

REPUBLIQUE DU SENEGAL  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE



UNIVERSITE CHEIKH ANTA DIOP DE DAKAR



Laboratoire de Traitement de l'Information (LTI)

# Portail Universitaire

## Identification des ressources et compétences

Dr OUYA Samuel

# I. Standards et recommandations (1)

---

A

## Les technologies standards

- J2EE
- XML
- Web Services

# I. Standards et recommandations (2)

---

B

## Les Normes

- Respect des recommandations du SDET (Schéma Directeur des ENT)
- Norme d'annuaire
  - ✓ SUPANN (recommandation 2009)
- Système d'authentification
  - ✓ AAS (Authentication Autorization SSO)/AAI
    - CAS/SSO (authentification unique)
- Portabilité
- Logiciels
  - ✓ Open Source

## II. Caractéristiques techniques des serveurs

A

### UCAD

Version Esup	Détails Sources de données	Environnement Serveur et applications	Population	Date de mise à jour
esup-4.0.16	Annuaire LDAP	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Serveur 1: Portail UCAD<ul style="list-style-type: none"><li>• Linux CentOS 64 bits</li><li>• Processeur: 2vCPU up to 2GHz</li><li>• RAM: 8Go</li><li>• DD: 1To</li></ul></li><li>➤ Serveur 2: Services Applicatifs<ul style="list-style-type: none"><li>• Linux Debian 64bits</li><li>• Processeur: 2vCPU up to 2GHz</li><li>• RAM: 8Go</li><li>• DD: 500 Go</li></ul></li><li>➤ Technologies<ul style="list-style-type: none"><li>• Apache 2</li><li>• Java 1.6</li><li>• Tomcat (version 6.0.37)</li><li>• Mysql ( version 5.5)</li><li>• CAS (version 3.5.2)</li></ul></li></ul>	~2856 personnels ~112973 étudiants ~ 79 visiteurs	08/10/2015

## II. Caractéristiques techniques des serveurs

B

### Université de la Méditerranée

Version Esup	Détails Sources de données	Environnement Serveur et applications	Population	Date de mise à jour
uPortal-2.6 DLM esup-cas-server-2.1.2-1 horde 3.3.4/ imp 4.3.4	OpenLdap, Cyrus Imap	<p>➤ Technologies</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Apache 2</li><li>• Java 1.6</li><li>• Tomcat 6.0.37</li><li>• Mysql 5.5</li></ul> <p>2MX entrants, 2 SMTP sortants, 2 serveurs IMAP horde load balancé sur 4 lames avec serveur de session memcache</p>	~3500 personnels ~21000 étudiants	09/2009

## II. Caractéristiques techniques des serveurs

---



### Université de Lorraine

Version Esup	Details (LDAP,Mail,Auth entification ...)	Environnement Serveur	Population	Date de mise à jour
esup-4.0.11	OpenLdap, Zimbra 7.2.4	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 1 VM (apache) + 6 VM (2 vCpu, 2Go) + 1VM mysql</li><li>➤ LodBalancer soft : Apache et mod_balancer</li><li>➤ WMware pour la virtualisation</li><li>➤ Environnement<ul style="list-style-type: none"><li>• Apache 2</li><li>• Java 1.6</li><li>• Tomcat 6</li><li>• Mysql 5</li><li>• centos 6.5 64bits</li></ul></li></ul>	~12000 personnels ~60000 étudiants	12/2013

## II. Caractéristiques techniques des serveurs



### Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

Version Esup	Details (LDAP,Mail,Auth entification ...)	Environnement Serveur	Population	Date de mise à jour
esup 3.2.4 Horde 3.1.3/imp 4.1.3 cas-toolbox 3.4.2	CAS + SP-shib, OpenLdap, Dovecot IMAP/ POP, imaproxy, grouper 2.1.2, nuxeo 5.6	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 2 VM openvz Debian squeeze AMD64 pour esup</li><li>➤ Tomcat 6</li><li>➤ Java 1.6</li><li>➤ 6Go de mémoire allouée à tomcat</li><li>➤ 1 frontal Debian squeeze x86 (Apache 2, mod_balancer, mod_proxy_ajp)</li><li>➤ 1 MySQL 5 Debian lenny AMD64</li><li>➤ 2 imap</li><li>➤ 2 CAS</li></ul>	~ 3 000 personnels ~ 40 000 étudiants	11/2013

## II. Caractéristiques techniques des serveurs

---



### Université de Nîmes

Version Esup	Details (LDAP,Mail,Aut hentication ...)	Environnement Serveur	Population	Date de mise à jour
Esup-4.0.8	OpenLdap, CAS V3	1 Xeon 2.4GHz, 2 Go memory Environnement : Apache2, Java 1.6, Tomcat 6.0.35, Mysql 5, Centos 5.3	~ 200 personnels ~ 4000 étudiants	01/2012



## II. Caractéristiques techniques des serveurs

---

F

### Université Rennes 2

Version Esup	Details (LDAP,Mail,Aut hentication ...)	Environnement Serveur	Population	Date de mise à jour
esup- uPortal-3.2.4- esup-1.0.0-RC3	OpenLdap, Cyrus Imap	2x Xeon 3GHz, 8 Go memory Environnement : Apache2, Java 1.6, Tomcat 6, Mysql 5, CentOS	~ 1100 personnels ~ 17000 étudiants	05/2011

## II. Caractéristiques techniques des serveurs

---



### Université de Versailles St Quentin en Yvelines (UVSQ)

Version Esup	Details (LDAP,Mail,Aut hentication ...)	Environnement Serveur	Population	Date de mise à jour
Esup-3.2.4 cas- server-3.4.11	OpenLdap, Kerberos MIT, Cyrus Imap, Roundcube, esu p- helpdesk, esup- agent, esup- mondossierweb, esup- filemanager	Dell (MV : 1 CPU 2 GHz, RAM 2 Go) FreeBSD (32-bit), Apache 2.2, Tomcat 6.0.24, JDK 1.6, MySQL 5	18000 étudiants 2000 personnels	01/2011

## II. Caractéristiques techniques des serveurs

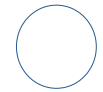


### ENT Région Centre - GIP RECIA

Version Esup	Details (LDAP,Mail,Aut hentication ...)	Environnement Serveur	Population	Date de mise à jour
Esup-4.0.12 CAS 3.4.12 modifié pour avoir un authenticationH andler étant un SP (shibboleth)	OpenLdap 2.4, Dovecot, Roundcube, grouper 1.6.3 + ESCO-Grouper + Groupstore SMARTLdapGro up ESUP esup-lecture-2.0, esup- news-0.2.1-RC4, esup- filemanager-2.2	parc de 32 machines virtuelles et 12 machines hôtes (dont 3 machines sans virtualisation) CPU 2 x L4505 8 core ou 1 x E54xx (8 core) , RAM 8 GO minimum, 5 disque WD VR  Debian 6.0.3, apache 2.2, java 1.6, tomcat 6.0.37, MySQL 5.5	110 000 élèves 11500 enseignants 6500 personnels 215 000 parents dont ~ 30000 contacts 14000 autres ~ 200 établissements 38000 groupes	10/2013

# I. Compétences nécessaires au niveau des universités

---



## Compétences

- Administration système et réseau
- Programmation web
  - Web services
  - J2EE
  - Spring
  - Framework
- Linux

FIN

---

MERCI  
POUR VOTRE  
ATTENTION