



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



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 dans l'établissement



Périmètre



ORI-OAI

=

Outil de **R**éférencement et d'**I**ndexation
Réseau 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
 - Evénements
(Université d'Automne, UVHC ; Université Vivaldi, UNR)
 - Campagne de communication à venir



Fonctionnalités d'ORI-OAI



Les points clé



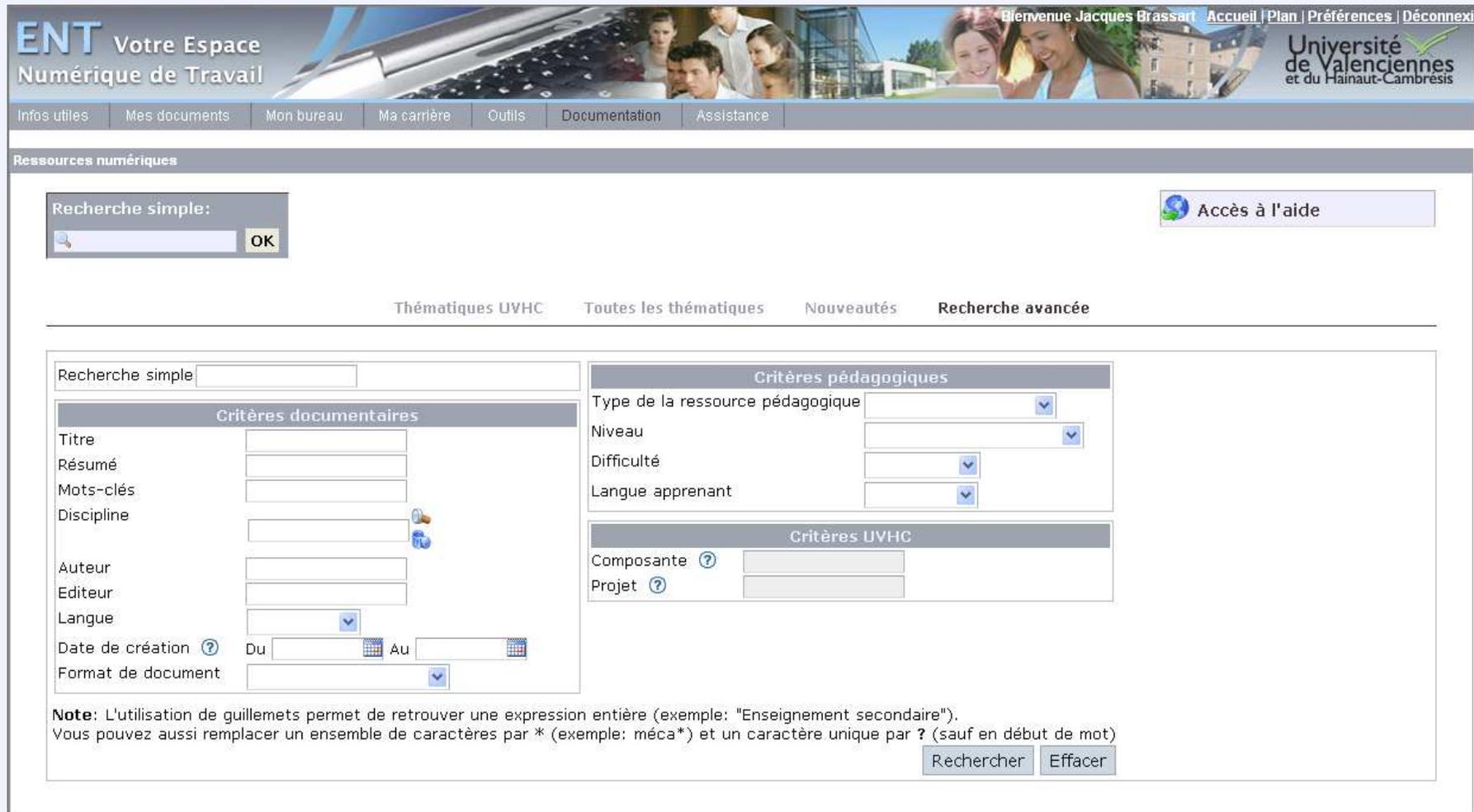
- ***Gérer, publier et valoriser*** les ressources numériques de l'établissement :
 - **Référentiel unique** de ressources connecté au SI
 - **Indexation** de qualité (normes, standards) et **classifications** paramétrables (basées sur la Dewey par exemple)
 - **Signalement, diffusion** (métadonnées)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

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

Bienvenue Jacques Brassart | Accueil | Plan | Préférences | Déconnexion

Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambresis

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

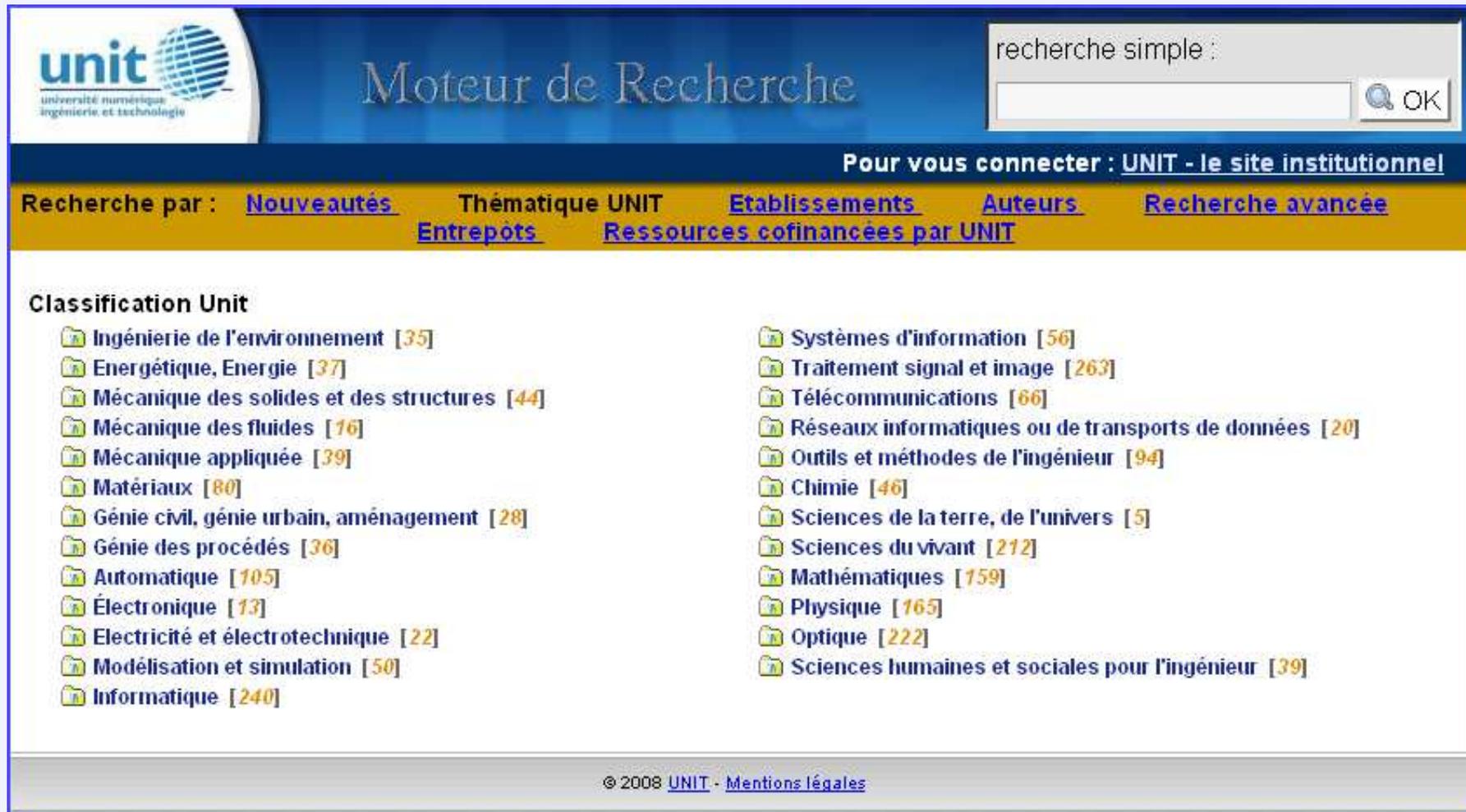
Critères UVHC

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). The main header is 'Moteur de Recherche'. On the right, there is a search box labeled 'recherche simple :'. Below the header, there is a navigation bar with 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 categories with their respective counts in brackets. At the bottom, there is a copyright notice: '© 2008 UNIT - Mentions légales'.

Classification Unit

- Ingénierie 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/



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 :

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

Identify

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



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	Créer(es) ensemble(s)	Dernière moisson :
FR_RNE_0593559Y_OR Repository	  		oai_dc	
Université Numérique Ingenierie et Technologie	  		lom	2009-03-12
Aunegé 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 !

Tout ré-indexer

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

Tout ré-indexer depuis cette date

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



archivage

documents natifs toujours disponibles pour les auteurs

référencement

indexation de qualité adaptée aux divers types de documents, classification pivot

publication web

versions de publication, workflows, plusieurs schémas de métadonnées

diffusion

en respectant le droit d'auteur, les licences et les droits d'accès

recherche

sur les métadonnées, texte intégral

partage

insertion dans le SI, protocole OAI/PMH, fédération d'identités



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.