

Traitement de bibliographies pour les rapports destinés à l'AERES et pour HAL

Jean-Michel HUFFLEN

LIFC — Université de Franche-Comté

GUTenberg, 15 novembre 2010

Sommaire

La situation

Au-delà de BIBT_EX

MIBIBT_EX

Programmes dérivés

État des lieux

Conclusion

La situation

Les laboratoires atteints de l'*évaluationnité*.

La situation

Les laboratoires atteints de l'*évaluationnité*.

Classification des publications suivant des catégories

AERES :

ACLI	ACLNF	DO	OV
ACLNI	ACTI	INV	AFF
OS	ACTIN	BRE	COM
ACLF	ACTN	AP	

Numérotation

Par équipe, de la forme [IE.1], [IE.2], . . . , [A.1], . . .

Numérotation

Par équipe, de la forme [IE.1], [IE.2], . . . , [A.1], . . .
et doit coïncider avec les clés des *fiches individuelles*.

Rapport d'activités

On ramasse tout ce qui traîne dans des fichiers .bib pré-établis. . .

Rapport d'activités

On ramasse tout ce qui traîne dans des fichiers .bib pré-établis. . .

mais problème de références *externes*. . .

Rapport d'activités

On ramasse tout ce qui traîne dans des fichiers .bib pré-établis. . .

mais problème de références *externes*. . .

qui ne doivent pas être mélangées avec les autres

Rapport d'activités

On ramasse tout ce qui traîne dans des fichiers .bib pré-établis. . .

mais problème de références *externes*. . .

qui ne doivent pas être mélangées avec les autres \implies
notes en bas de page.

HAL

Hyper-**A**rticle en **L**igne \Leftarrow site d'archives ouvertes.

HAL

Hyper-**A**rticle en **L**igne \Leftarrow site d'archives ouvertes.

Utilise une classification plus simple, mais avec toutefois une distinction national/international, avec/sans actes.

HAL

Hyper-**A**rticle en **L**igne \Leftarrow site d'archives ouvertes.

Utilise une classification plus simple, mais avec toutefois une distinction national/international, avec/sans actes.

L'affiliation des auteurs d'une publication doit être donnée.

Dépôt sur HAL

« À la main » \implies système graphique interactif.

Dépôt sur HAL

« À la main » \implies système graphique interactif.

Dépôt en *masse* : un fichier XML en conformité avec le schéma hal.xsd

Dépôt sur HAL

« À la main » \implies système graphique interactif.

Dépôt en *masse* : un fichier XML en conformité avec le schéma hal.xsd

et les textes des publications

Dépôt sur HAL

« À la main » \implies système graphique interactif.

Dépôt en *masse* : un fichier XML en conformité avec le schéma hal.xsd

et les textes des publications (en pratique, des fichiers PDF).

BibT_EX ?

Ajouts de champs :

EQUIPE = {ie}

CLASSEMENT = {accli}

INHAL = {no}

LANGUE = {English}

(valeurs fixées).

Contrôles de BibT_EX

Problèmes de syntaxe \iff noms de personnes.

Contrôles de BibT_EX

Problèmes de syntaxe \Leftarrow noms de personnes.

Champs facultatifs/ignorés \Rightarrow EDITORSS. . .

Contrôles de BibT_EX

Problèmes de syntaxe \Leftarrow noms de personnes.

Champs facultatifs/ignorés \Rightarrow EDITORSS. . . ou
PUBLISHER pour un article.

Restrictions

Récupérer le pays (obligatoire) et la ville (facultative) d'une conférence \Leftarrow HAL.

Restrictions

Récupérer le pays (obligatoire) et la ville (facultative) d'une conférence \Leftarrow HAL.

ADDRESS = {
 {...}
 pays
 {
 {...}, {...}
 ville pays
 {
 {...}, ..., {...}
 ville pays

Champ obligatoire pour HAL \implies ABSTRACT

MI~~B~~ibT~~E~~X entre en scène

Parsing d'un fichier .bib \implies résultat en SXML

MI~~Bib~~T~~E~~X entre en scène

Parsing d'un fichier .bib \implies résultat en SXML (ou en XML).

MI_BibT_EX entre en scène

Parsing d'un fichier .bib \implies résultat en SXML (ou en XML).

Le codage de base est Latin 1 \implies notion de forme normale.

MI~~B~~ibT~~E~~X entre en scène

Parsing d'un fichier .bib \implies résultat en SXML (ou en XML).

Le codage de base est Latin 1 \implies notion de forme normale.

Puissance des relations d'ordre.

MI_BibT_EX entre en scène

Parsing d'un fichier .bib \implies résultat en SXML (ou en XML).

Le codage de base est Latin 1 \implies notion de forme normale.

Puissance des relations d'ordre.

Possibilité d'insérer des contrôles supplémentaires.

La panoplie

La classe superreport.

La panoplie

La classe superreport.

Options draft/final.

La panoplie

La classe superreport.

Options draft/final.

Calculs de somme.

La panoplie

La classe superreport.

Options draft/final.

Calculs de somme.

Voir :

[http://lifc.univ-fcomte.fr/home/~jmhufflen/
texts/superreport/](http://lifc.univ-fcomte.fr/home/~jmhufflen/texts/superreport/)

Plus

Packages permettant de gérer des parties utilisant cette bibliographie, sans la joindre.

Plus

Packages permettant de gérer des parties utilisant cette bibliographie, sans la joindre.

⇐ Fiches individuelles.

Rapport d'activité

Extension de MIBIB_ET_EX gérant les champs supplémentaires, complètement écrite en Scheme.

Rapport d'activité

Extension de MIBIB_ET_EX gérant les champs supplémentaires, complètement écrite en Scheme.

Nombreuses possibilités d'adaptation.

Vers HAL

La transformation XML/mlbiblio \longrightarrow XML/HAL est écrite en XSLT 2.0.

Vers HAL

La transformation XML/mlbiblio \longrightarrow XML/HAL est écrite en XSLT 2.0.

Appel de Saxon transparent car réalisé au moyen de fonctions Scheme.

Vers HAL

La transformation XML/mlbiblio \longrightarrow XML/HAL est écrite en XSLT 2.0.

Appel de Saxon transparent car réalisé au moyen de fonctions Scheme.

Le résultat retourné est la liste des clés pour lesquelles la conversion a réussi.

Gestion des affiliations

Personnel du laboratoire \Leftarrow people.xml.

Gestion des affiliations

Personnel du laboratoire \Leftarrow people.xml.

Auteurs extérieurs \Leftarrow external.xml.

État des lieux

Appel de Scheme explicite.

État des lieux

Appel de Scheme explicite.

Certaines conventions par défaut peuvent être impropres — hum, elles le sont — même si elles sont facilement modifiables.

La suite

Fin novembre 2010 Utilisation de configure pour les conventions par défaut et gérer le *dispatch* entre les interprètes Scheme possibles.

Printemps 2011 Partie graphique pour contrôler le résultat du *parsing*.

Conclusion

Dépassement du programme BIB_TE_X traditionnel.

Conclusion

Dépassement du programme BIB_TE_X traditionnel.

Expérience d'adaptation du programme.

Conclusion

Dépassement du programme BIB_TE_X traditionnel.

Expérience d'adaptation du programme.

Utilisation des divers outils par d'autres personnels.

Finalemment

Travail très motivant,

Finalement

Travail très motivant, mais j'étais content le jour où j'ai pu dire :

Finalemment

Travail très motivant, mais j'étais content le jour où j'ai pu dire :

MI_BibT_EX is winning again!