

casuHAL
club utilisateur

Inria
INVENTEURS DU MONDE NUMÉRIQUE

Atelier X2hal

Programme

Cet atelier va aborder l'import par Lot avec X2hal

Première partie dédié aux format bibtex et XML-TEI

Seconde partie à l'application X2hal

Dernière partie pour ceux qui ont des données : déposez !

1

Les formats

1.1

BibTeX

Le format BibTeX

Format de fichier qui permet de décrire des références bibliographiques et de les insérer dans un document écrit en [LaTeX](#).

Extension de fichier : **.bib** (ou fichier texte)

Pour en savoir plus :

- <http://fr.wikipedia.org/wiki/bibtex>

Exemple

Type du document

Clé BibTeX

```
@Article{IJICIC2012,  
  author = {Jaigu,Anne and Alain Monteil},  
  title = {{P}erformance  Math\`ematique \pi},  
  journal = "Interstices",  
  abstract = {abstract simple},  
  volume = {8},  
  pages = {5295-5380},  
  year = {2012},  
  x-audience = {international},  
  x-language = {en}  
}
```

Caractères latex

Champs BibTeX

Champs pour HAL : x-...

Règles principales

Plusieurs types de documents :

- Standards : @article, @book, ...
- Spécifiques Bib2Hal : @presconf, @poster
- [Equivalence type BibTeX/type HAL](#)

Pour chaque référence et selon le type :

- Des champs obligatoires : title, author, ...
- Des champs facultatifs : booktitle, pages, ...
- Des champs ajoutés pour HAL : x-audience, ...
- [Equivalence champs BibTeX / métadonnées HAL](#)
- [Champs BibTeX obligatoires/optionnels par type de document](#)

Prérequis pour le fichier BibTeX de X2Hal

Un fichier BibTeX en **utf-8 sans BOM** (attention à Notepad++).

Il est conseillé de faire un BibTeX par année, par auteur ou par cycle de vie d'une équipe, <50 références (200 max).

Construire un BibTeX propre (Cf. [Spécificités du BibTeX](#))

Si possible, le tester avec un compilateur BibTeX (pour les chercheurs)

Préparer son fichier BibTeX : author

Le champ **author** : listes des auteurs

- **author** = « **Nom1, Prenom1 AND Nom2, Prenom2** »,
- **author** = « **Nom1 AND Prenom2 Nom2** »,
- **author** = "**Prenom1 Nom1 AND Nom2, Prenom2**",
- **author** = "**De Nom, Prenom**"

Pour les @inbook, @book, @inproceeding et @proceedings, champ **author** ou **editor** pour le calcul des auteurs

Attention : **prénom en entier** (Alain et nom A.),
comme dans HAL

Préparer son fichier BibTeX : autres champs

- Champs multivalués séparateur : « ; » (ex: val1;val2)
- Attention au champ **doi** (10.xxx et non http://...)
- **journal** : journal et x-hal_journal_id ou x-issn
- Projets ANR et européens : **x-europeanproject_id** et **x-anrproject_id** uniquement (projet dans Aurehal)

Préparer son fichier BibTeX : autres champs

- **address** (ville/pays pour une conférence, un brevet, ...) :
 - **address= {ville,pays}** où pays=libellé français ou anglais présent dans la [norme ISO 3166-1](#)
 - address={Paris, France} → Bib2Hal calcule x-country et x-city : x-country={FR}, x-city={Paris}
 - Sinon renseigner les champs x-country et x-city
- **Date de production** (date de publication, de soutenance ...) :
 - Champ Year obligatoire
 - Champ month/day possible

Préparer son fichier BibTeX : pdf

Dépôt du fulltext dans le champ **pdf**. Deux possibilités :

- Lien http accessible sur Internet (sans authentification)
pdf={http://.../nom_du_fichier.pdf}
- Lien vers son espace ftp HAL sous la forme
pdf={<ftp://ftp.ccsd.cnrs.fr/fulltext.pdf> }

Possibilité de renseigner l'origine du fichier (par défaut « fichier auteur »):

- **x-fileSource** : 'author', 'greenPublisher' ...

Possibilité de donner la licence : **x-licence**

Possibilité de déposer la notice avec Bib2Hal puis d'ajouter le fichier plus tard

ATTENTION: 1 seul pdf, pas d'annexe

1.2

Le Format XML-TEI

Qu'est-ce que la TEI ?

- Text Encoding Initiative : Basé sur XML, langage de marquage qui permet d'échanger des données textuelles informatisées.
- LA TEI est un format pivot standard choisi et utilisé pour l'import/export dans HAL
- La TEI est adaptée pour HAL (métadonnées spécifiques à HAL comme l'audience)

Pré-requis

- Travailler à partir d'un fichier .xml déjà existant (à partir d'un export Zotero ou autre)
- Une seul document par fichier

Pour vous aider à rendre vos fichiers .xml valides pour l'import Sword dans HAL au format XML-TEI, l'ensemble des métadonnées possibles sont décrites à l'adresse suivante :

- <http://api.archives-ouvertes.fr/docs/sword>
(documentation sur l'import Sword avec quelques exemples par types de document au format XML)
- <http://api.archives-ouvertes.fr/documents/all.xml>
(fichier xml annoté qui permet, tous types de documents confondus, de faire la corespondances entre les métadonnées de HAL et les informations à renseigner dans le XML-TEI)
- <https://github.com/CCSDForge/HAL/tree/master/Sword>
(documentation complète en anglais de l'import Sword dans HAL ainsi que un exemple de xml-TEI pour chaque type de document)

Les données génériques

Structure globale d'un fichier TEI-HAL (il est nécessaire de respecter l'ordre des blocs) :

```
<TEI xmlns=http://www.tei-c.org/ns/1.0 //Partie récapitulative des url de référence pour l'import Sword
  xmlns:hal="http://hal.archives-ouvertes.fr/"
  xsi:schemaLocation="http://www.tei-c.org/ns/1.0 https://api.archives-ouvertes.fr/documents/aofr-sword.xsd">
<text> //Partie principale
  <body>
    <listBibl>
      <biblFull> //Référence bibliographique structurée
        <titleStmt> //Mention des financements
        <editionStmt> // Zone des fichier(s)
        <publicationStmt> //Licence Creative Commons choisie
        <seriesStmt> //Collections
        <notesStmt> //Mention des notes
        <sourceDesc> //Description bibliographique de la ressource (titres, auteurs et affiliations)
        <profileDesc> //Complément descriptif de la ressource (mots-clés, résumé, domaine, type de document)
      </biblFull>
    </listBibl>
  </body>
  <back> //Description des nouvelles entrées dans AuréHAL (auteurs, laboratoires, projets)
    <listOrg type="laboratories"> //Définition de nouvelles structures (équipes, laboratoire, institution)
    <listOrg type="projects"> //Définition de nouveaux projets (ANR, européens)
  </back>
</text>
</TEI>
```

Données concernant le fichier

NB : Pour l'import d'une notice seule, ne pas intégrer cette partie !

- *text/body/listBibl/biblFull/editionStmt*

```
<editionStmt>
  <edition>
    <date type="whenWritten">2016</date>
    <ref type="file" subtype="author" n="1" target="ftp://ftp.ccsd.cnrs.fr/test.pdf">
      <date notBefore="2017-01-01"/>
    </ref>
  </edition>
</editionStmt>
```

- `<ref type=` http://api-preprod.archives-ouvertes.fr/ref/metadataList/?q=metaName_s:fileType&fl=*&wt=xml (file, fichier source ou données supplémentaires/annexes)
- `<ref subtype=` http://api-preprod.archives-ouvertes.fr/ref/metadataList/?q=metaName_s:fileSource&fl=*&wt=xml (fichier auteur, fichier avec autorisation de l'éditeur, fichier financé par l'éditeur, ...)
- `<ref n=` (1 pour le fichier principal, 0 sinon)
- 2 possibilités :
 - Importer une notice avec un fichier et le lien vers l'URL (serveur ftp HAL notamment <https://hal.inria.fr/user/ftp>)
 - Importer un .zip avec le fichier .xml et le fichier .pdf

Renseigner les auteurs

text/body/listBibl/biblFull/sourceDesc/biblStruct/analytic/author

- Renseigner un auteur existant dans AuréHAL (mentionner l'IDHAL ou le HALAuthorID et les affiliations si nécessaire)

```
<author role="aut">  
  <persName>  
    <forename type="first">Laurent</forename>  
    <surname>Romary</surname>  
  </persName>  
  <idno type="idhal">laurentromary</idno> OU <idno type="halAuthorId">49567</idno>  
  <affiliation ref="#struct-95237"/>  
</author>
```

- Créer un nouvel auteur

```
<author role="aut">  
  <persName>  
    <forename type="first">Prénom</forename>  
    <surname>Nom</surname>  
  </persName>  
  <email>prenom.nom@structure.fr</email>  
  <affiliation ref="#localStruct-1"/> OU <affiliation ref="#struct-95237"/>  
</author>
```

Renseigner les structures pour AuréHAL

- Créer une nouvelle structure n'existant pas dans HAL (partie <back>) : *Text/back*

```
<listOrg type="laboratories">
  <org type="laboratory" xml:id="localStruct-1">
    <orgName>Mon nouveau laboratoire</orgName>
    <orgName type="acronym">MNL</orgName>
    <desc>
      <address>
        <addrLine>adresse du laboratoire</addrLine>
        <country key="FR"/>
      </address>
      <ref type="url">http://ccsd.cnrs.fr</ref>
    </desc>
    <listRelation>
      <relation active="#localStruct-2"/>
      <relation active="#struct-300009"/>
    </listRelation>
  </org>
```

```
<org type="institution" xml:id="localStruct-2">
  <orgName>Institut Test</orgName>
  <desc>
    <address>
      <country key="FR"/>
    </address>
  </desc>
</org>
```

- Lors de l'ajout d'un laboratoire ou d'une équipe de recherche, il faut obligatoirement renseigner une structure de rattachement de type institution (la tutelle d'une structure laboratoire ne peut être un autre laboratoire)
- Code de la langue sur deux lettres ISO 639.1

Renseigner les mentions de titre

text/body/listBibl/biblFull/sourceDesc/biblStruct/analytic/title

- Obligation de mentionner au moins un titre dans au moins une langue (au choix)
- Le sous-titre est optionnel

```
<title xml:lang="en">this is my conference paper title</title>  
<title xml:lang="fr">ceci est mon titre de communication dans un congrès</title>  
<title xml:lang="en" type="sub">my subtitle in english</title>  
<title xml:lang="fr" type="sub">mon sous-titre en français</title>
```

Renseigner les données de description complémentaire de la ressource

text/body/listBibl/biblFull/sourceDesc/profileDesc

- Zone dédiée aux métadonnées relatives à la langue du document, mots-clés, domaines et classifications, type de document (COMM, ART, COUV...), résumé et collaborations.

```
<profileDesc>
  <langUsage>
    <language ident="en"/>
  </langUsage>
  <textClass>
    <keywords scheme="author">
      <term xml:lang="en">keywords_2_en</term>
      <term xml:lang="en">keywords_en</term>
      <term xml:lang="fr">keywords_fr</term>
      <term xml:lang="fr">keywords_2_fr</term>
    </keywords>
    <classCode scheme="classification">PACS</classCode>
    <classCode scheme="halDomain" n="info"></classCode>
    <classCode scheme="halDomain" n="info.eiah"></classCode>
    <classCode scheme="halTypology" n="COMM"></classCode>
  </textClass>
  <abstract xml:lang="en">resume_en</abstract>
  <abstract xml:lang="fr">resume_fr</abstract>
  <particDesc>
    <org type="consortium">Collaboration/Projet</org>
    <org type="consortium">Collaboration/Projet 2</org>
  </particDesc>
</profileDesc>
```

Liste domaines de HAL : http://api.archives-ouvertes.fr/ref/domain/?q=text:*&wt=xml&fl&rows=1000

Les données par type de documents

- Certaines métadonnées sont obligatoires selon les documents (ex. : directeur de thèse pour le document « thèse »).

Liste des types de documents (https://api.archives-ouvertes.fr/ref/doctype?q*&wt=xml&instance_s=inria ou instance_s=all pour tous les portails)

- ART = Article dans une revue
- COMM = Communication dans un congrès
- POSTER = Poster
- OUV = Ouvrage
- COUV = Chapitre d'ouvrage
- DIROUV = Direction d'ouvrage
- PATENT = Brevet
- OTHER = Autre type de publication
- PREPRINT = Pré-publication, document de travail
- REPORT = Rapport
- THESE = Thèse
- HDR = HDR

- MEM = Mémoire d'étudiant (HAL-Inria+ uniquement)

Se référer à la documentation spécifique et aux fichiers d'exemples associés sous la page Github du CCSD dédiée à l'import Sword :

<https://github.com/CCSDForge/HAL/tree/master/Sword>

Les données par type de documents

text/body/listBibl/biblFull/notesStmt

La zone de notes contient des métadonnées selon les types de documents (exemple : type proceedings que pour le type COMM) :

```
<notesStmt>
  <note type="commentary">Commentaire</note>
  <note type="description">description</note>
  <note type="audience" n="2"/>
  <note type="invited" n="0"/>
  <note type="popular" n="0"/>
  <note type="peer" n="1"/>
  <note type="proceedings" n="1"/>
</notesStmt>
```

Signification des valeurs n=""

note type="audience" n="" http://api.archives-ouvertes.fr/ref/metadataList/?q=metaName_s:audience&fl=*&wt=xml
note type="invited" n="" http://api.archives-ouvertes.fr/ref/metadataList/?q=metaName_s:invitedCommunication&fl=*&wt=xml
note type="popular" n="" http://api.archives-ouvertes.fr/ref/metadataList/?q=metaName_s:popularLevel&fl=*&wt=xml
note type="peer" n="" http://api.archives-ouvertes.fr/ref/metadataList/?q=metaName_s:peerReviewing&fl=*&wt=xml
note type="proceedings" n="" http://api.archives-ouvertes.fr/ref/metadataList/?q=metaName_s:proceedings&fl=*&wt=xml

Les données par type de documents

text/body/listBibl/biblFull/biblStruct/monogr

Exemple de champs pour le type de document communication sur la partie
<monogr> :

```
<monogr>
  <idno type="isbn">978-1-4577-0538-0</idno>
  <idno type="localRef">Référence interne</idno>
  <idno type="localRef">Référence interne 2</idno>
  <title level="m" type="main">titre ouvrage</title>
  <meeting>
    <title>Mon titre de conférence</title>
    <date type="start">2016-01-22</date>
    <date type="end">2016-01-27</date>
    <settlement>Prague</settlement>
    <country key="CZ"/>
  </meeting>
</monogr>
<imprint>
  <publisher>Éditeur commercial</publisher>
  <pubPlace>Lieu de publication</pubPlace>
  <biblScope unit="serie">Titre du volume</biblScope>
  <biblScope unit="volume">Volume</biblScope>
  <biblScope unit="issue">1</biblScope>
  <biblScope unit="pp">2</biblScope>
  <date type="datePub">2016-02-03</date>
</imprint>
```

Valider son fichier TEI-HAL

- Valider son fichier avec le schéma XML de HAL via un éditeur XML (exemple Oxygen, XML Spy, etc.)
- Le schéma XML de validation est disponible à l'adresse suivante : <https://api.archives-ouvertes.fr/documents/aofr-sword.xsd>
- A noter : le schéma est plus « light » que HAL, aussi un fichier validé par le schéma peut ne pas passer lors de l'import (par exemple métadonnée obligatoire oubliée pour un type de document particulier)
Exemple : le résumé français/anglais des thèses => un seul résumé est validé par le schéma mais ne passe pas à l'import car il est obligatoire de renseigner dans deux langues (dont l'anglais).

- L'en-tête du fichier XML-TEI

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<TEI xmlns="http://www.tei-c.org/ns/1.0"  
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
  xmlns:hal="http://hal.archives-ouvertes.fr/"  
  xsi:schemaLocation="http://www.tei-c.org/ns/1.0 https://api.archives-ouvertes.fr/documents/aofr-sword.xsd">
```

2

x2Hal : import par lot

2.1

Création de l'import

Créer un import

Déposer bibtex

Créer un nouvel import bibtex

Compte *

Libellé *

Instance HAL *

Créé le *

Fichier bibtex * CCSD-17mars.bib

Domaines *

Collections ?

Domaines par défaut
(obligatoire)

Complétion sur le nom
ou le code du domaine

Sinon champ x-domain
possible par référence

Liste des collections
pour tamponnage manuel
Coll1;Coll2
Créer les collections avant

X2HAL : chargement du fichier

Inria CCSD ? jonchere

Editer un document

Compte*

Libellé*

Instance HAL*

Créé le*

Affilier tous les auteurs si pdf

Format de l'import*

Fichier

Domaines

Collections

Créer un import

3 grandes étapes pour réaliser l'import:

- **Gérer** les doublons : publications qui sont déjà dans HAL
- **Vérifier** les métadonnées et les compléter
- **Générer** / valider les affiliations

Ordre indifférent + procédure interruptible mais conseillé de commencer par les doublons (lancé à l'analyse)

Ensuite :

- modifier le fichier et RECOMMENCER

OU

- modifier les données via l'interface X2Hal

2.2

Analyse du fichier

Analyser le fichier

Création de "test CCSD mars 2016" (CCSD-17mars.bib) OK !

Editer un document bibtex

Compte *

Libellé *

Instance HAL *

Créé le *

Fichier bibtex CCSD-17mars.bib ↶

Domaines * ?

Collections ?

Enregistrer les modifications

Analyser le bibtex

Voir les références

Quitter

Lancer l'analyse

Analyser le fichier : que faire en cas d'erreur

- Si l'erreur est compréhensible, la corriger (ex : ajouter le titre, ...) puis remplacer le fichier
- Vérifier d'abord que fichier est en utf8 et modifier encodage sinon :
 - Notepad++ : menu Encodage / Encoder en UTF-8 (sans Bom) ou Convertir en UTF-8 (sans Bom)
 - Scite : menu File/Encoding puis choisir utf8
 - Geany : Document/Définir l'encodage/Unicode/Unicode(Utf8)

Analyser le fichier : que faire en cas d'erreur

Attention aux articles avec la même clé dans le même fichier → erreur BibTeX

Sinon, méthode de la dichotomie :

- on enlève la moitié du fichier et on relance l'analyse
- si ça ne marche toujours pas, on enlève encore la moitié ...
- jusqu'à trouver la référence qui pose problème

Modifier le fichier et recommencer

Editer un document bibtex

Compte *

Libellé *

Instance HAL *

Créé le *

Fichier bibtex Aucun fichier sélectionné.

Domaines *

Collections

Après avoir modifié le fichier, vous pouvez le redéposer

Attention, tout est perdu (affiliations, dédoublonnages, corrections sur les métadonnées)

Analyser le fichier : que faire en cas d'erreur

Pour le fichier XML-TEI, le mieux est d'avoir un logiciel d'édition du XML pour valider le schéma d'import de HAL.

Sinon, mail à archive-ouverte@inria.fr avec la référence erronée

2.3

Gestion des doublons

Extraire les doublons

Critère sur le titre + nom 1^{er} auteur (ressemblance, sans casse ni accent, title_t) ou doi

Pour chaque référence :

- ✓ bien comparer référence BibTeX / publication HAL
- ✓ choisir si déjà dans HAL ou pas (si doi, doublon=Oui par défaut)
- ✓ attention, bloquant pour l'import : il FAUT choisir

Extraire les doublons

Récupération du document OK : 6 références trouvées.

Liste des références de : ecobio-pubmed-20180515 (ecobio-pubmed.zip) - 6 articles à déposer

Id	Validité	Type	Année	Auteurs	Métadonnées et fichiers
12981	 Affiliations  Métadonnées  Doublon	ART	2018	Buchholz, Jacob Institute of Zoology, University of Natural Resources and Life Sciences Vienna (BOKU), Gregor Mendel... Querner, Pascal Institute of Zoology, University of Natural Resources and Life Sciences Vienna (BOKU), Gregor Mendel... Paredes, Daniel Grupo de Protección Vegetal, Departamento de Protección Ambiental, Estación Experimental de Zaidín, [CSIC],... Bauer, Thomas Institute for Land and Water Management Research, Austrian Federal Agency for Water Management, Pollnbergstraße... Strauss, Peter Institute for Land and Water Management Research, Austrian Federal Agency for Water Management,	abstract_en : A correction to this article has been published an... date : 2018 domain : sde.be edate : 2018-04-19 issue : 1 journal : Scientific Reports language : en page : 6471 title_en : Author Correction Soil biota in vineyards are more... volume : 8 x-doi : 10.1038/s41598-018-24797-y x-eissn : 2045-2322 x-issn : 2045-2322 x-pubmed : 29674692 x-stamp : ECOBIO Ajouter une métadonnée Aucun fichier. Ajouter un fichier

Modifier le fichier

Gérer les doublons

Vérifier les métadonnées

Générer les affiliations

Valider toutes les affiliations calculées

... Puis ...

Importer dans HAL

Extraire les doublons

Choisir pour toutes les références Oui ou Non

test_book	@book. laurent romary, Bruno Gaujal, Alain Jean-Marie, Eduard Jorswieck, Alexandre Seuret. "test_book Performance Evaluation Methodologies and Tools: 6th International Conference, VALUETOOLS 2012, Cargèse, France, October 9-12, 2012". 2012	<input data-bbox="846 392 975 435" type="button" value="?"/>	<ul style="list-style-type: none">• OUV (Notice seule). Laurent Romary, Bruno Gaujal, Alain Jean-Marie, Eduard Jorswieck, Alexandre Seuret. test_book Performance Evaluation Methodologies and Tools: 6th International Conference, VALUETOOLS 2012, Cargèse, France, October 9-12, 2012. romary, laurent and Gaujal, Bruno and Jean-Marie, Alain and Jorswieck, Eduard and Seuret, Alexandre. Springer, pp.à renseigner, 2012, dir coll, 9781936968633. <hal-01034324>
test_article_autre	@article. franck laloe, laurent romary, Corinne Touati, Arnaud Legrand. "jhjg hgkjh gjh gk jhgk jhg". 2012. doi: 10.1111/1467-8659.00402 --> Une publication avec le même doi a déjà été déposée dans HAL.	<input data-bbox="846 714 975 756" type="button" value="Oui"/>	<ul style="list-style-type: none">• ART (Avec le texte intégral). François Cuny, Laurent Alonso, Nicolas Holzschuch. A novel approach makes higher order wavelets really efficient for radiosity. <i>Computer Graphics Forum</i>, Wiley-Blackwell, 2000, 19 (3), pp.C99-108. <http://www.eg.org/EG/CGF/Volume19/Issue3/402.pdf>. <10.1111/1467-8659.00402>. <inria-00099344>. doi: 10.1111/1467-8659.00402

Si même doi, Oui par défaut
Si même doi + doublon=Non => suppression champ doi

Les choix sont enregistrés au fur et à mesure
Si Doublons=Oui => la référence disparaît de la liste

2.4

Validation des métadonnées

Calcul des métadonnées

Certains champs ont des **valeurs par défaut** : x-audience, x-country, x-city, x-language, ...

Création des champs obligatoires avec
valeur = Empty

x-country, x-city calculés si address = {ville,pays}

Calcul des métadonnées

Auteurs		Métadonnées et fichiers	
Palumbo, F.	Università degli Studi, Italy, institution, it	 	Erreur (META02) Mtadonne %key% doit tre renseigne: Métadonnée city doit être renseignée ?
Fanni, T.	Università degli Studi, Italy, institution, it	 	
Sau, C.	Università degli Studi, Italy, institution, it	 	Erreur (META02) Mtadonne %key% doit tre renseigne: Métadonnée country doit être renseignée ?
Pulina, L.	Università degli Studi, Italy, institution, it	 	
Raffo, L.	Università degli Studi, Italy, institution, it	 	abstract_en* : Cyber-Physical Systems (CPS) are embedded computat... 
Masin, M.	IBM Research, Israel, institution, il	 	audience* : Internationale city* : Empty  Valeur non valide
Shindin, E.	IBM Research, Israel, institution, il	 	conferenceEndDate* : 2019-05-02  conferenceStartDate* : 2019-04-30 conferenceTitle* : 16th ACM International Conference on Computing Fro...
Rojas, P.S.D.	Thales Alenia Space France, France, institution, fr	 	country* : Empty  Valeur non valide

Calcul des métadonnées

15322 Affiliations techreport 2012 romary, laurent
Métadonnées test_techreport Pas d'affiliation.
✓ Doublon Ajouter un auteur

abstract : abstract bla
year : 2012
type : Research Report
x-reporttype : Research Report
school : LIG
title : test_techreport
x-city : Grenoble
x-country : FR
institution : Empty
x-audience : international
x-popularlevel : No
x-language : EN
x-issn : 2105-0422
address : Grenoble, France
Ajouter une métadonnée

Erreur dans les métadonnées

En gras et orange avec croix rouge :
les erreurs ou champs vides → Correction manuelle

Modifier les métadonnées

Tous les champs sont éditables



15322

Affiliations techreport 2012 romary, laurent
Métadonnées test_techreport Pas d'affiliation.
✓ Doublon

Ajouter un auteur

abstract : abstract bla
year : 2012
type : Research Report
x-reporttype : Research Report
school : LIG
title : test_techreport
x-city : Grenoble
x-country : FR
institution : Empty
x-audience : international
x-popularlevel : No
x-language : EN
x-issn : 2105-0422
address : Grenoble, France
Ajouter une métadonnée

Ajouter un champ pour une référence

Nom du champ *

Valeur du champ *

- abstract
- booktitle
- chapter
- day
- doi
- editor
- institution
- isbn

te des références

Calcul des métadonnées

En noir et gras : les MT présentes dans le fichier BibTeX et utiles pour HAL

15332 Affiliations proceedings 2009 romary, laurent
Métadonnées test_proceeding... Pas d'affiliation.
✓ Doublon

Ajouter un auteur

editor : romary, laurent and Fedak, Gilles
pages : 12-16
abstract : le résumé
year : 2009
publisher : IEEE
title : test proceedings
booktitle : IPDPS
x-language : EN
x-popularlevel : No
x-audience : international
bibsource : DBLP, <http://dblp.uni-trier.de>
Ajouter une métadonnée

Métadonnées valides

En orange non gras : MT calculées par X2Hal

En gris, italique non gras :

MT du BibTeX non utilisées par X2Hal

→ Vérifier si champ X2hal équivalent (ex language / x-language)

Vérifier les métadonnées

Toutes les MT de tous les articles sont valides

Liste des références de l'import bibtex : test complet (test_complet.bib)

Id	Validité	Type/Cle	Année	Auteurs	Métadonnées
15332	 Affiliations  Métadonnées  Doublon	proceedings test_proceeding...	2009	romary, laurent Pas d'affiliation. Ajouter un auteur	  editor : romary laurent and Fedak, Gilles pages : 12-16 abstract : le résumé year : 2009 publisher : IEEE title : test proceedings booktitle : IPDPS x-language : EN

2.5

Calcul des affiliations

Générer/valider les affiliations des auteurs

Bouton « **Générer les affiliations** »

A partir des affiliations dans HAL :

- Même Nom/Prénom auteur
- Année la plus proche possible de la référence
- Selon l'année trouvée, une icône différent si l'affiliation calculée est très probable, probable ou possible

Attention à :

- Le prénom est en général complet dans HAL et souvent en abréviation dans le BibTeX
- Particules : dans HAL, avec le nom, prénom ou autre nom

Affichage des affiliations générées

Id	Validité	Type/Cle	Année	Auteurs	Métadonnées
15538	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Affiliations ✓ Métadonnées ✓ Doublon 	mastersthesis test_mastersthe...	2005	<div style="margin-bottom: 10px;">  Marmol, Bruno <ul style="list-style-type: none"> 2497 INRIARhône-Alpes [INRIA Grenoble Rhône-Alpes] (Tutelles: INRIA) </div> <div style="margin-bottom: 10px;">  Romary, Laurent (laurent.romary@inria.fr) (idHa: laurentromary) <ul style="list-style-type: none"> 2351 LANGUE ET DIALOGUE [INRIA Lorraine - LORIA] (Tutelles: INRIA, Université Henri Poincaré...) </div> <div style="margin-bottom: 10px;">  Farhi, Laurence (laurence.farhi@inria.fr) <ul style="list-style-type: none"> 119 Institut de Physique Nucléaire d'Orsay [IPNO] (Tutelles: Université Paris-Sud - Paris...) </div> <div>  Capelli, Laurent (laurent.capelli@ccs.d.cnrs.fr) (idHa: laurent-capelli) <ul style="list-style-type: none"> 2 Institut de Physique Nucléaire de Lyon [PNL] (Tutelles: Université Claude </div>	<ul style="list-style-type: none"> x-audience : international x-director : director x-language : en abstract : no abstract x-inria_directoremail : lau.fa@oo.fr x-inria_degreetype : Mémoire de Master 2 note : Rapport de DEA, Université de Yaoundé 1, Cameroun pdf : ftp://ftp.ccs.cnrs.fr/fulltext.pdf title : test mastersthesis Environnement de calcul global avec stockage de données reparti school : Université de Yaoundé I, Cameroun year : 2005 x-popularlevel : No x-filesource : author Ajouter une métadonnée

Très probable →
 => Même année

Possible →
 => année > 4 ans
 => avant ou après

Probable →
 => année < 4 ans
 => avant ou après

Affichage des affiliations générées

12982

- ✓ Affiliations
- ✓ Métadonnées
- ✓ Doubleon

ART 2018

Vannier, Nathan (id: 1103896)

UMR6553_laboratory

928 Ecosystèmes, biodiversité, évolution [Rennes]
[ECOBIO], laboratory, fr (Tut.: Universite de Rennes 1,...

Mony, Cendrine (id: 390920)

UMR6553_laboratory

928 Ecosystèmes, biodiversité, évolution [Rennes]
[ECOBIO], laboratory, fr (Tut.: Universite de Rennes 1,...

Bittebière, Anne-Kristel (id: 1039654)

UMR5023_laboratory

215697 Laboratoire d'Ecologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés [LEHNA], laboratory, fr (Tut.: Institut...

Michon-Coudouel, Sophie

UMS3343_laboratory

410144 UMS 3343 [OSU], laboratory, fr (Tut.: Observatoire des Sciences de l'Univers de Rennes)

Biget, Marine

UMS3343_laboratory

410144 UMS 3343 [OSU], laboratory, fr (Tut.: Observatoire des Sciences de l'Univers de Rennes)

Vandenkoornhuuse, Philippe (id: 1505802)

UMR6553_laboratory_fr

928 Ecosystèmes, biodiversité, évolution [Rennes]
[ECOBIO], laboratory, fr (Tut.: Universite de Rennes 1,...

abstract_en : Plants are colonized by a great diversity of micro...

audience : Internationale

date : 2018

domain : sde.be

edate : 2018-04-26

language : en

page : 79

peerReviewing : Oui

popularLevel : Non

title_en : A microorganisms' journey between plant generation...

volume : 6

x-doi : 10.1186/s40168-018-0459-7

x-eissn : 2049-2618

x-issn : 2049-2618

x-pubmed : 29695286

x-stamp : ECOBIO

Ajouter une métadonnée

Aucun fichier.

Ajouter un fichier

Editer une forme auteur

Possibilité de modifier l'ordre des auteurs et d'attribuer une affiliation par glisser-déposer

X2HAL : analyse et calcul des affiliations

Comment X2HAL calcule-t-il les affiliations ?

1. Si pas d'affiliation dans le fichier source : X2HAL cherche l'affiliation la plus probable.
2. **Si l'affiliation est donnée dans le fichier source** : recherche dans l' API HAL des documents du même **auteur** avec la même **affiliation** pour la même **année** :
 1. Essai 1 : avec le nom de la structure version longue (recherche exacte)
 2. Essai 2 : avec le nom de la structure version courte (recherche texte)
 3. Essai 3 : recherche élargie :
 1. noms et acronymes entre parenthèses () ou crochets []
 2. Suppression des caractères de ponctuation
 3. Suppression des doubles espaces
 4. Essai 4 : recherche de l'auteur avec son adresse email
3. Si on a trouvé l'auteur avec la bonne affiliation :
 1. Récupération des infos sur l'auteur : Id ou IdHAL
 2. Récupération des infos sur l'affiliation : Id de la structure dans AuréHAL
4. Si on n'a pas trouvé l'auteur avec l'affiliation décrite, on cherche l'affiliation toute seule dans AureHal.

Affichage des affiliations générées / idHal

Si X2Hal trouve un idHal, écrit en orange et gras → **vérifier** que c'est le bon (mail, Aurehal, ...)



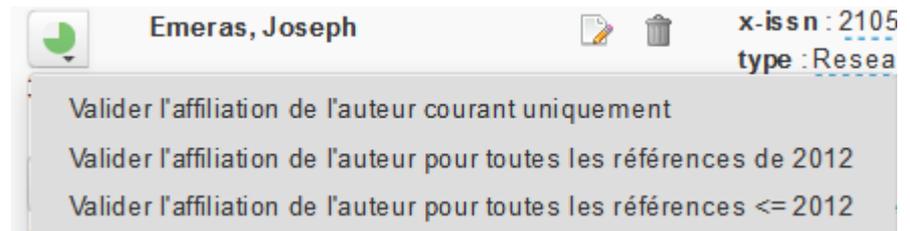
Si adresse email → Clic pour auteur Correspondant

Valider les affiliations générées

2 moyens :

➤ Individuellement

- Éventuellement éditer l'auteur et modifier les affiliations
- Valider



➤ Globalement → bouton « Valider toutes les affiliations calculées »

Editer un auteur depuis la liste des ressources

Auteur correspondant Oui/Non : clic sur icône 

Possibilité de copier une structure de recherche d'un auteur vers un autre par drag & drop

Possibilité de déplacer les auteurs d'une même référence pour modifier l'ordre par drag & drop

Editer un auteur depuis le formulaire

Possibilité de modifier/enrichir les informations sur l'auteur (email, idHal, structure...)

Auteur correspondant Oui/Non

Modification des affiliations

- Complétion sur le numéro, sigle ou nom de labo/EPI (labos terminés ou valides)
- Pas possible d'ajouter un nouveau Labo/EPI → faire une demande de création

Editer un auteur - formulaire

Editer un auteur

Information sur l'auteur

IdHAL 

Nom *

Prénom *

Autre nom

Adresse email

Url

Auteur correspondant * Non * Oui *

Auteur prévenu en cas de
Création/modification

Mail au support si on a l'adresse email
associée au portail

Ou
demander la création d'une nouvelle
structure de recherche à votre administrateur

Affiliations de l'auteur

2497 INRIARhône-Alpes [INRIAGrenoble Rhône-Alpes] (Tutelles: INRIA) 

Ajouter une structure de recherche valide ou terminée (Consultez le [Référentiel des structures](#)) :

← Ajout de structure

Ou [demander la création d'une nouvelle structure de recherche](#) ←

Modifier un auteur / ajouter une affiliation

Suppression d'une affiliation

Affiliations de l'auteur

2497 INRIARhône-Alpes [INRIA Grenoble Rhône-Alpes] (Tutelles: INRIA)



Ajouter une structure de recherche valide ou terminée (Consultez le [Référentiel des structures](#)) :

seis

Service E-Information Scientifique et Multimédia (SEISM) [INRIA] (Tutelle: INRIA) - Validé

Recherches Epistémologiques et Historiques sur les Sciences Exactes et les Institutions Scientifiques [REHSEIS] (Tutelle: Université Paris Diderot - Paris 7, CNRS) - Terminé

Ajout d'une affiliation, complétion sur l'acronyme, le nom, l'identifiant

Enregistrer les modifications sur un auteur



Choix entre :

- Modifier l'auteur courant uniquement (référence courante)
- Modifier tous les auteurs (même nom/prénom/autre nom) de la même année
- Modifier tous les auteurs (même nom/prénom/autre nom) de la même année et plus anciennes

Validité des affiliations

Les affiliations d'une référence sont valides si au moins un auteur est affilié (depuis le dépôt allégé) et si la case à la création d'affiliation obligatoire des tous les auteurs est décochée !

Validation des affiliations / affichage

4711 ✗ Affiliations misc 2011 Baire, Anthony, Université de Rennes 1 Pas d'affiliation. Ajouter un auteur

4712 ✓ Affiliations artvulg 2011 ✓ Kameda, Hisao 17413 Operating System & Distributed Parallel Processing... ✓ Altman, Eitan 2465 MAESTRO, INRIA Sophia Antipolis (Tutelles: Université... ✓ Touati, Corinne, INRIA 37506 MESCAL, INRIA Grenoble Rhône-Alpes / LIG laboratoire... ✓ Legrand, Arnaud 37506 MESCAL, INRIA Grenoble Rhône-Alpes / LIG

note : description
abstract : no abstract
x-language : en
x-audience : international
title : test_misc How to implement TTCN-3 codecs and adapters...
year : 2011
howpublished : Tutorials of TTCN3 User Conference 7-9 June, Bled,...

Ajouter une métadonnée

Erreur dans les affiliations

Affiliations valides

2.6

x2Hal : import par lot

Lancer l'import dans Hal

Conditions

On peut lancer l'import si et seulement si :

- Aucune erreur de métadonnées
- Aucune erreur d'affiliation
- L'utilisateur a indiqué si les doublons potentiels sont effectivement dans HAL ou non

Sinon → message d'erreur

Lancer l'import

Document bibtex > Listes des références > Importer

Importer un document bibtex : "Livres UL test" (bib_export_book_LRGP.bib)

Compte *

Libellé *

Mot de passe HAL *

Instance HAL *

Fichier bibtex Aucun fichier sélectionné.

Lancer l'import

Seulement si des dépôts ont été effectués

Où sera le dépôt importé

- Attendre quelques minutes (indexation Solr) ou se connecter dans le portail de dépôt avec le compte de dépôt ou un compte admin
- Si notice seule → Dépôts dans Mon espace / Mes dépôts / *Références bibliographiques*
- Si dépôt avec texte intégral → Dépôts dans Mon espace / *Publications en attente de validation à vérifier*
- Si on est connecté, on peut voir ses dépôts en attente de validation

Import OK

Document bibtex > Listes des références > Importer

Depot dans HAL du bibtex "Livres UL test" OK. Toutes les références ont été déposées. Voir la synthèse pour plus de détail.

Importer un document bibtex : "Livres UL test" (bib_export_book_LRGP.bib)

Compte *

sadowska

Libellé *

Livres UL test

Mot de passe HAL *

Instance HAL *

hal

Fichier bibtex

bib_export_book_LRGP.bib

Parcourir...

Aucun fichier sélectionné.

Quitter

Synthèse
des articles déposés

Tout s'est bien passé !

Import NOK

```
erhe10b : {"author":["Malformed structure : ALADIN"]}
```

```
{"file":["Missing file"]}
```

- Message d'erreur = retour de Sword et/ou erreur de schéma non valide => message d'erreur
- Les références non citées en erreur ont été déposées => voir synthèse pour connaître lesquelles
- Modifier les références en erreur, puis relancer l'import => seules les références non déposées sont importées
- Attention, possibilité API Sword non disponible
- Message pas toujours « clair » ! => regarder l'article non déposé sinon mail au support !

Synthèse de l'import

Documents bibtex > Synthèse de l'import

Synthèse de l'import : "Livres UL test" (bib_export_book_LRGP.bib)

Id	Cle	Titre	Type	Année	Identifiant HAL	Mot de passe HAL	Lien Hal-inria/Etat	Clé bibtex HAL
10512	Laurent2011	Sécurité des procédés chimiques - Connaissances de base et méthodes d'analyse des risques	book	2011	hal-01033342	a0yjsa1d	Lien vers HAL	laurent:hal-01033342
10515	Laurent2003	Sécurité des procédés chimiques - Connaissances de base et méthodes d'analyse des risques	book	2003	hal-01033343	@3#d2ivs	Lien vers HAL	laurent:hal-01033343
10516	Corriou03	Commande des Procédés	book	2003	hal-01033344	pi5wb604	Lien vers HAL	corriou:hal-01033344
10517	BillaudA1997	Thermoconversion of methyl oleate between 500 and 700°C	inbook	1997	hal-01033345	vatpum	Lien vers HAL	billaud:hal-01033345
10518	RoizardWC1997	Absorption avec réaction chimique	inbook	1997	hal-01033346	tebbby6	Lien vers HAL	roizard:hal-01033346
10519	BillaudD1995	Valorisation non alimentaire des huiles de colza : thermoconversion du 'colzate' de méthyle	inproceedings	1995	hal-01033347	jjec54	Lien vers HAL	billaud:hal-01033347
10520	BroutinBWB1992	Thermal coupling of methane	inbook	1992	hal-01033348	Unknown	Lien vers HAL	broutin:hal-01033348

Synthèse des références qui ont été déposées dans HAL
avec lien vers le document dans HAL

Retrouver ses dépôts X2hal

Tous les dépôts X2hal ont comme propriétaire :

- **bib2hal** pour le format bibtex dont l'identifiant est : **313657**.

Requête API : http://api.archives-ouvertes.fr/search/index/?q=%20AND%20owners_i:313657&wt=xml

- **X2hal** pour le format XML-TEI dont l'identifiant est : **496823**

Requête API : http://api.archives-ouvertes.fr/search/index/?q=%20AND%20owners_i:496823&wt=xml

Les dernières étapes

- Les notices sont en ligne immédiatement après dépôt (temps d'indexation Solr), ceux avec fichier ont une phase de modération (quelques jours)
- Les entrées dans la partie <back> du document (création de nouvelles entrées auréHAL), sont en état « à valider » dans AuréHAL, qu'il convient de faire valider par un gestionnaire HAL. Pour plus de simplicité, il est préférable de nous contacter en amont des dépôts pour créer et valider ces entrées.

Merci.

Avez-vous des questions ?

The logo for Inria, featuring the word "Inria" in a stylized, cursive font with a color gradient from red to orange. Below it, the text "INVENTEURS DU MONDE NUMÉRIQUE" is written in a smaller, sans-serif font.

Inria
INVENTEURS DU MONDE NUMÉRIQUE

archive-ouverte@inria.fr