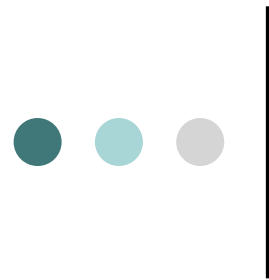


# Adaptation d'un entrepôt d'objets pédagogiques au profil apprenant

Mme Dali Youcef Lamia Fatiha  
Université de Tlemcen – Algérie  
[lamiadaliyoucef@univ-tlemcen.dz](mailto:lamiadaliyoucef@univ-tlemcen.dz)



# Contexte

- Les OP « Objets Pédagogiques » constituent l'ensemble des informations, parties de cours, de programmes, de thèses, etc. qui permettent de véhiculer et de transmettre des concepts et contenus d'enseignements.
- Un OP peut être de différents formats : .PDF, .DOC, .JPG , etc...



## Problématique

- Création de contenus pédagogiques sur le Web;
- Stockage et mise à jour des OPs dans des entrepôts d'objets pédagogiques;
- Optimiser l'accès rapide aux OPs par les enseignants et par les apprenants;
- Adapter la recherche de ces OPs par rapport aux profils des apprenants.

## Solution

- Qualification de l'entrepôt d'objets pédagogiques par des méta-données de LOM pour pouvoir l'hypériser (le rendre sous forme de graphe où les nœuds représentent les OPs et les liens représentent les relations entre les noeuds) .
- Adapter l'accès à cet entrepôt de données par rapport aux profils des apprenants

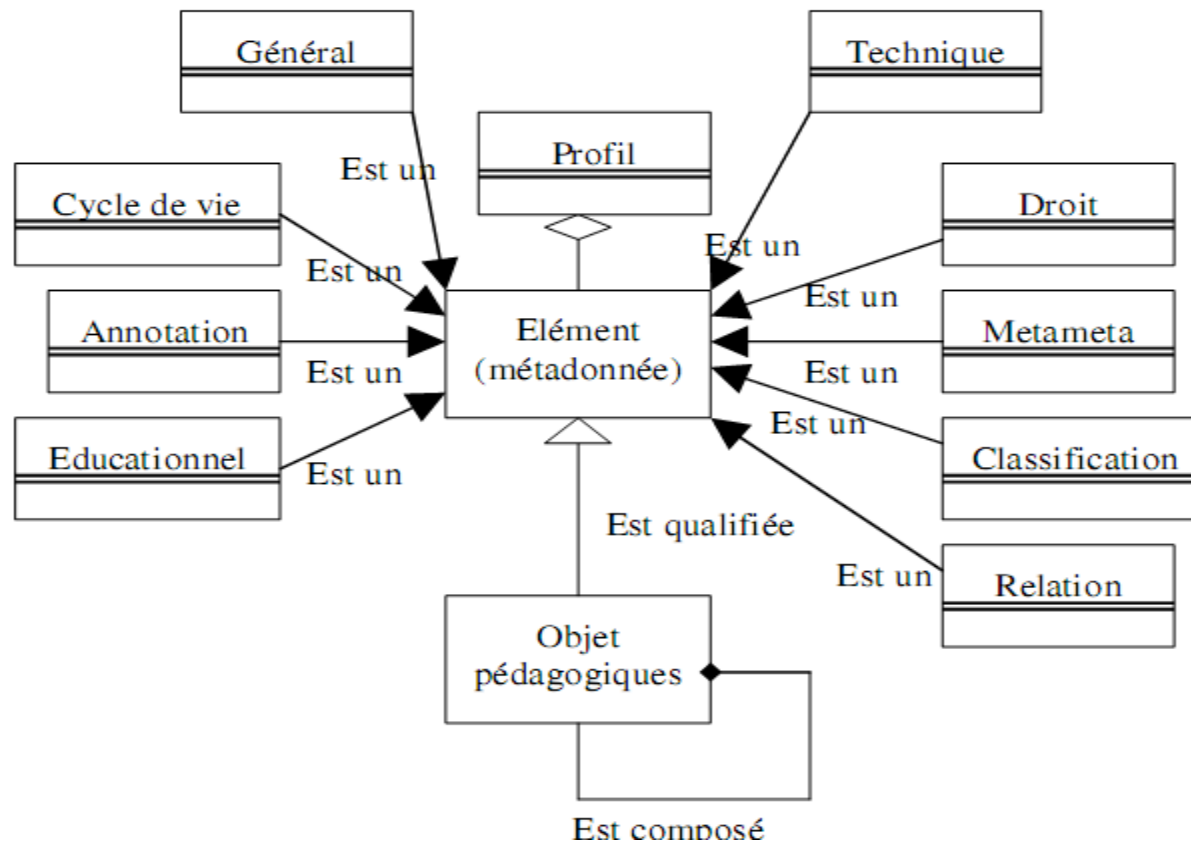


# Les Métadonnées

- Ce sont des données qui permettent de décrire d'autres données.
- C'est un ensemble structuré de données décrivant une ressource quelconque de façon sémantique afin de lui donner un sens.

# Qualification d'un objet pédagogique

- Description d'un OP par les métadonnées LOM

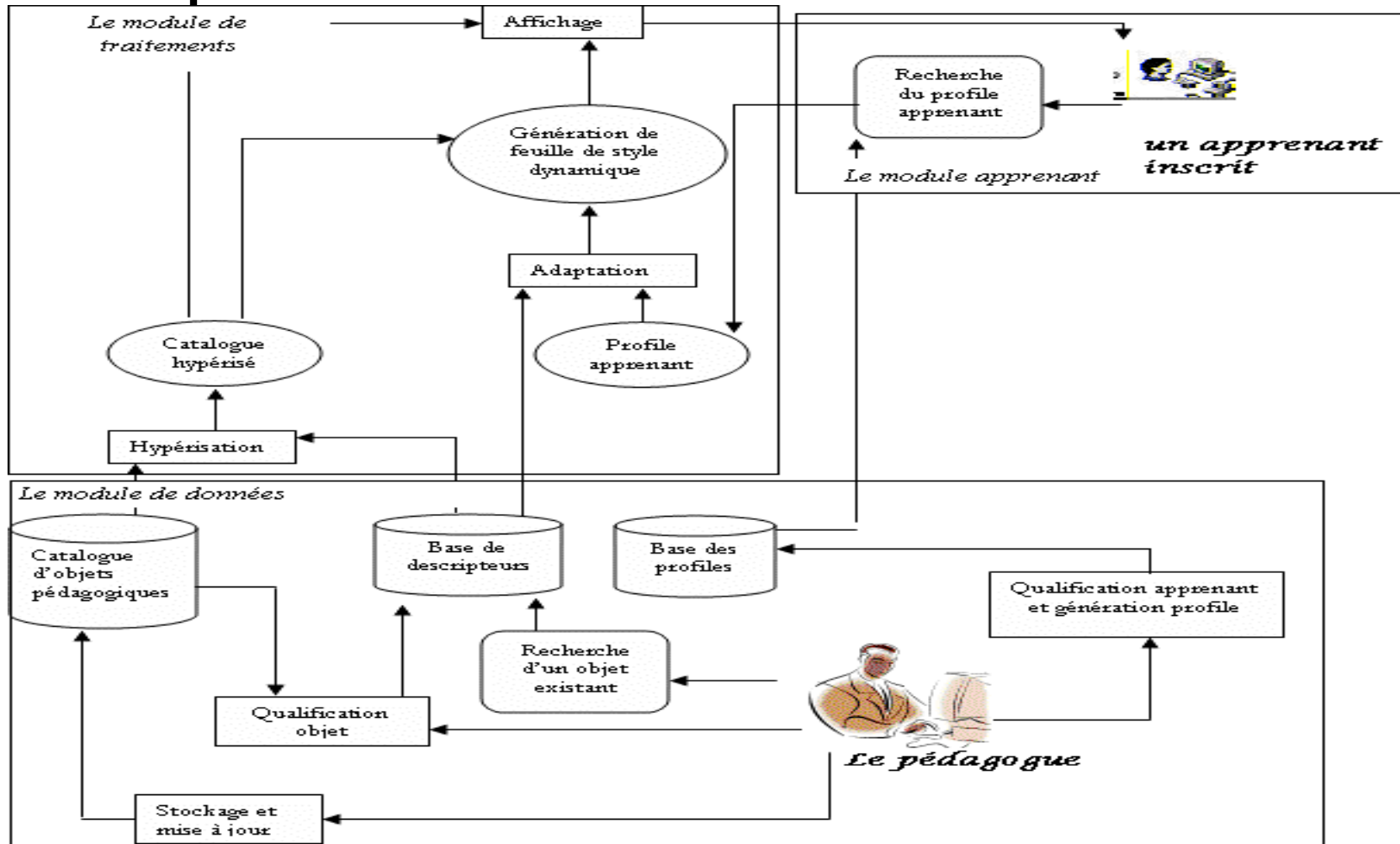




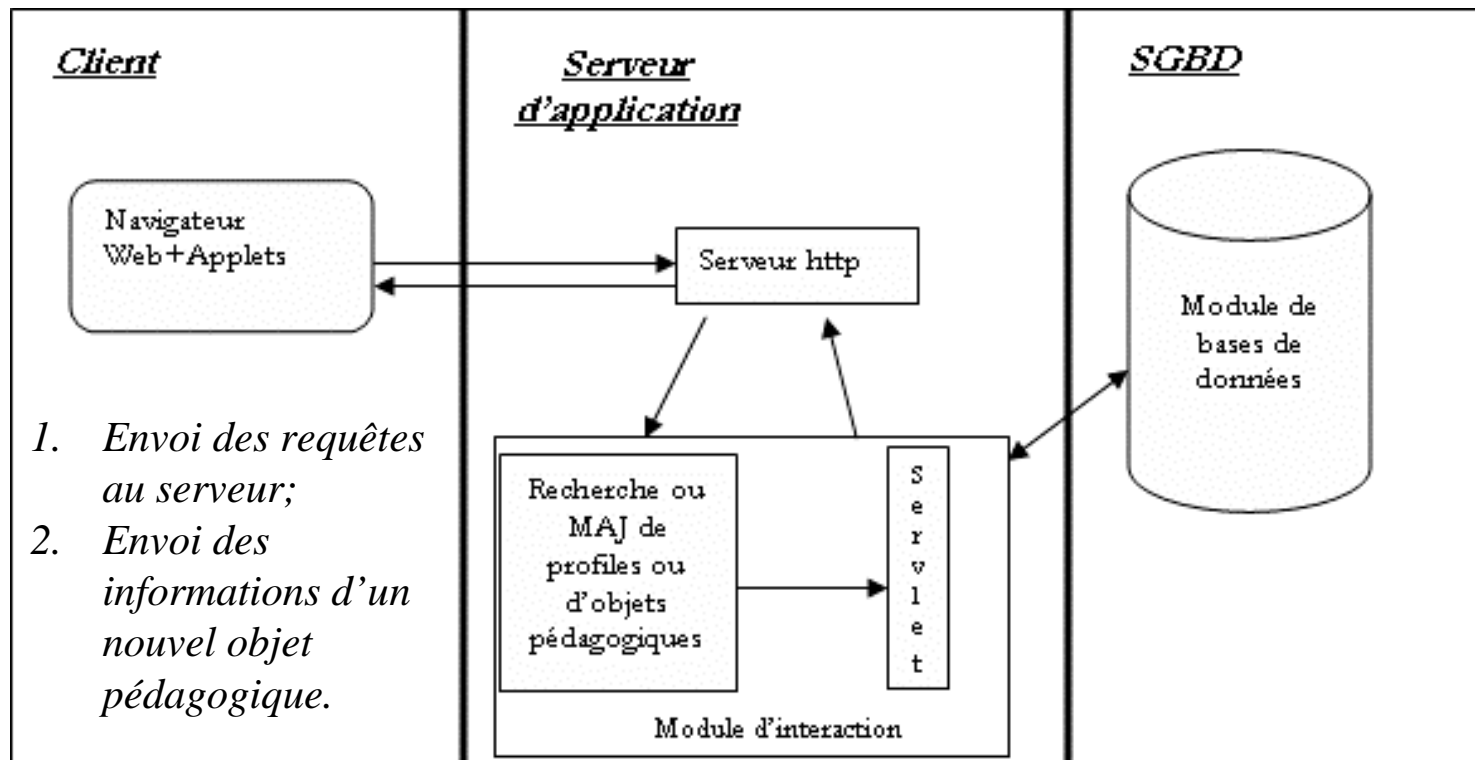
# Démarche de notre solution

- Nous supposons l'existence d'une base des profils apprenants.
- Nous qualifions l'entrepôt d'objets pédagogiques par les métadonnées du LOM.
- Nous proposons une exploration de l'entrepôt basée sur son hypérisation;
- Nous adaptions cet entrepôt d'objets pédagogiques en générant automatiquement des pages dynamiques adaptées aux profil de l'apprenant.

# Architecture fonctionnelle de notre solution



# Architecture logicielle de notre solution







# Conclusion & Perspectives

- Hypermédia = hypertexte + multimédia;
- L'association de l'adaptation à l'hypermédia;
- L'objectif de notre travail;
- La génération dynamique des pages adaptées au profil apprenant.