



LES REFERENTIELS DE HAL

- ▶ 1 - Les types de dépôts par instance
- ▶ 2 - Les métadonnées attendues par type de dépôt
- ▶ 3 - Les données de type liste fermée
- ▶ 4 - Les données de type complexes

- ▶ Tous les modèles de données sont accessibles via l'API
- ▶ api.archives-ouvertes.fr/ref/referentiel
- ▶ Format de réponse SOLR (like)
 - ▶ <reponse>
 - ▶ <result ...>
 - ▶ Les formats de sortie json ou xml

websql.ccsd.cnrs.fr / CCSI | Index | HALMS | Nouvel onglet | Référentiels | API Archive | API Archive ouverte HAL

api.archives-ouvertes.fr/docs

Applications | Mise en route | vrac | Personal Toolbar Fol... | Autres favoris

CCSD | HAL | Episciences.org | Sciencesconf.org | Support

- HAL
- HALSHS
- TEL
- MédiHAL
- Liste des portails
- AURéHAL
- API
- Documentation

Documentation API-HAL

Les APIs (Application Programming Interface) sont des interfaces qui permettent une communication entre machines. Cette page vous donne accès à la documentation des APIs de HAL v3.0.

Recherche Hal

Rechercher les ressources de HAL via une API.

[Documentation »](#)

Recherche référentiels

Rechercher dans les référentiels de HAL via une API.

[Documentation »](#)

OAI-PMH

Serveur OAI-PMH de HAL.

[Documentation »](#)

Import SWORD

API SWORD.

[Documentation »](#)

Import SOAP

Web Service SOAP de dépôt dans HAL.

Obsolète à partir de juin 2015, merci d'utiliser l'import SWORD

[Documentation »](#)

CONTACT
support.ccsd.cnrs.fr
hal.support@ccsd.cnrs.fr

CCSD Centre pour la Communication Scientifique Directe
La Science partagée

https://hal.archives-ouvertes.fr/folder/list10

The screenshot shows a web browser window with the URL `api.archives-ouvertes.fr/docs/ref`. The page title is "Référentiels" and it is part of the "Documentation" section. The main content is a grid of 12 items, each representing a different type of reference. Each item includes a title, a brief description, and a button labeled "documentation" with the corresponding API URL.

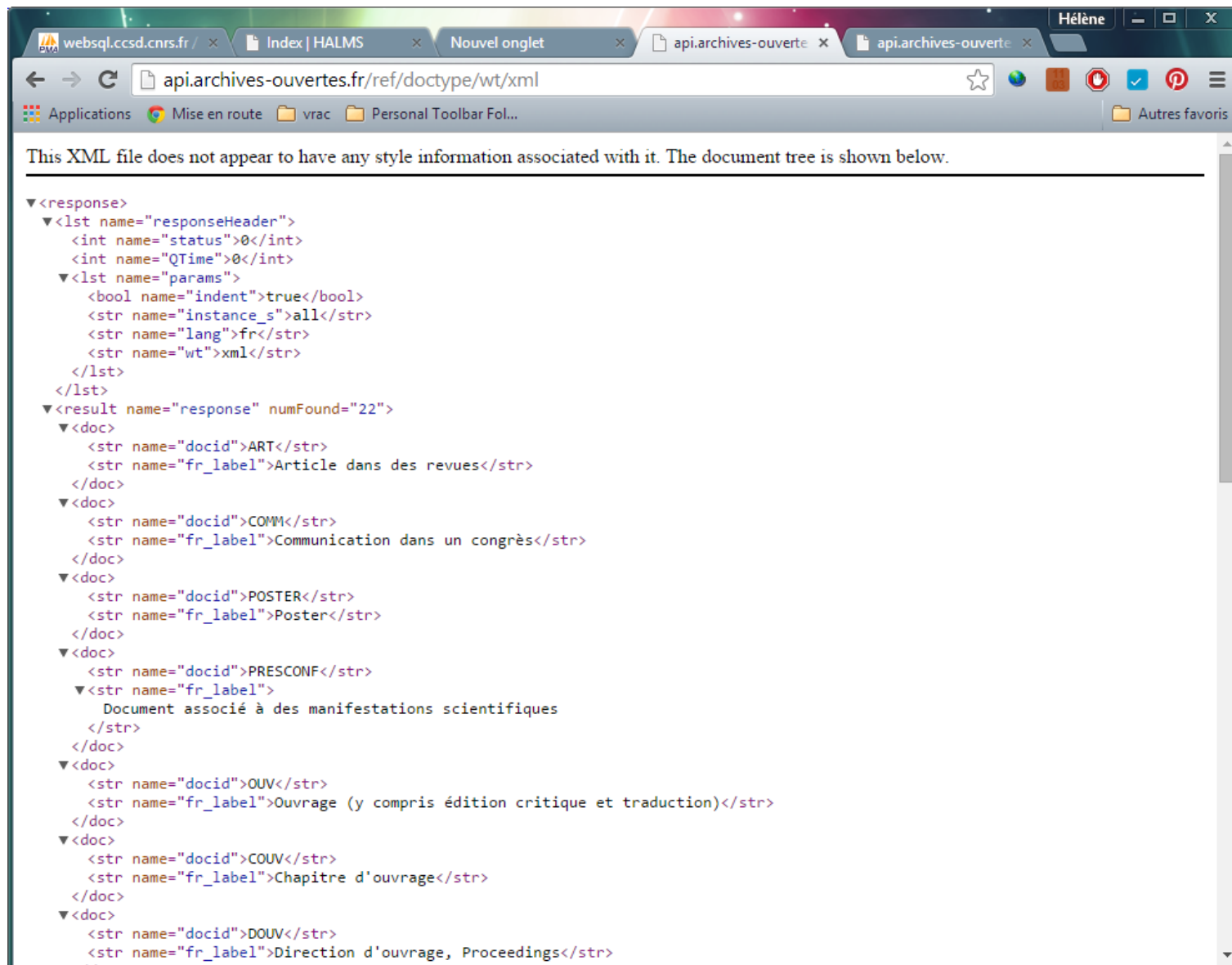
Category	Description	API URL
author	Auteurs Référentiel des auteurs	<code>/ref/author</code>
structure	Structures de recherche Référentiel des structures de recherche	<code>/ref/structure</code>
authorstructure	Affiliation des auteurs Affiliation des auteurs aux structures dans les ressources de HAL	<code>/search/authorstructure</code>
doctype	Types de documents Référentiel des types de documents	<code>/ref/doctype</code>
domain	Domaines Référentiel des domaines/disciplines	<code>/ref/domain</code>
metadata	Métadonnées Référentiel des métadonnées	<code>/ref/metadata</code>
metadatalist	Liste de métadonnées Référentiel des listes de métadonnées	<code>/ref/metadatalist</code>
journal	Revue Référentiel des revues	<code>/ref/journal</code>
anproject	Projets ANR Référentiel des projets ANR	<code>/ref/anproject</code>
europeanproject	Projets européens Référentiel des projets européens	<code>/ref/europeanproject</code>

Présentation

L'interrogation des référentiels de HAL est disponible via notre API. Pour cela vous devez construire une URL à partir de vos critères de recherche. Le début de l'URL aura la forme : `http://api.archives-ouvertes.fr/ref/`

Il est nécessaire de préciser dans l'URL sur quel référentiel de données la requête va porter

Exemples

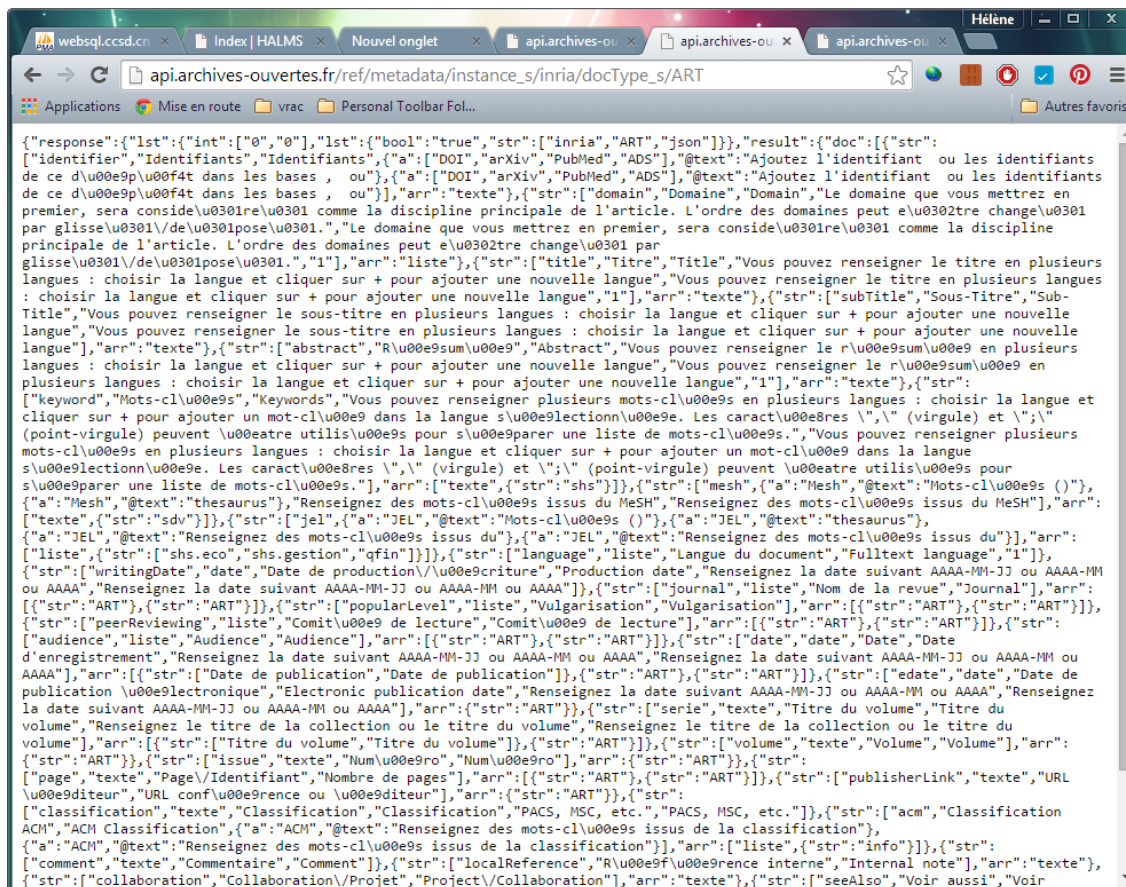


The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `api.archives-ouvertes.fr/ref/doctype/wt/xml`. The page content indicates that the XML file does not have any style information associated with it and shows the document tree below.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<response>
  <lst name="responseHeader">
    <int name="status">0</int>
    <int name="QTime">0</int>
    <lst name="params">
      <bool name="indent">true</bool>
      <str name="instance_s">all</str>
      <str name="lang">fr</str>
      <str name="wt">xml</str>
    </lst>
  </lst>
  <result name="response" numFound="22">
    <doc>
      <str name="docid">ART</str>
      <str name="fr_label">Article dans des revues</str>
    </doc>
    <doc>
      <str name="docid">COMM</str>
      <str name="fr_label">Communication dans un congrès</str>
    </doc>
    <doc>
      <str name="docid">POSTER</str>
      <str name="fr_label">Poster</str>
    </doc>
    <doc>
      <str name="docid">PRESCONF</str>
      <str name="fr_label">Document associé à des manifestations scientifiques</str>
    </doc>
    <doc>
      <str name="docid">OUV</str>
      <str name="fr_label">Ouvrage (y compris édition critique et traduction)</str>
    </doc>
    <doc>
      <str name="docid">COUV</str>
      <str name="fr_label">Chapitre d'ouvrage</str>
    </doc>
    <doc>
      <str name="docid">DOUV</str>
      <str name="fr_label">Direction d'ouvrage, Proceedings</str>
    </doc>
  </result>
</response>
```

Tableau json du type ART :

- 30 méta. possibles dont 11 obligatoires (dont 1 si domaine SHS)
et 10 de type liste



```
{
  "response": {
    "lst": {
      "int": "0",
      "lst": {
        "bool": "true",
        "str": "inria",
        "ART",
        "json"
      },
      "result": {
        "doc": {
          "str":
            "[
            'identifiant',
            'Identifiants',
            'Identifiants',
            {
              'a': 'DOI',
              'arXiv',
              'PubMed',
              'ADS'
            },
            '@text': 'Ajoutez l'identifiant ou les identifiants de ce d\u00e9p\u00f4t dans les bases , ou',
            {
              'a': 'DOI',
              'arXiv',
              'PubMed',
              'ADS'
            },
            '@text': 'Ajoutez l'identifiant ou les identifiants de ce d\u00e9p\u00f4t dans les bases , ou',
            {
              'arr': 'texte',
              'str': '[domain', 'Domaine', 'Domain', 'Le domaine que vous mettez en premier, sera consid\u00e9re\u00e9 comme la discipline principale de l'article. L'ordre des domaines peut \u00eatre change\u00e9 par glisse\u00e9/de\u00e9pose\u00e9.',
              'Le domaine que vous mettez en premier, sera consid\u00e9re\u00e9 comme la discipline principale de l'article. L'ordre des domaines peut \u00eatre change\u00e9 par glisse\u00e9/de\u00e9pose\u00e9.',
              '1',
              'arr': 'liste',
              'str': '[title', 'Titre', 'Titre', 'Vous pouvez renseigner le titre en plusieurs langues : choisir la langue et cliquer sur + pour ajouter une nouvelle langue', 'Vous pouvez renseigner le titre en plusieurs langues : choisir la langue et cliquer sur + pour ajouter une nouvelle langue', 'Sub-Title', 'Vous pouvez renseigner le sous-titre en plusieurs langues : choisir la langue et cliquer sur + pour ajouter une nouvelle langue', 'Vous pouvez renseigner le sous-titre en plusieurs langues : choisir la langue et cliquer sur + pour ajouter une nouvelle langue', 'arr': 'texte',
              'str': '[abstract', 'R\u00e9sum\u00e9', 'Abstract', 'Vous pouvez renseigner le r\u00e9sum\u00e9 en plusieurs langues : choisir la langue et cliquer sur + pour ajouter une nouvelle langue', 'Vous pouvez renseigner le r\u00e9sum\u00e9 en plusieurs langues : choisir la langue et cliquer sur + pour ajouter une nouvelle langue', '1',
              'arr': 'texte',
              'str': '[keyword', 'Mots-cl\u00e9s', 'Keywords', 'Vous pouvez renseigner plusieurs mots-cl\u00e9s en plusieurs langues : choisir la langue et cliquer sur + pour ajouter un mot-cl\u00e9 dans la langue s\u00e9lectionn\u00e9e. Les caract\u00e8res \", \" (virgule) et \";\" (point-virgule) peuvent \u00eatre utilis\u00e9s pour s\u00e9parer une liste de mots-cl\u00e9s.', 'Vous pouvez renseigner plusieurs mots-cl\u00e9s en plusieurs langues : choisir la langue et cliquer sur + pour ajouter un mot-cl\u00e9 dans la langue s\u00e9lectionn\u00e9e. Les caract\u00e8res \", \" (virgule) et \";\" (point-virgule) peuvent \u00eatre utilis\u00e9s pour s\u00e9parer une liste de mots-cl\u00e9s.', 'arr': '[texte', 'str': 'shs', 'str': 'mesh', 'a': 'Mesh', 'text': 'Mots-cl\u00e9s ()', 'a': 'Mesh', 'text': 'thesaurus', 'Renseignez des mots-cl\u00e9s issus du MeSH', 'Renseignez des mots-cl\u00e9s issus du MeSH', 'arr': '[texte', 'str': 'sdv', 'str': 'jel', 'a': 'JEL', 'text': 'Mots-cl\u00e9s ()', 'a': 'JEL', 'text': 'thesaurus', 'a': 'JEL', 'text': 'Renseignez des mots-cl\u00e9s issus du', 'a': 'JEL', 'text': 'Renseignez des mots-cl\u00e9s issus du', 'arr': '[liste', 'str': 'shs.eco', 'shs.gestion', 'qfin', 'str': 'language', 'liste', 'Langue du document', 'Fulltext language', '1', 'str': 'writingDate', 'date', 'Date de production/\u00e9criture', 'Production date', 'Renseignez la date suivant AAAA-MM-JJ ou AAAA-MM ou AAAA', 'Renseignez la date suivant AAAA-MM-JJ ou AAAA-MM ou AAAA', 'str': 'journal', 'liste', 'Nom de la revue', 'Journal', 'arr': '[str:ART', 'str:ART', 'str:popularLevel', 'liste', 'Vulgarisation', 'Vulgarisation', 'arr': '[str:ART', 'str:ART', 'str:peerReviewing', 'liste', 'Comit\u00e9 de lecture', 'Comit\u00e9 de lecture', 'arr': '[str:ART', 'str:ART', 'str:audience', 'liste', 'Audience', 'Audience', 'arr': '[str:ART', 'str:ART', 'str:date', 'date', 'Date', 'Date d'enregistrement', 'Renseignez la date suivant AAAA-MM-JJ ou AAAA-MM ou AAAA', 'Renseignez la date suivant AAAA-MM-JJ ou AAAA-MM ou AAAA', 'arr': '[str:ART', 'str:ART', 'str:edate', 'date', 'Date de publication \u00e9lectronique', 'Electronic publication date', 'Renseignez la date suivant AAAA-MM-JJ ou AAAA-MM ou AAAA', 'Renseignez la date suivant AAAA-MM-JJ ou AAAA-MM ou AAAA', 'arr': '[str:ART', 'str:ART', 'str:serie', 'texte', 'Titre du volume', 'Titre du volume', 'Renseignez le titre de la collection ou le titre du volume', 'Renseignez le titre de la collection ou le titre du volume', 'arr': '[str:ART', 'str:ART', 'str:volume', 'texte', 'Volume', 'Volume', 'arr': 'str:ART', 'str:issue', 'texte', 'Num\u00e9ro', 'Num\u00e9ro', 'arr': 'str:ART', 'str:page', 'texte', 'Page/Identifiant', 'Nombre de pages', 'arr': '[str:ART', 'str:ART', 'str:publisherLink', 'texte', 'URL \u00e9diteur', 'URL conf\u00e9rence ou \u00e9diteur', 'arr': 'str:ART', 'str:classification', 'texte', 'Classification', 'Classification', 'PACS, MSC, etc.', 'PACS, MSC, etc.', 'str': 'acm', 'Classification ACM', 'ACM classification', 'a': 'ACM', 'text': 'Renseignez des mots-cl\u00e9s issus de la classification', 'a': 'ACM', 'text': 'Renseignez des mots-cl\u00e9s issus de la classification', 'arr': 'liste', 'str:info', 'str:comment', 'texte', 'Commentaire', 'Comment', 'str': 'localReference', 'R\u00e9f\u00e9rence interne', 'Internal note', 'arr': 'texte', 'str': 'collaboration', 'Collaboration/Projet', 'Project/Collaboration', 'arr': 'texte', 'str:seeAlso', 'Voir aussi', 'Voir'
          ]
        }
      }
    }
  }
}
```

TROUVER LA LISTE DES METADONNEES DE TYPE LISTE

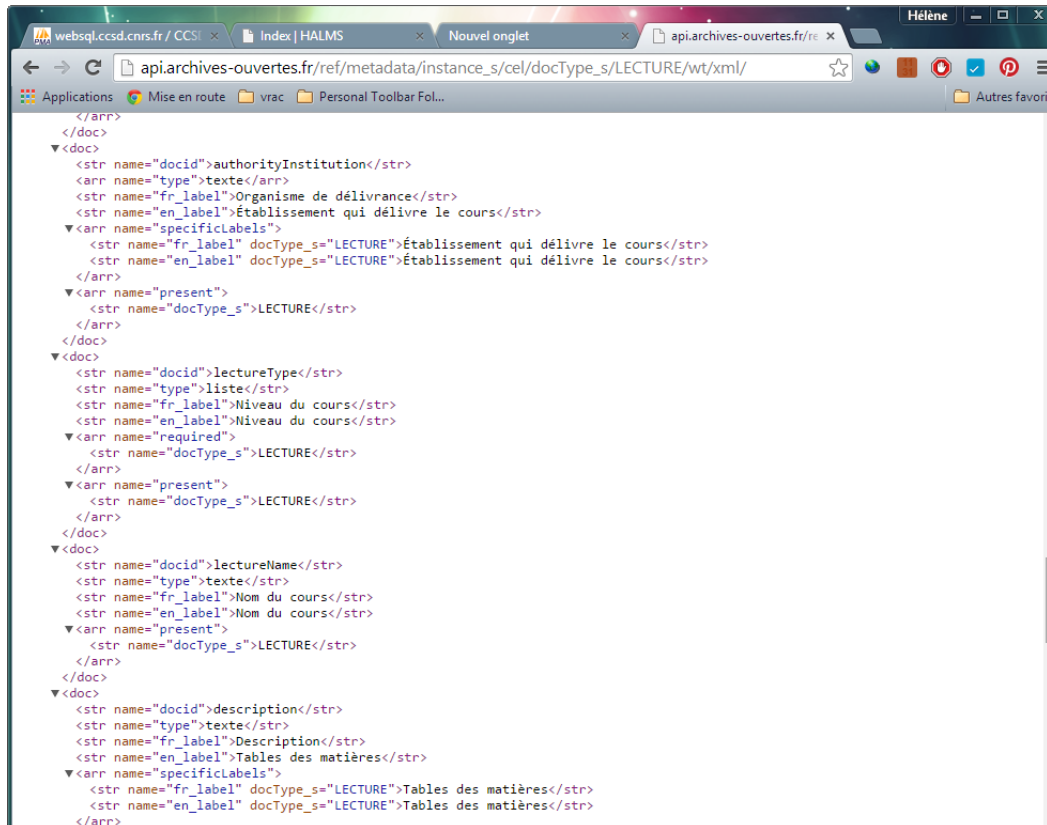
ref/metadalist/q/*/facet/true/facet.field/metaName_s/rows/0

ref/metadalist/q/***nom***

METADONNEES , EXEMPLE AVEC LISTE FERMÉE

Type : liste

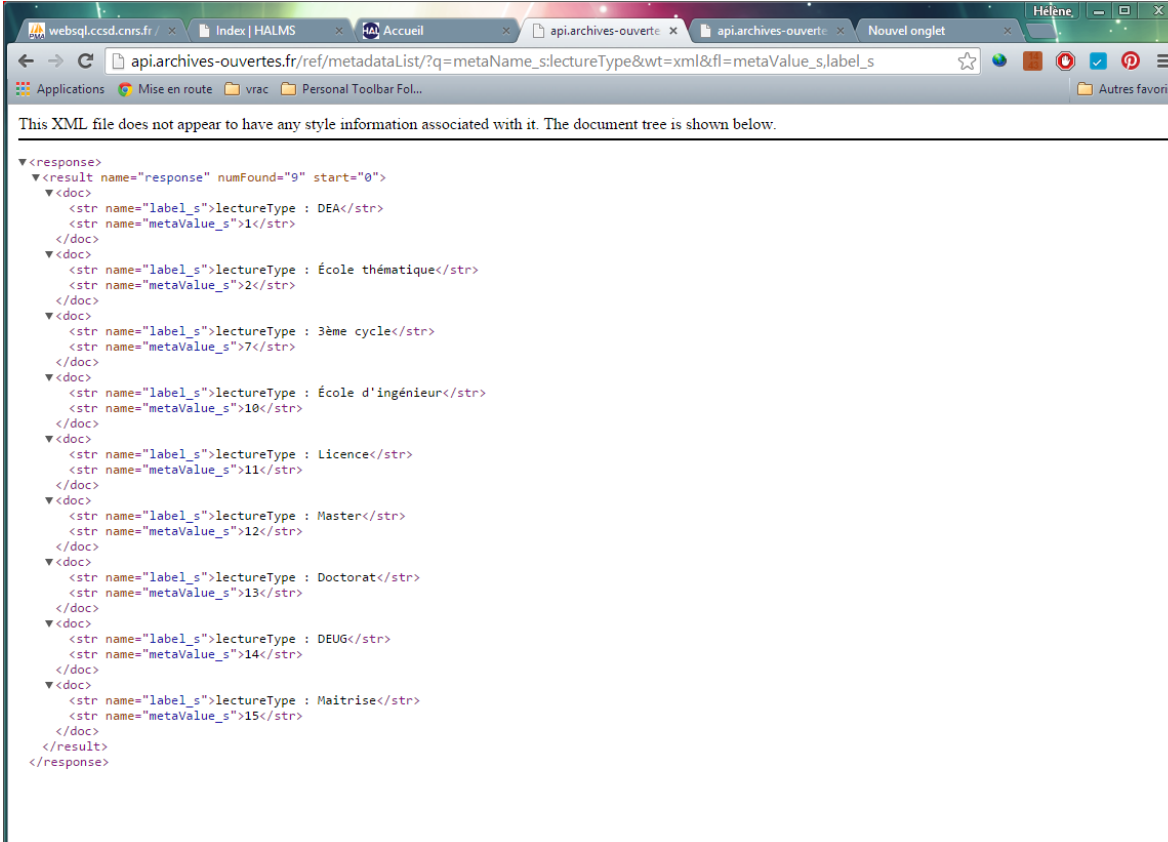
http://api.archives-ouvertes.fr/ref/metadata/q/*/docType_s/LECTURE/wt/xml



```
</arr>
</doc>
<doc>
  <str name="docid">authorityInstitution</str>
  <arr name="type">texte</arr>
  <str name="fr_label">Organisme de délivrance</str>
  <str name="en_label">Établissement qui délivre le cours</str>
  <arr name="specificLabels">
    <str name="fr_label" docType_s="LECTURE">Établissement qui délivre le cours</str>
    <str name="en_label" docType_s="LECTURE">Établissement qui délivre le cours</str>
  </arr>
  <arr name="present">
    <str name="docType_s">LECTURE</str>
  </arr>
</doc>
<doc>
  <str name="docid">lectureType</str>
  <str name="type">liste</str>
  <str name="fr_label">Niveau du cours</str>
  <str name="en_label">Niveau du cours</str>
  <arr name="required">
    <str name="docType_s">LECTURE</str>
  </arr>
  <arr name="present">
    <str name="docType_s">LECTURE</str>
  </arr>
</doc>
<doc>
  <str name="docid">lectureName</str>
  <str name="type">texte</str>
  <str name="fr_label">Nom du cours</str>
  <str name="en_label">Nom du cours</str>
  <arr name="present">
    <str name="docType_s">LECTURE</str>
  </arr>
</doc>
<doc>
  <str name="docid">description</str>
  <str name="type">texte</str>
  <str name="fr_label">Description</str>
  <str name="en_label">Tables des matières</str>
  <arr name="specificLabels">
    <str name="fr_label" docType_s="LECTURE">Tables des matières</str>
    <str name="en_label" docType_s="LECTURE">Tables des matières</str>
  </arr>
</doc>
```

VALEURS DE LECTURETYPE

[http://api.archives-ouvertes.fr/ref/metadataList/
?q=metaName_s:lectureType&wt=xml](http://api.archives-ouvertes.fr/ref/metadataList/?q=metaName_s:lectureType&wt=xml)



This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" />
<response>
  <result name="response" numFound="9" start="0">
    <doc>
      <str name="label_s">lectureType : DEA</str>
      <str name="metaValue_s">1</str>
    </doc>
    <doc>
      <str name="label_s">lectureType : École thématique</str>
      <str name="metaValue_s">2</str>
    </doc>
    <doc>
      <str name="label_s">lectureType : 3ème cycle</str>
      <str name="metaValue_s">7</str>
    </doc>
    <doc>
      <str name="label_s">lectureType : École d'ingénieur</str>
      <str name="metaValue_s">10</str>
    </doc>
    <doc>
      <str name="label_s">lectureType : Licence</str>
      <str name="metaValue_s">11</str>
    </doc>
    <doc>
      <str name="label_s">lectureType : Master</str>
      <str name="metaValue_s">12</str>
    </doc>
    <doc>
      <str name="label_s">lectureType : Doctorat</str>
      <str name="metaValue_s">13</str>
    </doc>
    <doc>
      <str name="label_s">lectureType : DEUG</str>
      <str name="metaValue_s">14</str>
    </doc>
    <doc>
      <str name="label_s">lectureType : Maitrise</str>
      <str name="metaValue_s">15</str>
    </doc>
  </result>
</response>
```

Auteurs, Structures, Disciplines (domaine), Revues (journal), Projet ANR, Projet européens

The screenshot shows a web browser window displaying the HAL website. The address bar shows the URL <https://aurehal.archives-ouvertes.fr>. The page header includes the CCSD logo and navigation links for HAL, Episciences.org, Sciencesconf.org, and Support. A 'Connexion' button is visible in the top right corner.

Accès Unifié aux Référentiels HAL

Auteurs

Liste des référentiels

AURéHAL permet d'accéder aux référentiels utilisés dans HAL.

Les référentiels disponibles dans AURéHAL sont les suivants :

- les «formes» auteurs
- les structures de recherche
- les disciplines
- les revues
- les projets ANR
- les projets européens

Conditions d'utilisation

Aucune inscription dans HAL n'est nécessaire pour consulter les référentiels de HAL.

Tout ajout et modification dans les référentiels nécessite d'être inscrit dans HAL et d'avoir les droits afférents.

Les référentiels de HAL peuvent être consultés de façon totale ou partielle dans le respect du code de la propriété intellectuelle.

Pas d'utilisation commerciale des données extraites.

CONTACT
support.ccsd.cnrs.fr

CCSD Centre pour la Communication Scientifique Directe

TYPE DE DONNÉES COMPLEXES

Champ de type **Journal**:

http://api.archives-ouvertes.fr/ref/journal/q/critere/fl/*

C
H
A
M
P
S

The screenshot shows a web browser window displaying the HAL API schema for journal fields. The browser address bar shows the URL: `api.archives-ouvertes.fr/docs/ref/resource/journal/schema/fields/#fields`. The page content is a table with columns for field name, description, examples, data type, and search options. The table lists several fields including `eissn_s`, `endDate_s`, `endDate_tdate`, `issn_s`, `label_html`, `label_s`, `publisher_s`, and `publisher_t`. Each row provides details about the field's type, searchability, and facetability.

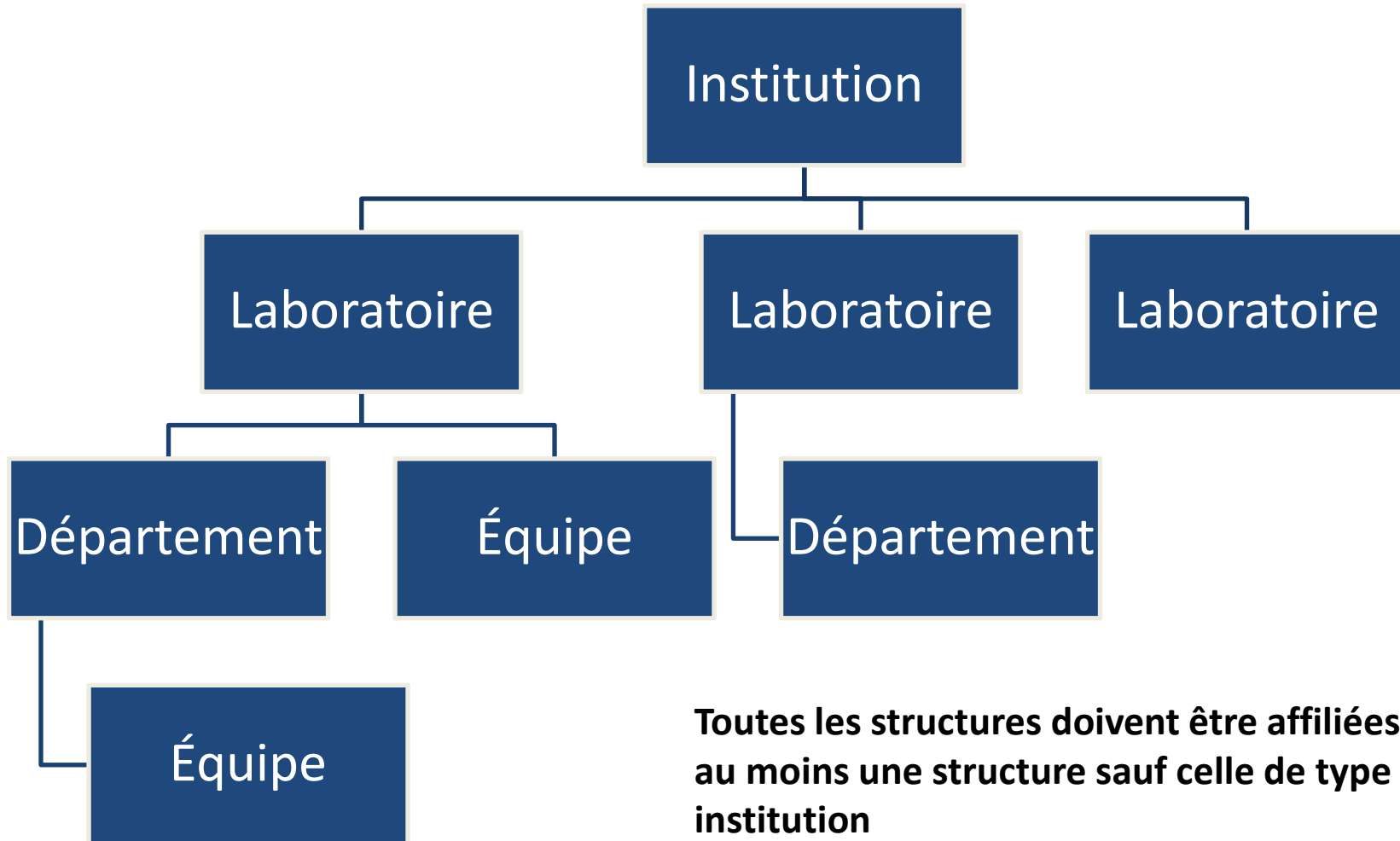
Field Name	Description	Examples	Data Type	Searchable	Facetable
<code>eissn_s</code>	ISSN électronique	1550-7416	string	Oui	Oui
<code>endDate_s</code>	Date de fin de publication		string	Oui	Oui
<code>endDate_tdate</code>	Date de fin de publication		tdate	Oui	Oui
<code>issn_s</code>	ISSN	1550-7416	string	Oui	Oui
<code>label_html</code>			string	Oui	Oui
<code>label_s</code>	Champ affiché par défaut suite à une recherche	<ul style="list-style-type: none">UntitledL'Âge d'orSociobiology2e Rencontres Internationales ...39th COSPAR Scientific Assembl...	string	Oui	Oui
<code>publisher_s</code>	Éditeur	<ul style="list-style-type: none">ElsevierSpringer Verlag (Germany)Wiley-BlackwellTaylor & Francis (Routledg...SAGE Publications (UK and US)	string	Oui	Oui
<code>publisher_t</code>	Éditeur		text	Oui	

▶ Recherche sur les données validées

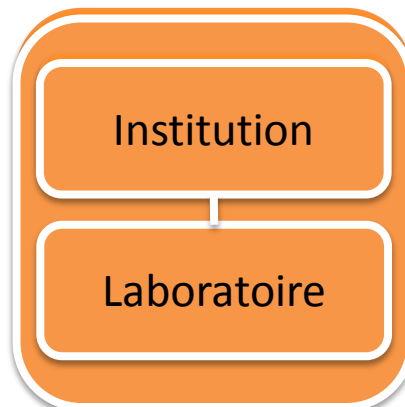
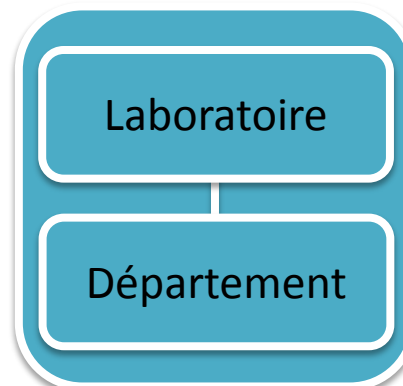
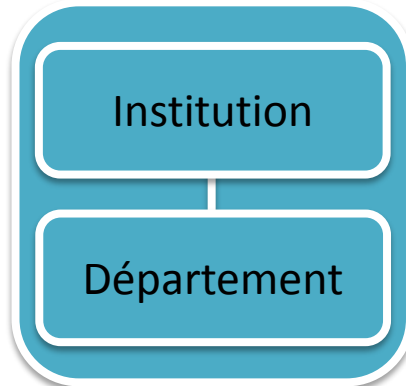
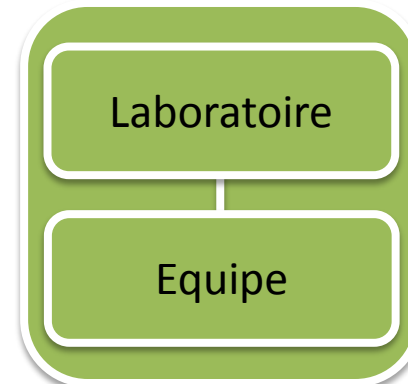
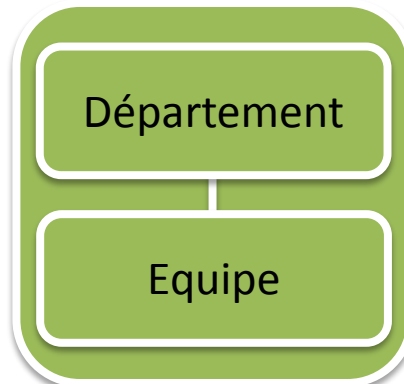
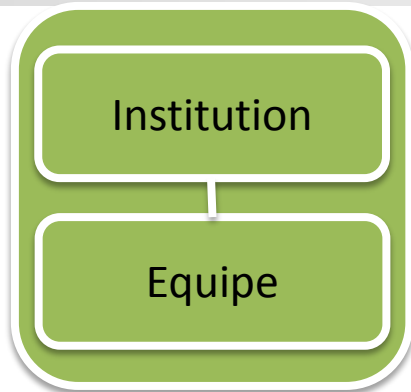
[api.archives-ouvertes.fr/
ref/referentiel/
q/critere/
fq/valid_s:VALID/
wt/xml](https://api.archives-ouvertes.fr/ref/referentiel/q/critere/fq/valid_s:VALID/wt/xml)

- ▶ Définition de Structure
 - ▶ Ensemble de métadonnées propres
 - ▶ Type :
 - ▶ Institution
 - ▶ Laboratoire
 - ▶ Département
 - ▶ Equipe
 - ▶ Nom
 - ▶ ...Adresse
 - ▶ Relation avec d'autres structures

REPRÉSENTATION D'UN ENSEMBLE DE STRUCTURES



AFFILIATIONS VALIDES



Documents en attente de x AureHAL : Accès Unifié au x Influence of glottal cross x webservice.ccsd.cnrs.fr / CCS x api.archives-ouvertes.fr / r x api.archives-ouvertes.fr / r x Hélène

https://aurehal.archives-ouvertes.fr/structure/read/id/1897

Applications Mise en route vrac Personal Toolbar Fol... Autres favoris

CCSD HAL Episciences.org Sciencesconf.org Support Connexion

Accès Unifié aux Référentiels HAL

- Auteurs
- Structures**
- Disciplines
- Revues
- Projets ANR
- Projets européens

Fiche d'une structure

Maison de l'Orient et de la Méditerranée - Jean Pouilloux **laboratory** 1897

- MOM
- 7 Rue Raulin 69007 LYON
- France
- <http://www.mom.fr>

FR538

CNRS **institution** 388064

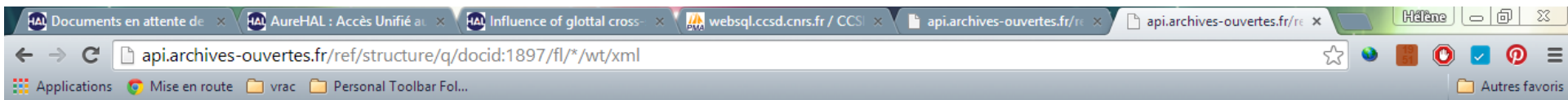
France

Université Lumière - Lyon 2 **institution** 33804

- UL2
- 86, rue Pasteur - 69007 Lyon
- France
- <http://www.univ-lyon2.fr>

[Voir les documents associés](#) [Exporter \(xml\)](#)

http://api.archives-ouvertes.fr/ref/structure/q/docid:1897/fl/*/wt/xml



This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<response>
  <result name="response" numFound="1" start="0">
    <doc>
      <int name="docid">1897</int>
      <str name="label_xml">
        <org type="laboratory" xml:id="struct-1897"><orgName>Maison de l'Orient et de la Méditerranée - Jean Pouilloux</orgName><orgName type="acronym">MOM</orgName><desc><address>
          <addrLine>7 Rue Raulin 69007 LYON</addrLine><country key="FR"></country></address><ref type="url">http://www.mom.fr</ref></desc><listRelation><relation name="FR538"
            active="#struct-388064" type="direct"></relation><relation active="#struct-33804" type="direct"></relation></listRelation></org><org type="institution" xml:id="struct-388064">
          <orgName>CNRS</orgName><desc><address><country key="FR"></country></address></desc></org><org type="institution" xml:id="struct-33804"><orgName>Université Lumière - Lyon
            2</orgName><orgName type="acronym">UL2</orgName><desc><address><addrLine>86, rue Pasteur - 69007 Lyon</addrLine><country key="FR"></country></address><ref
            type="url">http://www.univ-lyon2.fr</ref></desc></org>
        </str>
      <str name="label_s">
        Maison de l'Orient et de la Méditerranée - Jean Pouilloux [MOM]
      </str>
      <str name="name_s">
        Maison de l'Orient et de la Méditerranée - Jean Pouilloux
      </str>
      <str name="acronym_s">MOM</str>
      <str name="address_s">7 Rue Raulin 69007 LYON</str>
      <str name="country_s">fr</str>
      <str name="url_s">http://www.mom.fr</str>
      <str name="type_s">laboratory</str>
      <str name="valid_s">VALID</str>
      <str name="updateDate_s">2014-10-24 09:05:31</str>
      <date name="updateDate_tdate">2014-10-24T09:05:31Z</date>
      <arr name="code_s">
        <str>FR538</str>
      </arr>
      <arr name="parentDocid_i">
        <str>388064</str>
        <str>33804</str>
      </arr>
      <arr name="parentName_s">
        <str>CNRS</str>
        <str>Université Lumière - Lyon 2</str>
      </arr>
      <arr name="parentCountry_s">
        <str>fr</str>
        <str>fr</str>
      </arr>
    </doc>
  </result>
</response>
```