



**COMPTE-RENDU DE LA  
JOURNEE DU MERCREDI 24  
NOVEMBRE 2010**

# SOMMAIRE

- ❑ Dublin Core
- ❑ Ressources en libre accès
- ❑ Interface utilisateur d'Invenio
- ❑ Interface administrateur d'Invenio

# Dublin Core: définition et historique

- ❑ Schéma de métadonnées génériques qui permet de décrire des ressources numériques ou physiques et d'établir des relations avec d'autres ressources.
- ❑ Dublin Core tire son nom d'un groupe de travail qui s'est réuni en 1995 dans la ville de Dublin.
- ❑ Standard ouvert assurant une interopérabilité entre systèmes et soutenu par l'organisation DCMI (Dublin Core Metadata Initiative)

# Dublin Core: caractéristiques

Il s'agit de 16 champs de métadonnées permettant de décrire les ressources numériques. On peut citer entre autres le titre, le format, l'identifiant .

Dublin core respecte les caractéristiques suivantes:

- Élément optionnel et répétable
- Ne suivant pas un ordre défini
- Critères de recherches améliorés par un vocabulaire contrôlé

# Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting (OAI-PMH)

La récupération des  
métadonnées des archives  
ouvertes est effectuées  
par le protocole OAI-  
PMH.

# Les catégories de Dublin Core

- ❑ Simple Dublin Core
- ❑ Dublin Core amélioré avec trois champs additionnels (audience, provenance, droits)
- ❑ Les éléments sont plus spécifiques
- ❑ Schéma d'encodage interprétant la valeur de l'élément

# Ressources en accès libre: problématique

Les bibliothèques universitaires doivent assurer la collecte de tout matériel produit par l'institution.

Les universités privées quant à eux ont des difficultés à collecter les publications faites dans un domaine donné.

La migration des bibliothèques physiques aux bibliothèques numérique pose cependant la problématique du libre accès aux ressources de toute discipline car sont celles-ci ne sont pas toujours disponibles au grand public

## Ressources en accès libre: licences

Creative commons: License permettant de rendre une ressource numérique disponible à tous.

Les différentes plates formes où ces ressources sont plus ou moins accessibles sont: INASP, ROAR, SHERPA ROME0, Toubkal....

Dépôts privés:

Broadband, arXiv, REPEC...

# Interface utilisateur Invenio: fonctionnalités

- ❑ Navigation dans l'arbre de collection
- ❑ Puissant moteur de recherche
- ❑ Métadonnées flexible
- ❑ Affichage de l'enregistrement personnalisable
- ❑ Fonctionnalités du Web 2.0
- ❑ Circulation de livres

# Les différents templates d'Invenio

L'interface utilisateur d'Invenio est personnalisable par la modification des styles (logo, couleur, image,..).

Nous pouvons citer entre autres les exemples suivants:

- Inspire
- ILC
- EPFL
- RERO DOC

# Type de collections

L'organisation globale des documents par Invenio s'effectue à travers l'arborescence des collections.

Il existe trois types de collections à savoir:

- Les collections régulières (articles, thèses..)
- Les collections virtuelles (mots clés, auteurs)
- Les collections externes

# Droits d'accès des collections

- Public
- Restriction par adresse IP Ou nom de domaines
- Restriction par groupe

L'interface de collections est personnalisable

# Notices bibliographiques

Les notices bibliographiques sont accessibles à travers l'url:

<http://localhost/record/numeroIdentifiant>

Elles peuvent aussi être accessibles en parcourant l'arborescence de la collection à laquelle elle est attachée

# Fonctionnalités du moteur de recherche

- ❑ Interface de recherche simple et personnalisable
- ❑ Recherche basée sur la combinaison de Métadonnées, full-text, citations
- ❑ Synthaxe de moteur de recherche à la google, recherche basée sur les champs , MARC, expressions régulières, requêtes booléennes, parenthèse, période...
- ❑ Les résultats des recherches peuvent être triés suivant certains critères

# Fonctionnalités Web 2.0

- ❑ Création de comptes
- ❑ Commentaires
- ❑ Paniers
- ❑ Alertes
- ❑ Révisions

# Interface Administrateur Invenio

- ❑ Définition des droits d'accès pour un utilisateur à travers **WebAccess**
- ❑ Soumission d'un document : l'onglet soumission est propre à l'interface utilisateur et on peut y accéder en cliquant sur l'onglet **submit**

# Tâches d'administration

Les tâches bibindex, bibsched, bibreformat, webcoll, bibrank, bibupload sont exécutées respectivement de façon manuelle par la ligne de commande suivante:

```
Sudo -u www-data/opt/invenio/bin/bibindex
```

```
Sudo -u www-data/opt/invenio/bin/bibsched
```

```
Sudo -u www-data/opt/invenio/bin/bibreformat
```

```
Sudo -u www-data/opt/invenio/bin/webcoll
```

```
Sudo -u www-data/opt/invenio/bin/bibrank
```

```
Sudo -u www-data/opt/invenio/bin/bibupload
```

# Edition de notices/Création de collections

La modification des notices est effectuée à travers le bouton **Run Record Editor** du menu administration

Le bouton **websearch** du menu administration permet entre autres d'attacher une notice à l'arborescence de collections

**Webcomment** permet l'ajout de commentaires