

**Objet : Présentation fonctionnelle et technique du module de gestion des stages et des offres d'emploi Apogée/PStage**

**Destinataires : Tous les établissements utilisant Apogée.**

#### 📄 Versions du document

Version	Nom du Document	Date	Commentaire
1.0	Pres_Fonct_Techn_PStage.doc	18/05	

#### **Introduction :**

L'outil Apogée/PStage permet d'administrer et gérer les offres de stages et d'emploi ainsi que les conventions de stages au sein d'un établissement. Cet outil, interfacé avec Apogée, est composé de plusieurs modules permettant à la fois un paramétrage organisationnel de la gestion des stages (définition des centres de gestion et de leurs critères, rattachement des personnes de ces centres de gestion) et une gestion des offres de stages et d'emploi à destination des étudiants.

L'objectif de cette note est de présenter de façon synthétique le périmètre fonctionnel et technique de l'outil Apogée/PStage ainsi que les pré-requis nécessaires à son installation et à son exploitation. Cette note se décompose en cinq parties distinctes :

- présentation du périmètre fonctionnel de l'outil,
- présentation technique de l'outil,
- pré-requis à l'installation et à l'exploitation,
- règles de fonctionnement de la maintenance et l'assistance,
- devenir du domaine Stage d'Apogée.

### **1. Périmètre fonctionnel du module Apogée/PStage**

Le module Apogée/PStage permet de gérer les stages au sein même de l'offre de formation d'un établissement. Pour cela, il offre la possibilité de paramétrer les centres de gestion des stages et de réaliser une gestion complète des établissements d'accueil, des offres de stages et d'emploi ainsi que des conventions de stage.

#### ***1.1. Le paramétrage organisationnel des centres de gestion des stages***

Le paramétrage organisationnel de l'outil s'orchestre autour de la notion de centre de gestion de stages (CGS). Cette gestion peut être réalisée soit au niveau central, soit de manière déconcentrée sur une composante, un département, etc., selon l'organisation mise en place au sein de l'établissement.

Le paramétrage des centres de gestion permet entre autres de créer, modifier ou supprimer un centre de gestion mais également de lui rattacher des critères de gestion comme par exemple, les coordonnées complètes du CGS, les versions d'étapes et les personnels rattachés à ce CGS, son logo ainsi que la confidentialité des contacts des établissements d'accueil.

## **1.2. La gestion des établissements d'accueil**

L'outil Apogée/PStage offre la possibilité de gérer de façon complète les établissements d'accueil qui accueilleront les étudiants pendant leur stage. Les centres de gestion pourront par exemple, créer un établissement d'accueil, les services qui en dépendent et y rattacher ses tuteurs et contacts professionnels. On retrouve dans l'outil Apogée/PStage les fonctionnalités classiques d'un outil de gestion comme la validation d'un établissement d'accueil (après vérification des informations saisies), la recherche simple ou avancée ainsi que la modification et la suppression d'un établissement, un service ou des tuteurs et contacts professionnels.

L'étudiant peut rechercher et visualiser les informations liées à l'établissement d'accueil. Il peut également en créer un nouveau si ce dernier n'existe pas.

Pour chaque établissement d'accueil référencé dans la base, les étudiants ont accès aux informations suivantes :

- coordonnées de l'établissement,
- numéro de SIRET,
- code APE (code naf),
- effectif de l'établissement,
- statut juridique,
- services d'accueil référencés dans l'établissement.

## **1.3. La gestion des conventions de stage**

La gestion de la convention de stage est une opération qui peut être réalisée soit par un gestionnaire du CGS, soit par l'étudiant. Ils peuvent créer une convention qui sera référencée dans le CGS, la modifier et l'imprimer. Les opérations de suppression et de validation des conventions ne seront possibles que pour des personnes habilitées à le faire, les gestionnaires du CGS. La validation d'une convention ne pourra intervenir que lorsque l'ensemble des informations saisies auront été vérifiées et que la convention aura été signée par les différentes parties.

A l'issue du stage, le gestionnaire du CGS et l'étudiant pourront saisir un commentaire.

L'outil Apogée/PStage permet également une gestion complète des avenants liés à une convention de stage, à la fois par le gestionnaire et l'étudiant.

## **1.4. La gestion des offres de stage**

La gestion des offres de stage permet au gestionnaire de saisir une offre de stage qui sera rattachée à son CGS. Une fois que l'offre sera finalisée et validée, il pourra la proposer aux étudiants de son propre CGS ou aux étudiants d'autres Centres de Gestion de Stage.

Cette gestion autorise aussi les opérations de gestion courantes telles que la recherche et la visualisation des offres de stage du CGS à partir de nombreux critères de recherche, la modification et la suppression d'une offre de stage référencée dans le CGS du gestionnaire.

L'étudiant pourra bien évidemment accéder à ces offres de stage via un formulaire de recherche et consulter/imprimer les offres qui pourraient l'intéresser. Lorsque ce dernier aura sélectionné l'offre de son choix, il pourra la rattacher à une convention lors de sa création ; ce qui pré-initialisera plusieurs éléments de la convention concernant l'établissement d'accueil.

## **1.5. Evolutions du logiciel Apogée**

Apogée évoluera afin de fournir au module PStage les informations nécessaires au bon fonctionnement de ce dernier et à l'édition de la convention de stage. Elles seront transmises à PStage via des services web. Les données transmises sont par exemple, l'identification des

enseignements participant à l'obtention d'un stage, la sécurité sociale de l'étudiant (CPAM et numéro de sécurité sociale), le nom de la composante/UFR d'inscription de l'étudiant, BO, etc.

Apogée récupèrera également de PStage les informations nécessaires à la future remontée SISE de suivi des stages lorsque la sous direction des Systèmes d'Information et des Etudes Statistiques (anciennement DEPP) aura spécifié ses besoins.

## **2. Périmètre technique du module Apogée/PStage**

### ***Technologies mises en œuvre***

Serveur Tomcat 5.5  
Serveur Apache  
JDK : 1.6

### ***Base de données***

Le portlet Apogée/PStage utilise le SGBD MySQL (testé avec les versions MySQL 4.0.24\_Debian-10sarge2-log, 5.0.51, 5.0.22 et 5.1.28).

### ***Classification***

L'outil PStage est classifié.

### ***Développement de l'application sous forme de portlet***

Framework  
SPRING  
Framework  
iBATIS pour l'accès aux données  
ldapTemplate pour l'accès à l'annuaire LDAP  
Base de données spécifique sur serveur MySQL  
Licence GPL EsupPortail

## **3. Pré-requis à l'installation et à l'exploitation de l'outil Apogée/PStage**

**Portail** : La technologie utilisée pour développer l'outil Apogée/PStage **rend obligatoire** l'utilisation d'un portail à la norme JSR168 pour le faire fonctionner. Le portail pourra être soit un portail Esup ou tout autre portail répondant à la norme précisée ci-dessus.

## **4. Règles de fonctionnement de la maintenance et de l'assistance**

### ***4.1. Maintenance évolutive et corrective***

La maintenance évolutive et corrective de l'outil PStage est réalisée par le consortium Esup. Pour s'assurer du bon fonctionnement et de la non-régression de l'outil Apogée/PStage (outil + interface avec Apogée), le consortium Esup et l'Amue identifieront chaque année une version dite « référence Amue ».

Le consortium Esup veillera à ce que les évolutions ou corrections apportées par des mises à jour non majeures n'impactent ni Apogée ni l'interface PStage-Apogée.

L'Amue assure la définition, la réalisation, la maintenance des évolutions d'Apogée nécessaires à la bonne articulation avec l'outil PStage « référence Amue » ainsi que la réponse aux enquêtes « stages » définies par la sous direction des Systèmes d'Information et des Etudes Statistiques (anciennement DEPP) du Ministère de l'Education nationale à partir des informations d'Apogée et de celles provenant de PStage « référence Amue ».

## **4.2. Assistance**

L'assistance des établissements exploitant l'outil Apogée/PStage est assurée par le consortium Esup selon les modalités actuelles, c'est-à-dire sous la forme de listes de diffusion, de forum et de documentations.

## **5. Devenir du domaine Stage d'Apogée**

L'Amue assurera une maintenance corrective du domaine stage actuel jusqu'à ce que ce domaine disparaisse au profit de ce nouveau module PStage. Le calendrier de suppression de ce domaine n'est pas encore planifié.