Création des groupes PAGS à partir d'un annuaire LDAP

Description

Script en python permettant de créer des groupes PAGS à partir d'un annuaire LDAP conforme SUPANN.

Il crée notamment des groupes pour chaque service, laboratoire de recherche ... à partir de la branche ou=structures,dc=xxx,dc=fr et des attributs utilisateur LDAP supannEntiteAffectation/eduPersonAffiliation.

Il crée aussi des groupes pour chaque étape (à Paris1, utilise ou=2010,ou=diploma,o=Paris1,dc=univ-paris1,dc=fr, non SUPANN), et pour chaque groupe dans ou=groups.

Acteurs du projet

Responsable(s)

- A. Anli

Développeur(s)

- Pascal Rigaux
- Abdouroihamane Anli

Ancien(s) membre(s)

- Fabrice Jammes, auteur

Vie du projet

Statut

incubé

Versions

- Version stable : 2.0

Liens

Documentation

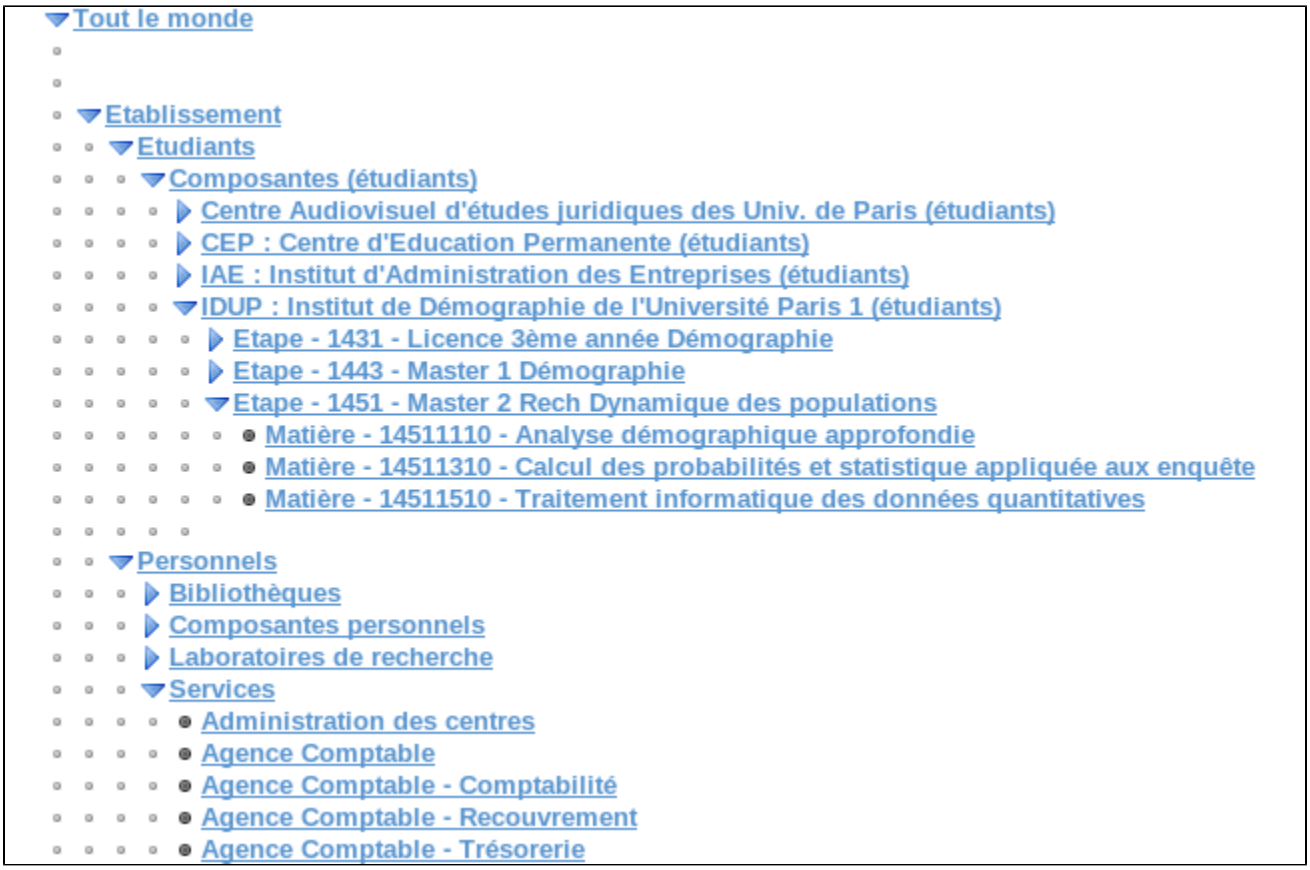
Main features

PAGScreator builds diploma and structures PAGS groups for Esup-Portail using LDAP directory group information.
It can't be used directly and must be adapted to your university.

Pre-requisites

- python (validated with v2.4.4)
- python-ldap
- A LDAP directory
- xmllint (used to indent the output, available in libxml2-utils on debian/ubuntu)
- resulting PAGSGroupStoreConfig.xml can work in esup 2.6 or 3.2 (but need "PAGS Root" as can be seen in PAGS.in.xml.3.2.sample)

Example of resulting group hierarchy



Configuration

- provide a PAGS.in.xml file in order to add initial groups to your PAGS file
- simple configuration is done in a .ini file
- further adaptations may be needed in PAGScreator.py

User guide

PAGScreator can be used as an automated task using cron.

```
# Generation of the PAGS group file
0 1 * * * su - esup -c "cd /usr/local/esup/src/PAGS ; ./PAGScreator"
# Move on the PAGS groups file from ESUP Custom directory to web server
30 2 * * * su - esup -c "cp /usr/local/esup/custom/uPortal/properties/groups/PAGSGroupStoreConfig.xml /usr/local
/esup/webapps/uPortal/WEB-INF/classes/properties/groups/PAGSGroupStoreConfig.xml"
```

Téléchargement

- http://sourcesup.cru.fr/frs/?group_id=378

Sources

- Subversion : https://subversion.cru.fr/esup-tools/PAGScreator
- Visualisation : https://sourcesup.cru.fr/scm/viewvc.php/PAGScreator/?root=esup-tools