

Mise en place d'une application Stages-Emplois dans le cadre de l'Environnement Numérique de Travail Esup-Portail

Lucie DENGREVILLE

Dominique HOUDET-JOLY

- Contexte du projet
- Objectifs
- Technologies mises en oeuvre
- Paramétrages et personnalisations
- Modes de gestion (gestion centralisée /décentralisée)
- Fonctionnalités
- Sites de déploiement de Stages-Emplois
- Disponibilité
- Poursuite du projet ?
- Petite démonstration

Contexte du projet

- Action 2.7 de l'UNRB (Université Numérique en Région Bretagne) débutée en mars 2006
- 4 universités partenaires :
 - Université Rennes 1
 - Université Rennes 2 Haute Bretagne (UHB)
 - Université de Bretagne Sud (UBS)
 - Université de Bretagne Occidentale (UBO)
- Projet porté par l'Université Rennes 2
- Chef de projet : Marc Gimonet (Responsable de l'équipe Relations professionnelles / Stages Emplois - SUIO - Université Rennes 2)
- Développement à Rennes 2
- Groupe de travail : représentants des différents partenaires impliqués dans la gestion des stages
- Gestion des stages très variée selon les universités :
 - Gestion centralisée ou décentralisée
 - Diversité des services gestionnaires (SUIO, Sclarités ...)

Objectifs du projet

- proposer une application intégrée à l'ENT de chaque université et prenant en compte la diversité des organisations des universités
- faciliter la gestion des stages et des offres de stage et d'emploi

Objectifs fonctionnels du projet

- Pour les étudiants :
 - leur faciliter la rédaction des conventions de stage et des avenants associés
 - accéder aux offres de stage et d'emploi recueillies par l'université
 - identifier les établissements d'accueil potentiels pour leur stage ou futur emploi
- Pour les personnels et responsables administratifs et pédagogiques :
 - gérer et rédiger les conventions de stage des étudiants
 - répertorier les établissements d'accueil des étudiants en stage
 - faciliter le suivi des étudiants en stage
 - gérer et diffuser des offres de stage et d'emploi recueillies par l'université
 - obtenir des indicateurs exploitables à des fins statistiques

Technologies mises en oeuvre

- Contexte technique :
 - Serveur Tomcat
 - Serveur Apache
 - ENT esup-portail 2.5
 - Annuaire LDAP

- Développement de l'application sous forme de portlet :
 - Framework SPRING
 - Framework iBATIS pour l'accès aux données
 - IdapTemplate pour l'accès à l'annuaire LDAP

- Base de données spécifique sur serveur MySQL

- Licence GPL Esup-Portail

Paramétrages et personnalisations

- Fichier de configuration build.properties : → paramétrage du déploiement
- Fichier de configuration config.properties :
 - paramétrage de l'accès à la base de données
 - paramétrage de l'accès à l'annuaire LDAP
 - paramétrage du mode de gestion des stages (centralisé/décentralisé...)
- Fichiers xml de personnalisation :
 - personnalisation des langues pour l'impression des conventions de stage
 - personnalisation des listes à choix de l'application (formations, niveaux de formation, fonctions APEC, taille et statut des établissements d'accueil...)
- Fichiers de personnalisation de messages

Intégration à l'ENT

- Déploiement : ant deploy
- Publication pour tous les groupes de personnes :
ant pubchan -Dchannel =esup-pstage-pubchan.xml

Mode de gestion centralisé

- 1 seul centre de gestion pour toute l'université
- Toutes les conventions et toutes les offres sont gérées par cet unique centre

Mode de gestion décentralisé

- Plusieurs centres de gestion au niveau UFR ou étape d'étude
+ 1 centre de gestion au niveau de l'université
- Chaque centre gère les stages et les offres d'emploi pour 1 ou plusieurs UFR ou bien pour 1 ou plusieurs étapes d'étude
- Rattachement automatique des conventions à un centre en fonction de ces UFRs ou étapes d'étude
- Visibilité des offres par les étudiants en fonction de leur inscription
- ➔ Etablissements d'accueil de stage communs à tous les centres de gestion
- ➔ Conventions et offres spécifiques à un centre de gestion

Module Centre de gestion

■ Données recensées :

- coordonnées du centre de gestion
- personnels rattachés et leurs droits
- liste des UFRs ou étapes d'étude gérées par le centre

■ Fonctionnalités :

- création
- modification
- visualisation
- suppression
- production d'indicateurs pour analyses statistiques

Module Établissement d'accueil

■ Données recensées :

- coordonnées
- activité
- services d'accueil
- contacts professionnels

■ Fonctionnalités :

- création
- modification
- visualisation
- suppression
- validation
- recherche

Module Convention de stage

■ Données recensées :

- détails du stage
- étudiant
- enseignant tuteur
- établissement d'accueil
- tuteur professionnel
- avenants
- centre de gestion

■ Fonctionnalités :

- création
- modification
- visualisation
- suppression
- validation
- impression de la convention papier
- recherche

Module Offre de stage et d'emploi

■ Données recensées :

- détails de l'offre
- établissement d'accueil
- contacts professionnels
- interlocuteur à l'université
- suivi de l'offre
- centre de gestion

■ Fonctionnalités :

- création
- modification
- visualisation
- suppression
- validation
- diffusion
- impression
- recherche

Gestion des autorisations

* sous certaines conditions

Module	Fonctionnalité	étudiant	personnel de l'université				administrateur de l'application	
			personnel rattaché à un centre de gestion			enseignant tuteur de stage		autre personnel de l'université
			droit en administrateur	droit en écriture	droit en lecture			
centre de gestion	création						X	
	modification		X				X	
	visualisation	X	X	X	X	X	X	
	suppression						X	
Établissement d'accueil	création	X*	X	X				
	modification		X	X				
	suppression		X	X				
Convention de stage	visualisation recherche	X	X	X	X	X	X	
	création	X	X	X				
	modification	X	X	X				
	visualisation impression	X	X	X	X	X*		
	recherche		X	X	X	X*		
Offre de stage	validation suppression		X	X				
	création							
	modification							
	validation diffusion		X	X				
	suppression							
	visualisation impression recherche	X	X	X	X			

Gestion des autorisations

Menu pour un étudiant

Gestion des conventions et des offres de stage

Bienvenue sur l'espace Stage-Emploi

Stage-Emploi est actuellement en test.
Il concerne uniquement les étudiants en Master 2 Professionnel pour leurs conventions de stage.

Rechercher un établissement d'accueil

Visualiser mes conventions de stage
Créer une nouvelle convention

Rechercher une offre de stage ou d'emploi

Menu pour un enseignant

Gestion des conventions et des offres de stage

Bienvenue sur l'espace Stage-Emploi

Visualiser les centres de gestion

Rechercher un établissement d'accueil

Rechercher une convention de stage
Visualiser les conventions de stage pour lesquelles je suis tuteur

Menu pour un personnel rattaché à un centre de gestion

→ avec droits en lecture

Gestion des conventions et des offres de stage

Bienvenue sur l'espace Stage-Emploi

Visualiser les centres de gestion

Rechercher un établissement d'accueil

Rechercher une convention de stage

Rechercher une offre de stage ou d'emploi

→ avec droits en écriture

Gestion des conventions et des offres de stage

Bienvenue sur l'espace Stage-Emploi

Visualiser ou saisir les centres de gestion

Rechercher ou saisir un établissement d'accueil

Rechercher ou saisir une convention de stage
Créer une nouvelle convention

Rechercher ou saisir une offre de stage ou d'emploi
Créer une nouvelle offre de stage ou d'emploi

Sites de déploiement de Stages-Emplois

■ Université Rennes 2 Haute Bretagne :

- sur l'ENT de production depuis septembre 2007
- en test pour les étudiants de Master 2 professionnels (680 étudiants concernés)
- 90 conventions saisies
- 60 offres de stages diffusées aux étudiants

■ Université de Corse Pascal Paoli :

- sur l'ENT de production depuis novembre 2007
- environ 1000 étudiants concernés
- 90 conventions saisies

■ Université Paris 13 :

- déjà testé
- mis en production selon décision du service administratif gestionnaire des stages

Disponibilité et liens utiles

- Dans l'incubateur de projets Esup-Portail depuis début 2007 :
<http://www.esup-portail.org/Projets/Fichedescriptive/?contentId=217>
- Téléchargeable sur le site SourceSup : *http://sourcesup.cru.fr/frs/?group_id=257*
- Documentation : *http://sourcesup.cru.fr/docman/?group_id=257*
- 1ère diffusion de l'application en version bêta: juillet 2007
- Version actuelle PStage-0.7.3
- Listes de diffusion du projet esup-portlet-pstage :
 - ➔ pstage-utilisateurs@cru.fr pour les échanges entre les utilisateurs
 - ➔ pstage-devel@cru.fr pour les développeurs du projet
 - ➔ pstage-bugs@cru.fr pour les rapports de bugs

Poursuite du projet ?

- Mutualisation des développements au sein de la communauté Esup-portail
- Ajout de nouvelles fonctionnalités :
 - lien avec le module stage d'Apogée ?
 - dépôt des offres par les établissements d'accueil ?
 - ...

Petite présentation