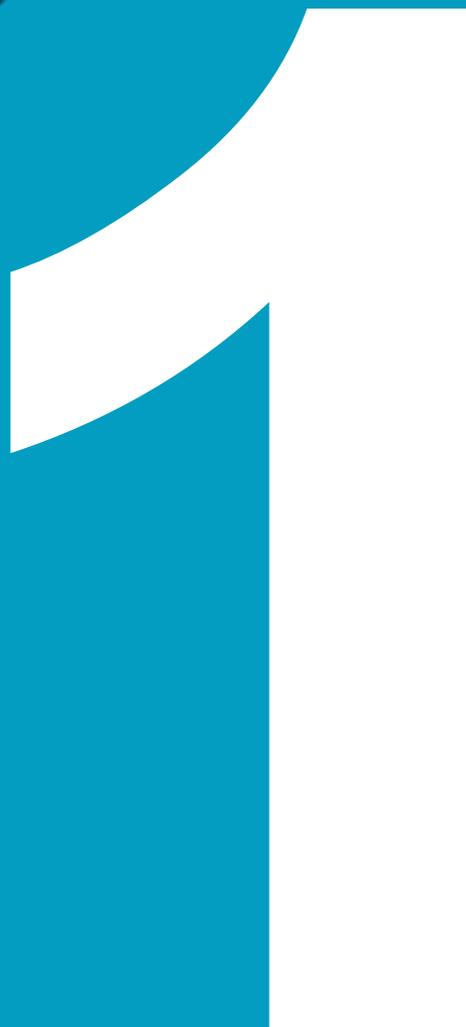


Smile

SYSTÈME DE GESTION EN LIGNE DES
ÉTUDIANTS EN **M**OBILITÉ **I**NTERNATIONALE**E**



Le Projet Initial

Contexte

- Obligations de digitalisation de la **Charte Erasmus+ 2021/27**
- **Retard français** dans la mise en place d'outils spécifiques RI pour la mobilité internationale et non pris en charge par les providers existants (MoveOn, Mobility Online...)
- Peu de plateformes avec un **catalogue de cours en ligne** (à Unicaen : *pick-your-courses*) et pas de back-office.
- Réponse à **l'Appel à Projets** « Services numériques aux étudiants » du MESRI.

Porteurs et partenaires



Projet subventionné par le **Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.**



Projet à dimension nationale avec comme porteur : **Université de Caen Normandie** et comme partenaires associés : **Université de Strasbourg** et Association **ESUP-Portail.**



Ce projet a recueilli l'adhésion et le soutien de l'**association RISUP** (directeurs RI) et de l'**Agence Erasmus+ France.** Il a aussi été présenté à Jean-François Langlamet, ex-expert métier du projet **Pégase** - PC-SCOL.



ESUP-DAYS#34



Objectifs

- Développer des services numériques de scolarité qui **répondent aux spécificités de la mobilité internationale entrante** (étudiants, stagiaires, doctorants, personnels...).
- Permettre à **tout établissement français** d'utiliser la plateforme SMILE quel que soit son système d'information de scolarité et son mode d'hébergement « *On Premise* » ou en « *SaaS* ».
- A terme, se connecter avec **PEGASE** qui devrait progressivement équiper une majorité d'établissements à l'horizon 2025.
- Connecter SMILE à **Erasmus Without Papers (EWP)**, réseau européen d'échanges de données.

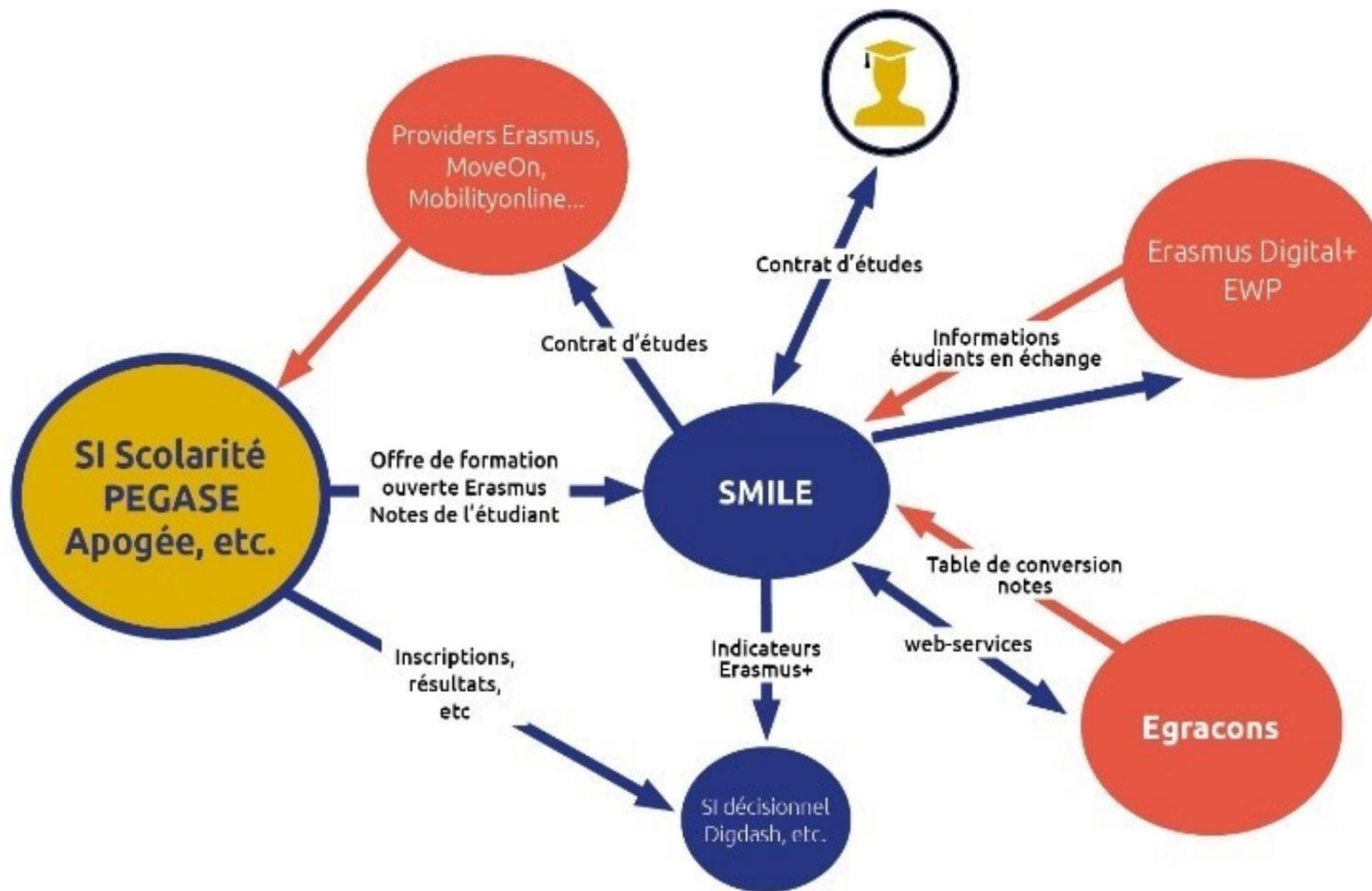
Aspects techniques

La plateforme SMILE comprendra **les outils spécifiques RI de la gestion de la scolarité** suivants :

- **En amont de la mobilité** : catalogues de cours spécifiques, plateforme de contrats d'études et ressources de préparation à la mobilité internationale...
- **Pendant la mobilité** : intégration des inscriptions administratives et pédagogiques,
- **Après la mobilité** : édition des relevés de notes et suppléments au diplôme, transcription automatisée dans les différents systèmes de notation, enquête qualité...
- **Pour le pilotage** : extraction de données et édition d'indicateurs pertinents pour le suivi des activités et la gestion de crise

Tout ce qui sera développé par SMILE sera compatible avec Pégase et EWP (E+digital)

SMILE et les SI



2

ETAT D'AVANCEMENT

Rappel des jalons

- Rédaction des conventions : mars - avril 2022 > **Retard signature : juin 2022**
- Identification des besoins fonctionnels par réseau RI SUP : Avril 2022 – Juin 2022. > **Fait.**
- Recrutements : avril - mai 2022 > **Fait pour UNICAEN, toujours en cours pour UNISTRA.**
- Achat infrastructure unistra : Mai 2022 > **En cours**
- Création d'un backoffice étudiant et intégration de SHIBBOLETH à l'application sur le projet <https://pick-your-courses.unicaen.fr> : Avril – Mai 2022 > **Fait**
- Connecteur PEGASE pour importation offre de formation erasmus et connecteur standard hors pegase : juin 2022 > **Reporté à novembre**
- Étude comparative plateforme PAAS unistra : juin 2022 (retard octobre) > **En cours**
- Livraison infra PAAS unistra : septembre 2022 (retard / octobre) > **Retard, reporté à début 2023**
- Début de back-office pour l'administration : septembre 2022 > **Fait**
- Fin de backoffice pour l'administration : décembre 2022
- Travaux modèle SAAS (ESUP) : décembre 2022 > **Début travaux novembre 2022**
- Reste des développements (egracoon, indicateurs, connecteurs ewp / moveon, mobilityonline) : janvier – septembre 2023.

Couverture fonctionnelle actuelle

Les types d'échanges gérés

- Premier semestre, Second semestre, Année complète
- Programme d'échange.
- Erasmus mundus.
- Études en alliance transfrontalière.
- Double Diplôme.
- Étude et stages combinés.

Couverture fonctionnelle actuelle

Techno et outils de base

- Langages : PHP Laminas (PHP 8) / Bootstrap 5
- Intégration d'un module d'emailing avec templates et gestion de macros.
- Gestion d'événements.
- Gestion des rôles et des privilèges

Gestion des rôles 8

Liste des rôles

Afficher éléments

Filtre de recherche :

Rôle	↑↓ Rôle parent	↑↓ Utilisateurs	↑↓  / 	↑↓ Accès extérieur	↑↓ Filtre Ldap	↑↓ Action
Administrateur	Super-gestionnaire	 6				
Doctorant	Standard	 3				
Etudiant	Standard	 6				
Gestionnaire	Standard	 6				
Invité		 6				
Stagiaire	Standard	 3				
Standard <input checked="" type="checkbox"/>		 7				
Super-gestionnaire	Gestionnaire	 6				

Affichage :  1 - 8 sur 8

 1 

Privilèges attribués

Privilèges 	Rôles							
	Administrateur	Docteurant	Etudiant	Gestionnaire	Invité	Stagiaire	Standard	Super-gestionnaire
Gestion des paramètres globaux de SMILE 								
Afficher la source des données								
Gestion des inscriptions 								
Accès aux inscriptions								
Gestion de l'offre de formation 								
Accès à l'offre de formation								
Afficher les formations								
Ajouter une formation								
Modifier une formation								
Supprimer une formation								
Afficher les paramètres des formations								
Modifier les paramètres des formations								



Couverture fonctionnelle actuelle

Intégration Shibboleth

- Intégration shibboleth : nom, prénom, eppn, esi, date naissance, email
 - ESI : Identifiant Étudiant Européen
(urn:schac:personalUniqueCode:int:esi:fr:<INE>)
 - **N'oubliez pas de mettre en œuvre l'ESI dans votre établissement.**
 - <https://services.renater.fr/documentation/erasmus/tech/specifications-esi>
 - L'ESI est unique ...
 - ou pas ! ... car un étudiant en mobilité entrante peut repartir en mobilité sortante
 - **=> il faut de façon automatique produire un ESI pour tous les étudiants de l'établissement *i compris* les étudiants qui sont arrivés en mobilité entrante.**



Système de gestion en ligne
des étudiants en mobilité
internationale

Welcome to SMILE, the application for managing students in international mobility

Sélectionner votre établissement d'origine

Se souvenir de mon choix pour cette session.

[Se connecter](#)

[\[DEV\] Force logout](#)

DEMO

If you are interested in how SMILE works and want to know more about it. You can try the demo and/or contact us.

[DEMO](#)

[Contact us](#)

Couverture fonctionnelle actuelle

Offre de formation

- Module d'importation de l'offre de formation par requêtage d'API ou de base de données.
 - Importation depuis une source de données (apogée ou autre à partir d'une vue)
 - Saisie manuelle de l'offre de formation :
 - Standard : Type de diplôme / Type de Formation / Composante de formation
 - ➔ Reste à intégrer : Unité d'enseignement et Éléments Constitutifs.
 - Saisie approche par compétence en cours de réalisation.
 - Éditeur de l'offre de formation en cours de construction pour construire les deux types d'offre de formation.
 - La connexion à PEGASE se fera par API.

 Gestion des formations

Formations

Types de formations

Types de diplomes

Liste des formations

 Ajouter

Afficher 10 ▾ éléments

Filtre de recherche :

Code	↑↓ Libellé	↑↓ Mobilité	↑↓ Statut	↑↓ Actions
1LERGO_101	L1 Ergothérapeute	✓	Active	...
1LINFA_201	L1 Informatique parcours adapté	✓	Active	...
LASCHI_200	L1 LAS Chimie - Accès santé	✓	Active	...
LASDRO_200	L1 LAS Droit - Accès santé	✓	Active	...
LASDRO_201	L1 LAS Droit avec option Accès Santé à Alençon	✓	Active	...
LASECO_200	L1 LAS ECONOMIE - Accès santé	✓	Active	...
LASINF_200	L1 LAS Informatique - Accès santé	✓	Active	...
LASMAT_200	L1 LAS Mathématiques - Accès santé	✓	Active	...
LASPHY_200	L1 LAS Physique - Accès santé	✓	Active	...

 Gestion des composantes[Ajouter](#)

Liste des composantes

Afficher élémentsFiltre de recherche :

Code	↑↓ Libellé	↑↓ Statut	↑↓ Actions
100	Dir. des Etudes et de la Vie Etudiante	Active	...
101	DAEU Caen	Active	...
102	DAEU Cherbourg	Active	...
11	UFR SEGGAT	Active	...
12	UFR Humanités et Sciences Sociales	Active	...
13	UFR des Sciences	Active	...
131	UFR des Sciences, antenne du Campus 1	Active	...
132	UFR des Sciences, antenne de Cherbourg	Active	...
14	UFR Santé	Active	...
141	UFR Santé, département de Maïeutique	Active	...

Couverture fonctionnelle actuelle

Back-office Gestionnaire

- Création du back-office pour le gestionnaire.
- Gestion de l'importation des étudiants.
- Suivi de l'état de l'inscription des étudiants en mobilité entrante.
- Importation possible :
 - Manuelle
 - Saisie en masse
- Possibilité de relance par emailing et suivi des email envoyés.
- Workflow de paramétrage du processus de validation des étudiants.

Administration

Students

[New](#)
[Import by CSV](#)

 Afficher éléments

 Filtre de recherche :

Eppn	Name	ESI	Email	Step	Actions
gautrea221	Anthony Gautreau	/	anthony.gautreau@unicaen.fr	/	Show
gautrea221@unicaen.fr	Anthony Gautreau		anthony.gautreau@unicaen.fr	Registered, waiting administrator validation	Show
houillier@unicaen.fr	Fanny Houillier		fanny.houillier@unicaen.fr	Registered, waiting administrator validation	Show
burel222@unicaen.fr	Lea Burel		lea.burel@unicaen.fr	Registered, waiting administrator validation	Show
valleet01@unicaen.fr	Thibaut Vallee		thibaut.vallee@unicaen.fr	Registered, waiting administrator validation	Show
valleet01	Thibaut Vallée	/	thibaut.vallee@unicaen.fr	/	Show

 Affichage : - 6 sur 6

Couverture fonctionnelle actuelle

Réintégration de pick-your-courses

- Sélection des cours pour l'OLA :
 - Choix du seuil de répartition intra-extra composante pour l'établissement configurable en backoffice.
 - Sélection des cours avec les ects spécifiques à la mobilité.
 - Filtres par ufr, moteur de recherche thématique.
 - Tris par : composante, niveau, semestre, langue, ECTS, sélection.
- Reste à réintégrer :
 - IHM : La barre de complétion qui suit le parcours des cours proposés
 - Nécessité d'ajouter un filtre par campus.
 - Gérer les niveaux lors de la sélection d'une UE ou d'un EC : Sélectionner un niveau 2 sélectionne aussi le niveau 1.

COURSES

My main component

UFR des Langues Vivantes Étrangères

Allocation

ECTS: 21 (min 30 by semester)



Choices

Name	ECTS	Main
Licence 1A Langues Etrangères Appliquées P. Anglais/Allemand	9	<input checked="" type="checkbox"/>
Licence 2A Langues Etrangères Appliquées Anglais/Espagnol	8	<input checked="" type="checkbox"/>
Licence 3A STAPS P. Management du Sport	2	<input type="checkbox"/>
Licence 3A STAPS P. Ergonomie du Sport - Performance Motrice	2	<input type="checkbox"/>

Show 10 entries

UFR STAPS

Search:

Composante	Name	Level	Semester	Language	ECTS	Select
UFR STAPS	Licence 1A STAPS - Etudiants dont le nom commence par A à F	1	N/A	N/A	6	<input type="checkbox"/>
UFR STAPS	Licence 2A STAPS P. Ergonomie du Sport - Performance Motrice	2	N/A	N/A	8	<input type="checkbox"/>
UFR STAPS	Licence 3A STAPS P. Management du Sport	3	N/A	N/A	2	<input checked="" type="checkbox"/>
UFR STAPS	Licence 3A STAPS P. Entraînement Sportif	3	N/A	N/A	7	<input type="checkbox"/>
UFR STAPS	Master 1A Ergonomie	1	N/A	N/A	10	<input type="checkbox"/>
UFR STAPS	Licence 2A STAPS P. Activité Physique Adaptée et Santé	2	N/A	N/A	7	<input type="checkbox"/>

3

La suite du projet

Couverture fonctionnelle prochaine

- Éditeur graphique de construction de l'offre de formation (en cours).
- Refonte graphique de l'application (en cours).
- Intégration du processus de validation des étudiants en mobilité :
 - Après importation csv (Fin octobre).
 - Via Api MoveOn & Mobility Online (après discussion avec les deux opérateurs).
- Finaliser les importations de données :
 - Saisies, via csv, via web-services
- Génération de l'OLA (PDF et électroniques)
- Finalisation du workflow de validation de l'OLA.
- Connexion à EWP.

En 2023 ...

- Définition des processus de déploiement sur l'infrastructure Unistra.
- Tests d'intégration sur infrastructure Unistra.
- Tests de déploiement de l'offre en mode SaaS et construction du modèle économique.
- Gestion de la fin de la formation :
 - Notes
 - MCC
 - Échange des documents dématérialisé (Notes, MCC) avec les universités de provenance (intégration d'emrex, <https://emrex.eu/>)
- Production d'indicateurs pour extraction vers les SID.

Merci de votre attention ! Des questions ?

Smile

Information et contact :
smile.unicaen.fr
intl.smile@unicaen.fr

