

ESUP-Portail

Introduction | Architecture | Pré Requis | Ant

Prérequis à la formation : Technologies utilisées

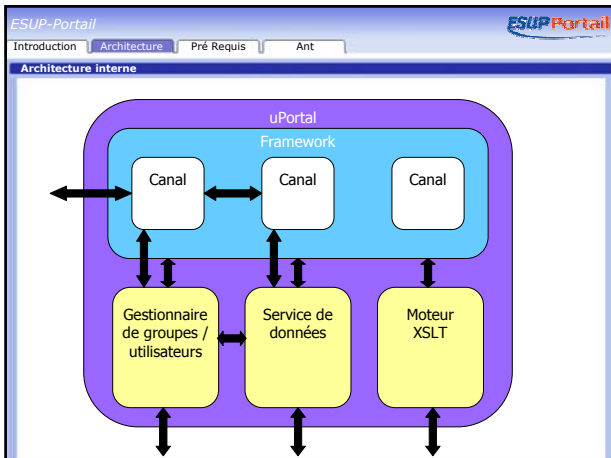
- Java en général
- Tomcat et son fonctionnement
- XML
- SGBD
- LDAP
- ANT

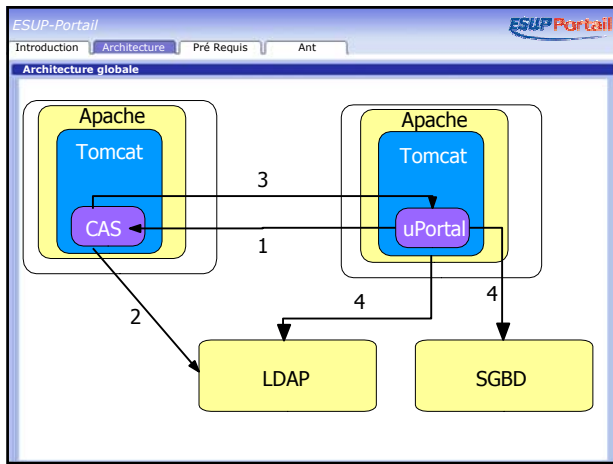
ESUP-Portail

Introduction | Architecture | Pré Requis | Ant

Le projet

- Produit développé par le consortium ESUP-Portail :
 - Université de Valenciennes (coordinateur)
 - Universités de Nancy 2, Nancy 1, Rennes 1, Toulouse 3 (développement + déploiement)
 - Dans un premier temps, 10 Universités de déploiement
 - Aujourd'hui, près de 40 Universités ont fait le choix de ESUP
- Utilisation d'un socle technologique existant : uPortal
 - Produit collaboratif libre développé par JASIG
 - Réalisé entièrement en Java
 - Permet le développement de briques applicatives





ESUP-Portail

Introduction | Architecture | Pré Requis | Ant

Particularités uPortal

- Support pour différents SGBD (transactionnels)
- Accès au SGBD en direct (JDBC) ou par pool (Tomcat)
- Support pour différents mécanismes d'authentification
- Comptes utilisateurs uPortal et auto création des comptes
- Attributs utilisateur uPortal et mapping vers d'autres sources
- Groupes uPortal et permissions
- Canaux et Portlets

ESUP-Portail

Introduction | Architecture | Pré Requis | Ant

Liste

- Annuaire LDAP [compatible Supann](#)
- SGBD transactionnel
 - MySQL (InnoDB, BDB)
 - PostgreSQL
 - Oracle
- Installation du JDK
- Installation de ANT
- Serveur CAS opérationnel
- [Politique de certification](#)

ESUP-Portail ESUP Portail

Introduction Architecture Pré Requis Ant

L'outil

- Équivalent de l'outil 'make' disponible sous Linux / UNIX
- Écrit en Java → multi plateformes
- Utilise un mécanisme de tâches (targets) interdépendantes
- Nombreuses fonctionnalités implémentées (structures de contrôle, expression régulières etc.)
- Possibilité de développer de nouvelles fonctionnalités (classes Java)
- S'appuie sur un fichier de configuration XML (build.xml)
- Utilisation de fichiers de propriétés pour le paramétrage
