OWL)
  - interrogation données en RQL (compatible SPARQL)
  - multi-publication
    - HTML, microformats
    - XML, RSS
    - RDF, OWL, XTM
    - SVG, PNG
    - etc.

 conçu pour développement web sémantique

- Description modèle de données (équivalent. OWL)
  - bibliothèque de modèles de données = réutilisation
- Stockage et interrogation multi-sources
  - bases relationnelles / SQL
  - annuaires LDAP
  - systèmes gestion de version
- Infrastructure pour modification modèle et migration des données

 développement itératif sans perte données

- langage RQL
  - équivalent SPARQL
  - Any P WHERE P is Project, P name 'SDW'
- multi-protocoles
  - objets distants, xmlrpc, http
- vues
  - présentation et export des résultats d'interrogation

⇒ efficacité, concision et expressivité

- écriture modèle de données (jours)
- initialisation application (immédiat)
  - vues et formulaires générés
- adaptation vues, formulaires et URL (jours)
- déploiement (jours)

⇒ dév. itératif cycles courts (semaines)

## Logilab :

- Informatique scientifique et gestion de connaissances
- 20 personnes - 1,5 M€ de CA
- Siège social à Paris
- Jeune Entreprise Innovante (20% de R&D)
- Membre du pôle Systematic Paris Région
- Acteur actif du Logiciel Libre

Nicolas.Chauvat@logilab.fr

Tél: 01 45 32 03 12

10, Rue Louis Vicat – 75015 Paris

⇒ prenons rendez-vous pour une démonstration !