

**ESUP-DAYS** (32)

---

**esup**  
stage

Mustapha Alouani -- Université Paris Nanterre  
Claude Sylvanie -- Université Paris Dauphine-PSL

- ◆ **ENJEUX METIERS**
- ◆ **ENJEUX TECHNIQUES**
- ◆ **ARCHITECTURE TECHNIQUE**
- ◆ **ORGANISATION ET METHODOLOGIE PROJET**
- ◆ **CALENDRIER ET LOTISSEMENT**

BESOINS ÉTABLISSEMENTS  
ADMINISTRATION FONCTIONNELLE  
PROCESSUS METIER

---

# SECTION #1: ENJEUX MÉTIERS

---

## SECTION 1: ENJEUX MÉTIERS

### ◆ Genèse du projet

- ◆ Engagement d'une démarche d'évolution du consortium ESUP début 2019
  - Réécriture de l'application
  - Capitalisation sur l'expérience acquise dans la communauté
- ◆ Installation du comité de pilotage en mai 2019
  - Composition initiale : Paris 1, Lille, Paris Dauphine-PSL, Lyon 2, Reims, PC-SCOL, Paris Nanterre
  - Composition aujourd'hui : Paris 1, Lille, Paris Dauphine-PSL, Reims, PC-SCOL (2020), Paris Nanterre (2020)

### ◆ Objectif du projet

- ◆ Développement d'une nouvelle application de gestion des conventions de stage
  - Interface utilisateur modernisée
  - Paramétrage de l'application simplifié
- ◆ Répondre aux besoins exprimés par les établissements
  - Enquête réalisée en 2019 (réponse d'au moins 45 établissements)
  - Rédaction d'un cahier des charges

REFONTE

REPRISE DES DONNÉES

INTEGRATION AVEC LE SI

---

## SECTION #2: ENJEUX TECHNIQUES

## SECTION 2: ENJEUX TECHNIQUES

### ◆ Refonte technologique : Brique technique

#### ◆ Architecture REST

- Back-end : Spring boot
- Front-end : Angular / Angular Material

#### ◆ Persistance de données / ORM

- JPA 2.0
- Passage d'iBatis à Hibernate



 **Liquibase.org**



### ◆ Reprise des données pStage vers ESUP Stage

- ◆ Le modèle de donnée pStage est récupéré pour simplifier la migration
- ◆ Le suivi de version de la base est assuré par « Liquibase »

### ◆ « Cloudifier » l'application pour simplifier son déploiement/hébergement

## SECTION 2: ENJEUX TECHNIQUES

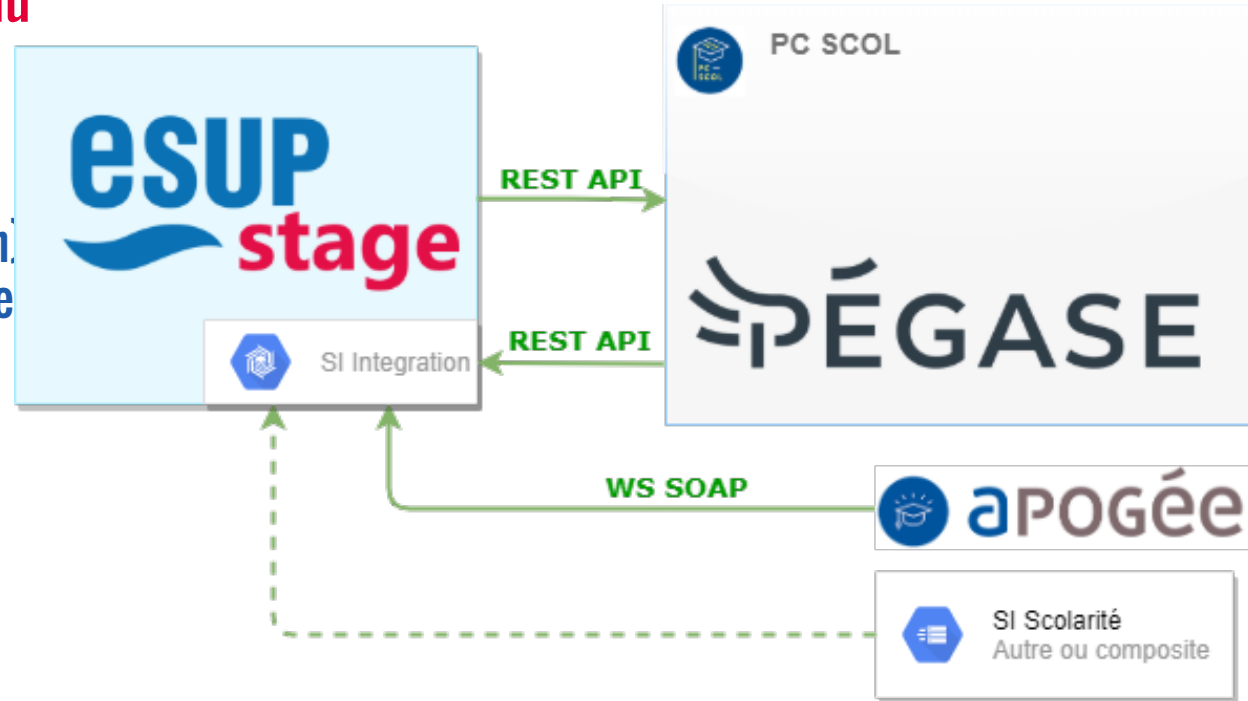
### ESUP-STAGE: INTÉGRATION AU SI SCOLARITÉ

#### ◆ Module : Intégration des données du SI :

- ◆ Continuité avec le WS APOGEE
  - Exploitation du client WS Apogée
- ◆ PÉGASE : API REST (Auth Application)
- ◆ Informations de scolarité composite

#### ◆ Données exploitables par le SI

- ◆ Evolution fonctionnelle
- ◆ ESUP-STAGE exposera des API-REST pour communiquer avec Pégase



---

## SECTION 2: ENJEUX TECHNIQUES

### EXEMPLES D'APPEL WS

- ◆ Récupérer l'identifiant de l'étudiant :  
`/siscol/identifiantsEtudiant?codEtud=5804031`
- ◆ Récupérer les infos de l'étudiant (date de naiss, adresse, mail ....)  
`/siscol/etudiantRef?codEtud=5804031&annee=2021`
- ◆ Récupération des années d'inscriptions :  
`/siscol/anneesla?codEtud=5804031`
- ◆ Liste des étapes d'inscription d'un étudiant à une année, le regime d'inscription et les ELPs type stage :  
`/siscol/etapesByEtudiantAndAnnee?codEtud=5804031&annee=2021`

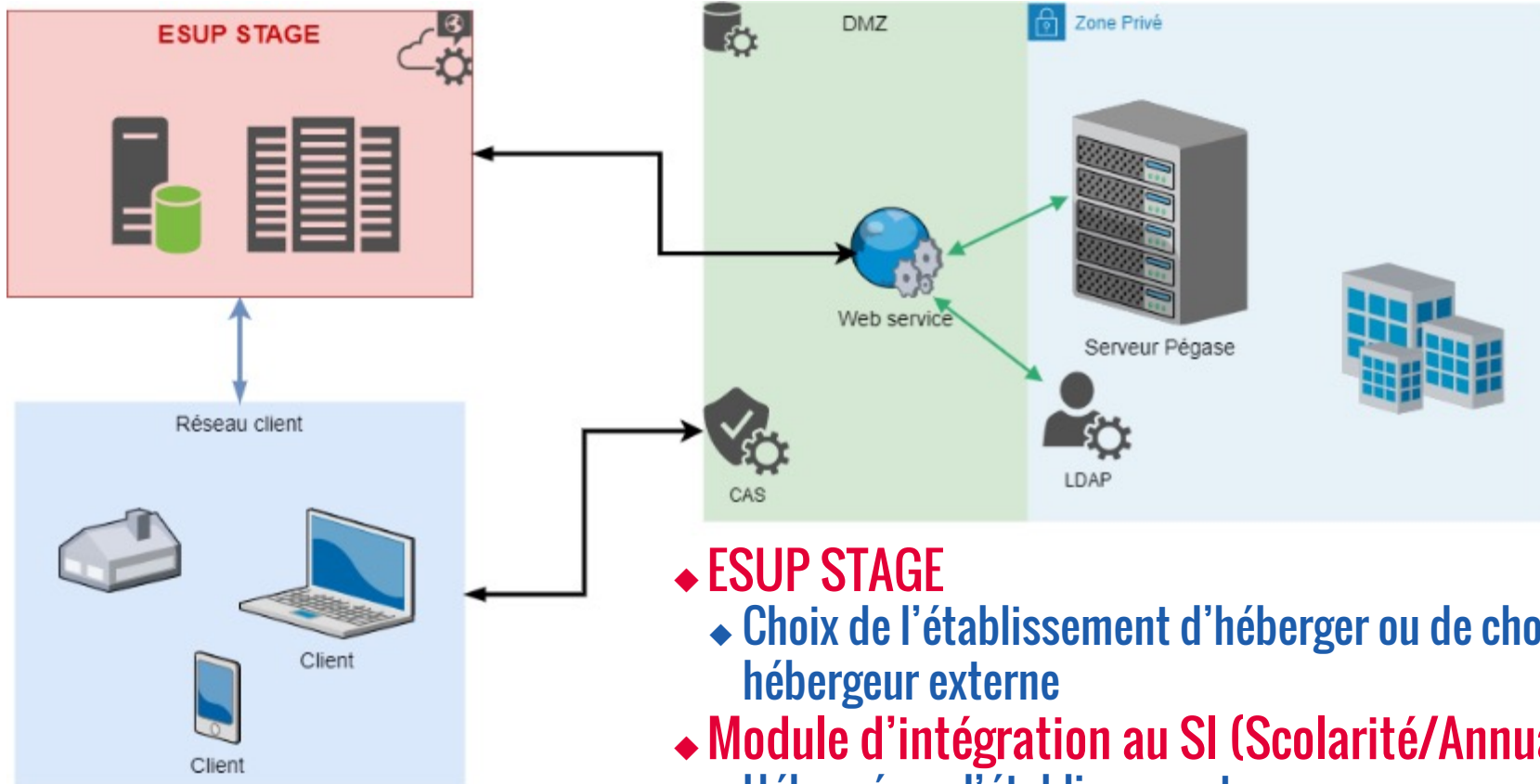


---

# SECTION #3: ARCHITECTURE TECHNIQUE

## SECTION 2: ENJEUX TECHNIQUES

### ESUP-STAGE: INTÉGRATION AU SI SCOLARITÉ



- ◆ **ESUP STAGE**
  - ◆ Choix de l'établissement d'héberger ou de choisir un hébergeur externe
- ◆ **Module d'intégration au SI (Scolarité/Annuaire)**
  - ◆ Hébergé par l'établissement

BESOINS ÉTABLISSEMENTS  
ADMINISTRATION FONCTIONNELLE  
PROCESSUS METIER

---

# SECTION #4: ORGANISATION ET METHODOLOGIE

---

## SECTION 4: ORGANISATION DU PROJET

### ◆ Coordination du projet :

- ◆ Claude Sylvanie (Université Paris Dauphine-PSL)

### ◆ Groupe de Travail (GT) Fonctionnalités :

- ◆ Séverine Klipfel (Université de Lorraine)
- ◆ Arnaud Darsonval (Université de Reims Champagne-Ardenne)
- ◆ Claude Sylvanie

### ◆ Chef de projet technique :

- ◆ Mustapha Alouani (Université Paris Nanterre)

### ◆ Développeurs ESUP :

- ◆ Vianney Dubus (Université Polytechnique Hauts-de-France)
- ◆ Abdelhamid Cheraga (Université Paris Nanterre)

### ◆ Développeur OSAXIS :

- ◆ Sophie Sound
- ◆ Jimmy Wang

# SECTION 4: METHODOLOGIE DE GESTION DU PROJET

## ◆ Approche Agile

## ◆ Réunions de suivi hebdomadaire

## ◆ Réunion périodique de suivi métier

The screenshot shows a Jira Kanban board for the project 'ESTAGE - Global'. The board is organized into columns representing different stages of the project workflow:

- 2 A commencer:** Contains two tasks: 'ESTAGE-38 Gestion du modèle de données' (due 24/sept./21, 0% progress) and 'ESTAGE-28 Gestion des interconnexions (Apoqé, LDAP)' (due 17/déc./21, 0% progress).
- 0 En Cours:** This column is currently empty.
- 1 En attente:** Contains one task: 'ESTAGE-36 Dupliquer base de données Pstage vers la préprod de' (due 27/août/21, 'Aucune' progress). This column is highlighted with a red border.
- 0 A livrer:** This column is currently empty.
- 3 A tester:** Contains three tasks: 'ESTAGE-32 Initialisation de l'environnement de développement' (due 30/sept./21, 66% progress), 'ESTAGE-33 Mise en place du socle technique (front et back)' (due 30/sept./21, 40% progress), and 'ESTAGE-37 Gestion du visuel de l'application' (due 29/oct./21, 0% progress).
- 1 sur 2 Terminé:** Contains one task: 'ESTAGE-35 Dupliquer base de données Pstage vers la qualif de' (due 27/août/21, 'Aucune' progress).

The interface includes a top navigation bar with 'Jira Software', 'Tableaux de bord', 'Projets', 'Demandes', 'Tableaux', 'Plans', and 'Créer'. A search bar is located in the top right corner. The board title is 'ESTAGE - Global' and 'Tableau Kanban'. Below the title, there are filter options: 'Mise à jour depuis hier', 'Demandes bloquantes', 'Mes tâches', 'À faire aujourd'hui', 'Demandes suivies', and 'A venir'. A sidebar on the left contains navigation icons for home, backlogs, boards, filters, and settings.

BESOINS ÉTABLISSEMENTS  
ADMINISTRATION FONCTIONNELLE  
PROCESSUS METIER

---

## SECTION #5: CALENDRIER ET PHASES

---

## SECTION 6: CALENDRIER DU PROJET ET PHASES DU PROJET

Le projet sera découpé en 3 lots et comportera plusieurs phases :

- ◆ Lot 1 : Reprise des fonctionnalités existantes en tenant compte des besoins exprimés par les établissements
- ◆ Lot 2 : Intégration de l'évaluation des stages + intégration de PC-Scol
- ◆ Lot 3 : Autres évolutions mineures

Calendrier et phases du projet :

- ◆ Cadrage du projet : 23 août 2021 (Tâches terminées)
- ◆ Développement des fonctionnalités : de septembre à novembre 2021 (En cours)
- ◆ Recette des fonctionnalités : d'octobre à décembre 2021 (A venir)
- ◆ Mise en production : janvier 2022

## Accueil

**Bienvenue sur votre application de gestion des conventions de Stage.**

Pour tout renseignement et instructions, merci de vous référer à [MyDauphine Infos Stages](#).

Attention, vérifier que l'attestation de Responsabilité Civile fournie lors de votre inscription administrative couvre bien au minimum la période de stage (convention + avenant de prolongation éventuel).

### Information importante - COVID-19

Chère étudiante, cher étudiant,

pour toute information concernant votre stage (télétravail, report, etc) un seul réflexe à avoir : consulter le [site Internet de Dauphine](#).

Prenez soin de vous



# [-FIN-] QUESTIONS

ESUP STAGE