



## Projet ORI-OAI

Outil de **R**éférencement et d'**I**ndexation  
Réseau de portails **OAI**

# Présentation d'ORI-OAI V1.5

ORI-OAI : Formation à la modélisation et à l'utilisation





**Le contexte**

**ORI-OAI dans l'établissement**

**Fonctionnalités d'ORI-OAI**



ORI-OAI

## Le contexte

- Production numérique **croissante**...  
= “**Patrimoine numérique**” conséquent
- Producteurs/contextes **variés**
- Ressources **hétérogènes, éparpillées**
- Systèmes descriptifs **différents**
- Accès **variables**

## ■ Conséquence

Des ressources ...

- difficiles à ***gérer*** (version, accès,...)
- difficiles à ***trouver / utiliser***
- pas toujours/bien ***valorisées***



ORI-OAI

# ORI-OAI dans l'établissement



## Périmètre



**ORI-OAI**

=

**O**util de **R**éférencement et d'**I**ndexation  
**R**éseau de portails **OAI**



- Mettre en place une “***archive institutionnelle***”
  - gestion / valorisation
  - accès
  - échange
  - conservation
- Alimenter le système d'information (SI)

patrimoine numérique  
de l'établissement



- S'inscrire dans une démarche de système global d'information
  - interconnexion avec autres outils du SI
  - Espace Numérique de Travail (ENT)

- Établissements universitaires
- Universités Numériques Thématiques (UNT)
- Universités Numériques en Région (UNR),  
Pôles de Recherche et d'Enseignement  
Supérieur (PRES)

- **ORI-OAI n'est pas ...**
  - Chaîne éditoriale
  - Plate-forme pédagogique (Moodle,...)
  - Outil de gestion de la recherche (GRAAL)
  - Concurrent de HAL, de STAR
- **Complémentarité**
  - Partage de données possible

## Insertion dans l'établissement



- Deux approches possibles selon le contexte local
  - répondre à un besoin global (tous types de document)
    - Réflexion transversale à mener
    - Découpage du projet en sous-projets
    - Prise en compte des spécificités de chaque sous-projet
  - répondre à un besoin clairement identifié
    - Action rapide (dans une démarche à plus long terme)
    - Peut constituer un test pour un projet plus global

- Approche **transversale** dans l'établissement ...
  - Travail collaboratif
  - Différents acteurs
  - Différentes compétences
  - Urbanisation du SI
- ... une *démarche de projet*

- Volonté **politique** en appui du projet
- **Organisation**
  - travail amont important (concertation, conception)
  - 1 groupe de travail avec les acteurs/services concernés
  - 1 coordinateur(/-trice)
  - 1 avancée par phases
- **Communication** autour du projet
  - dans l'établissement (usagers, instances concernées)
  - à l'extérieur (communauté d'utilisateurs, colloques...)



## Démarche de projet

Exemple des Ressources Pédagogiques  
Numériques à l'Université de Valenciennes

## ■ Contexte politique

- Contrats d'établissement (2006-2009, futur)
- Culture de concertation Service informatique – SCD
- Démarche de SGI
  - axe patrimoine numérique
- UNR Nord-Pas de Calais
- Adhérente d'UNTs

- **Groupe de travail RPN UVHC**
  - depuis 2007
  - ***SCD, Service Informatique, Cellule TICE***
    - Service Informatique : aspects ***techniques***
    - SCD, Cellule TICE : **acteurs** de la chaîne de publication, **liens** avec les enseignants
  - 1 ***coordinateur***
  - ***réunions*** périodiques  
(information, spécifications, retours, évolutions,...)
  - ***comptes-rendus***
  - ***4 phases*** (à ce jour phase III en cours)

## ■ **Information, communication**

- Plaquettes présentation Cellule TICE
- Liens avec les enseignants (Cellule TICE, SCD)
- Formation des étudiants à la recherche documentaire (SCD)
- AG du SCD
- Événements  
(Université d'Automne, UVHC ; Université Vivaldi, UNR)
- Campagne de communication à venir



ORI-OAI

# Fonctionnalités d'ORI-OAI



## Les points clé

- ***Gérer, publier et valoriser*** les ressources numériques de l'établissement :
  - **Référentiel unique** de ressources connecté au SI
  - **Indexation** de qualité (normes, standards) et **classifications** paramétrables (basées sur la Dewey par exemple)
  - **Signalement, diffusion** (métadonnées)
- Exemple de Valenciennes (workflow temporaire)

<http://workflow...>

■ ***Accéder*** aux ressources numériques à distance en fonction des ***droits d'accès*** :

- Système de **recherche** avancée et thématique
- Définition de **droits**

■ Exemple de Valenciennes (dans l'ENT)

[ENT Valenciennes](#) (RPN)



## ■ Exemple de Valenciennes (dans l'ENT)

**ENT** Votre Espace Numérique de Travail

Bienvenue Jacques Brassart | [Accueil](#) | [Plan](#) | [Préférences](#) | [Déconnexion](#)

Infos utiles | Mes documents | Mon bureau | Ma carrière | Outils | Documentation | Assistance

Ressources numériques

Recherche simple:

[Accès à l'aide](#)

Thématiques UVHC | Toutes les thématiques | Nouveautés | Recherche avancée

Recherche simple

**Critères documentaires**

Titre

Résumé

Mots-clés

Discipline

Auteur

Editeur

Langue

Date de création  Du  Au

Format de document

**Critères pédagogiques**

Type de la ressource pédagogique

Niveau

Difficulté

Langue apprenant

**Critères UVHC**

Composante

Projet

**Note:** L'utilisation de guillemets permet de retrouver une expression entière (exemple: "Enseignement secondaire").  
 Vous pouvez aussi remplacer un ensemble de caractères par \* (exemple: méca\*) et un caractère unique par ? (sauf en début de mot)

## ■ Exemple d'UNIT (www.unit.eu/ori-oai-search)



The screenshot shows the UNIT search engine interface. At the top left is the UNIT logo (université numérique ingénierie et technologie). To its right is the text "Moteur de Recherche". Further right is a search bar with the placeholder text "recherche simple :" and a search button labeled "OK". Below the search bar is a navigation bar with the text "Pour vous connecter : UNIT - le site institutionnel". Below this are several links: "Recherche par : Nouveautés", "Thématique UNIT", "Etablissements", "Auteurs", "Recherche avancée", "Entrepôts", and "Ressources cofinancées par UNIT". The main content area is titled "Classification Unit" and lists various research fields with their respective counts in brackets. The fields are arranged in two columns. At the bottom of the page is a footer with the text "© 2008 UNIT - Mentions légales".

**Classification Unit**

- Ingenierie de l'environnement [35]
- Energétique, Energie [37]
- Mécanique des solides et des structures [44]
- Mécanique des fluides [16]
- Mécanique appliquée [39]
- Matériaux [80]
- Génie civil, génie urbain, aménagement [28]
- Génie des procédés [36]
- Automatique [105]
- Électronique [13]
- Electricité et électrotechnique [22]
- Modélisation et simulation [50]
- Informatique [240]
- Systèmes d'information [56]
- Traitement signal et image [263]
- Télécommunications [66]
- Réseaux informatiques ou de transports de données [20]
- Outils et méthodes de l'ingénieur [94]
- Chimie [46]
- Sciences de la terre, de l'univers [5]
- Sciences du vivant [212]
- Mathématiques [159]
- Physique [165]
- Optique [222]
- Sciences humaines et sociales pour l'ingénieur [39]

© 2008 UNIT - Mentions légales

- **Partager** les ressources numériques avec d'autres établissements :
  - **Exposition** des fiches de métadonnées de l'établissement
  - **Moissonnage** de fiches à l'extérieur

## Illustration :

vidéo introduisant la notion de portails OAI  
(partage de ressources basé sur le protocole OAI-PMH)

Vidéo produite par UNIT :

voir sur [http://www.unit.eu/clips\\_video\\_unit\\_oai/](http://www.unit.eu/clips_video_unit_oai/)



# Exposition



## Entrepôt ORI-OAI

### Menu

- Identité entrepôt
- Liste des ensembles(sét)
- Liste des formats

### Enregistrements par ensembles

☐ Enregistrements ☒ Entêtes

- Tous
- Classification Dewey
- Droits

### Enregistrements par formats

- oai\_dc
- lom

Verbe :

<b>responseDate</b>	2009-04-06T10:20:27Z
<b>request</b>	http://demo.ori-oai.org/repository/OAIHandler?verb=Identify

### Identify

<b>repositoryName</b>	Demo ORI-OAI
<b>baseURL</b>	http://demo.ori-oai.org/repository/OAIHandler
<b>protocolVersion</b>	2.0
<b>adminEmail</b>	Yohan.Colmant@univ-valenciennes.fr
<b>earliestDatestamp</b>	2006-12-04T00:00:00Z
<b>deletedRecord</b>	no
<b>granularity</b>	YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ
<b>compression</b>	gzip
<b>compression</b>	deflate
<b>description</b>	<b>oai-identifier :</b>
	<b>scheme</b> oai
	<b>repositoryIdentifier</b> oai:demo.ori-oai.org
	<b>delimiter</b> :
	<b>sampleIdentifier</b> oai:demo.ori-oai.org:ORI-00000012
<b>description</b>	<b>toolkit</b>



POWERED BY OCLO'S  
OAI Cat  
REPOSITORY FRAMEWORK (version 1.5.49)





## Moissonnage



### Moissonneur ORI-OAI

Définitions Récoltes Tâches programmées Rapports A propos

#### Liste des définitions de moisson

Rafraîchir

Identifiant	Collection	Préfixe OAI	Critères d'ensemble(s)	Dernière moisson :
FR_RNE_0593559Y_OR Repository	  		oai_dc	
Université Numérique Ingénierie et Technologie	  		lom	2009-03-12
Aunege OAI Repository	  		lom	2009-03-10

 Définir une nouvelle moisson

#### Récupération

Ré-indexer toutes les fiches moissonnées

Attention : il faut bien s'assurer d'avoir supprimé l'index avant de lancer la restauration !

Ré-indexer toutes les fiches moissonnées depuis cette date (format AAAA-MM-JJ)

Attention : il faut bien s'assurer d'avoir restauré partiellement l'index avant de lancer la restauration !

Tout ré-indexer

Tout ré-indexer depuis cette date



<b>archivage</b>	<b>documents natifs toujours disponibles pour les auteurs</b>
<b>référencement</b>	<b>indexation de qualité adaptée aux divers types de documents, classification pivot</b>
<b>publication web</b>	<b>versions de publication, workflows, plusieurs schémas de métadonnées</b>
<b>diffusion</b>	<b>en respectant le droit d'auteur, les licences et les droits d'accès</b>
<b>recherche</b>	<b>sur les métadonnées, texte intégral</b>
<b>partage</b>	<b>insertion dans le SI, protocole OAI/PMH, fédération d'identités</b>

## Principes du projet





## Des principes qui sous-tendent le projet :

1. Intégration dans les mouvements nationaux et internationaux de normalisation
2. Interopérabilité, échanges selon le protocole OAI-PMH :
  - Utilisation du Dublin Core (échanges avec tout utilisateur de l'OAI)
  - Utilisation de standards et normes (réseaux de production organisés)
3. Utilisation de référentiels partagés, locaux et extérieurs
4. Intégration au Système d'Information
5. Gestion du cycle de vie des documents et de leur conservation

Des principes qui sous-tendent le projet :

6. Gestion des droits locaux et inter-établissements
7. Paramétrabilité
8. Modularité (UNT, UNR, établissements, ...)
9. Logiciel libre (Open source et gratuit)
10. Philosophie de développement (intégration de logiciels libres déjà existants, JAVA, ...)

- Copyright © 2009 Consortium ORI-OAI
  - Ce document peut être copié et distribué dans son intégralité, sans modification, retrait ou ajout.
  - Tout usage commercial est interdit.
  - L'utilisation de ce document dans un cadre de formation collective est soumise à l'approbation explicite et préalable de ses auteurs.