

# Projet OpenBadge

*AAP : SERVICES NUMERIQUES AUX ETUDIANTS  
PLATEFORME NATIONALE OBF POUR LES ETUDIANTS*



Communauté  
d'établissements français  
d'enseignement supérieur  
pour l'innovation  
numérique



# Objectifs

- ▶ **Reconnaitre** et **valoriser** les expériences des étudiants (peut être plus large) **en complément des parcours pédagogiques diplômants**
- ▶ Plateforme nationale : **plateforme souveraine** qui puisse être utilisée par toutes les structures émettrices de badges (ESR, associations, acteurs en région, ...etc)
  - ▶ Les plateformes à visibilité restreinte ne nous semblent pas d'intérêt suffisant (vs réseaux sociaux)
- ▶ Recherche interopérabilité
  - ▶ AVENIR (Karuta – compétences amont, aval)
  - ▶ PCSCol/Pegase (offre de formation qualifiée avec une approche compétences)
  - ▶ Projet REVA (VAE)
  - ▶ Association Parfaire ...

# Qu'est-ce qu'un Open Badge ?

- ▶ Un Open badge est un enregistrement numérique qui se présente sous la forme d'une image dans laquelle sont contenues des (méta)données.
- ▶ Il permet de reconnaître, d'attester d'une compétence / capacité / aptitude, d'une qualité reconnue par soi ou par d'autres, d'une réalisation, d'un intérêt, d'un apprentissage informel, d'une participation, etc.

Les principales informations concernent :

- la description du badge : de quoi s'agit-il?
- le bénéficiaire : qui a obtenu le badge ?
- l'émetteur : qui a délivré le badge ?
- les critères : qu'est-ce qui est reconnu ?
- les preuves qui justifient l'attribution
- la date d'émission du badge
- l'authenticité du badge

Il est possible d'utiliser des fonctions supplémentaires :

- L'endossement : qui le recommande
- La géolocalisation (visible sur une carte)



## Illustration par l'exemple

Vincent est un homme au parcours atypique, comme bien d'autres sans doute ! Il n'a jamais été très scolaire, ni très académique. Son truc à lui, jusqu'à ses 24 ans, c'était faire de la musique, créer de ses mains et profiter de la nature. Il a fini par avoir son bac en candidat libre, mais sans être vraiment convaincu de son utilité.

Pourtant, Vincent est bourré de talents ! Entre choix personnels et professionnels, son parcours a été façonné par l'accumulation de diverses expériences : un groupe de folk irlandais dont il a été le leader, un engagement bénévole fort et durable, une formation BAFA option "Animation Nature", la conduite et la participation à des ateliers d'arts. Et bien d'autres choses encore !

Elles ont permis de révéler ses savoir-faire et ses qualités. **Les Open Badges permettent de les rendre visibles !**

# Quelles sont les propriétés d'un Open Badge ?

- Un objet transférable
- Un outil pour connecter
- Un élément vérifiable
- Un gage de visibilité
- Un outil pour archiver
- Un objet pour partager
- Un outil pour valoriser
- Un élément pour communiquer
- Un indicateur de confiance
- Un outil pédagogique
- Un objet vivant
- Un outil de gestion des RH
- Un élément endossable par d'autres

# Exemples et idées à développer

Il devient dès lors possible, avec les Open Badges, d'attester également :

- ▶ d'une attitude sociale,
- ▶ d'une compétence spécifique,
- ▶ d'une réalisation, d'une participation,
- ▶ d'un progrès ou d'une progression,
- ▶ d'une appartenance active à une communauté,
- ▶ d'un rôle ou d'une fonction,
- ▶ d'un soutien à une action,
- ▶ d'un engagement
- ▶ ...

# Qui utilise déjà les openbadges?

<https://openbadges.info>

## Cartographie des projets, acteurs et collectifs Open Badge

L'association **Reconnaître** a mis en place une cartographie dédiée au recensement des projets et initiatives de *reconnaissance ouverte* basés notamment sur les Open Badges.

Toutes les organisations et communautés de pratiques sont invitées à partager et rendre visible leur(s) dispositif(s) Open Badges.

Pour partager votre projet, contactez-nous.

[Nous contacter](#)

[Voir la carte](#)



# Le projet : premières étapes

- ▶ Une plateforme nationale installée dans un Data Center labellisé (DROcc – Data Center Occitanie)
  - ▶ POC en cours de déploiement
- ▶ Solution logicielle de OBF Ltd, partenaire du projet (Finlande)
- ▶ La plus inclusive possible : fédération Edugain, étudiants étrangers, réfugiés ..
- ▶ Compléter les interfaces existantes (intégration SI établissement, interopérabilité)
  - ▶ Moodle, Karuta, Pegase, Europass (passeport européen) ...

# Premiers cas d'usages Toulouse INP identifiés

## 1- Projet d'université européenne :

### Qu'est-ce que l'European space university for earth and humanity (UNIVERSEH) ?



UNIVERSEH est un projet européen ERASMUS+ qui vise à construire une “université européenne” axée sur le secteur spatial.

L'Université européenne UNIVERSEH est un consortium de 5 universités :

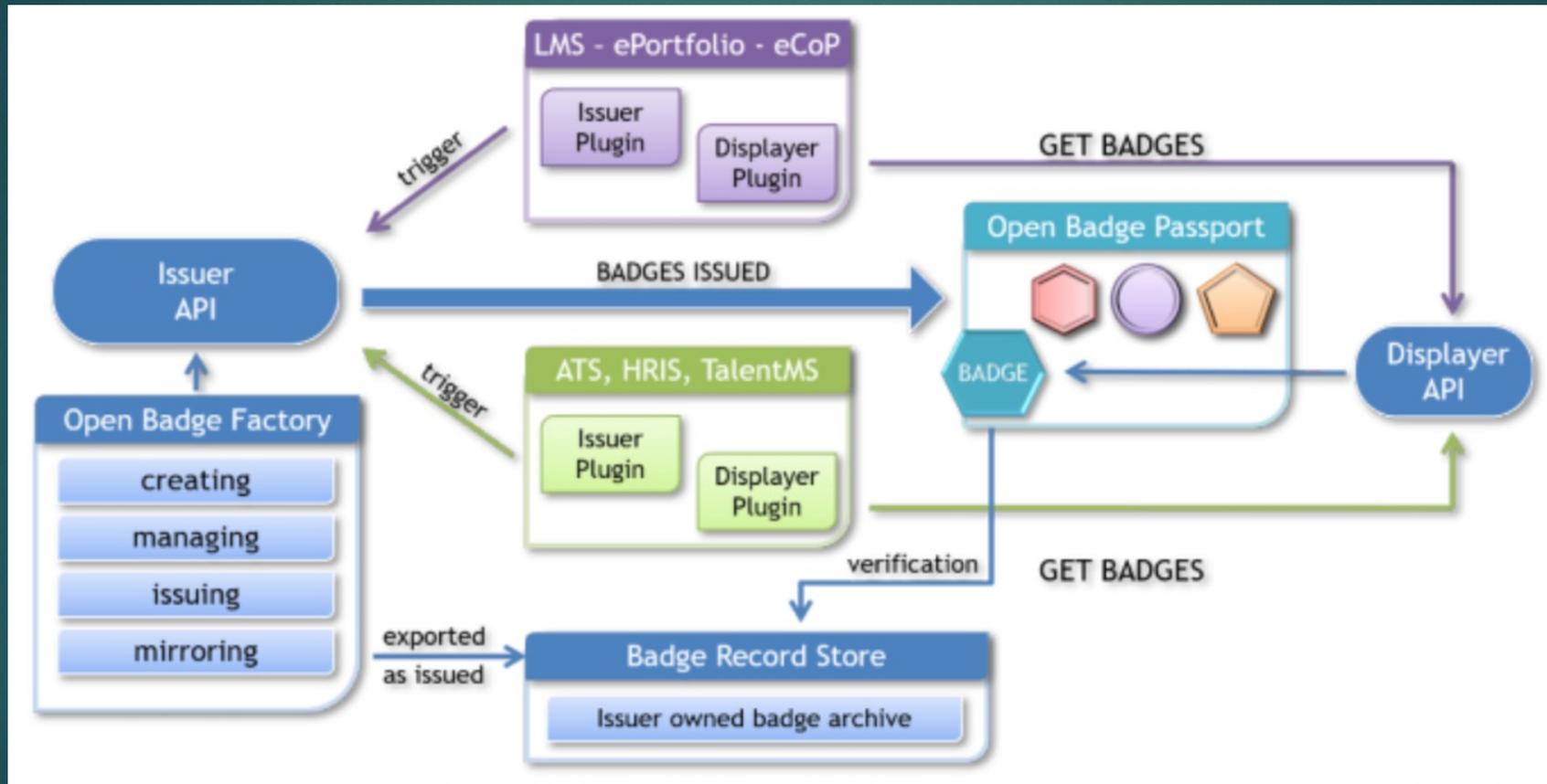
- Université fédérale Toulouse Midi-Pyrénées (France)
- Université du Luxembourg (Luxembourg)
- Université de Luleå (Suède)
- Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf (Allemagne)
- AGH Université des sciences et des technologies (Pologne)

Nouveaux modèles pédagogiques : réseaux d'apprentissages personnels, apprentissage hybride (etudiant/etudiant)

Espace pour défis sociaux, sociétaux et environnementaux

2 – Valorisation Projets longs 2A cycle ingénieur en partenariat industrie (projets veille techno, POCs, ...etc)

# Architecture générale de la solution

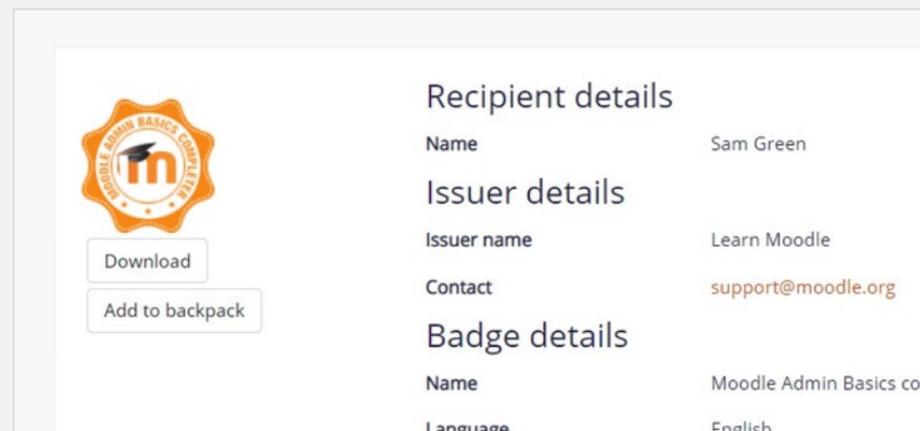


# Moodle 3.9 certifié par IMS!

## Moodle LMS 3.9: un émetteur certifié Open Badges

IMS Global Learning Consortium est l'organisation qui développe et maintient la norme Open Badg IMS a certifié Moodle 3.8 et Moodle 3.9 en tant qu'émetteurs Open Badges v2.0.

*"Cette certification vérifie que les informations contenues dans les badges Moodle sont emballées de l suivant la dernière norme IMS, les badges émis dans Moodle 3.8 et 3.9 peuvent être lus et importés de de gérer et d'afficher publiquement vos badges en tant qu'identifiants numériques dans un seul endro*



The screenshot displays a Moodle badge interface. On the left, there is a circular orange badge with a white 'm' logo and the text 'MOODLE ADMIN BASICS COURSE'. Below the badge are two buttons: 'Download' and 'Add to backpack'. On the right, there are three sections of details:

- Recipient details**
  - Name: Sam Green
- Issuer details**
  - Issuer name: Learn Moodle
  - Contact: support@moodle.org
- Badge details**
  - Name: Moodle Admin Basics com
  - Language: English

# Badges

- ▶ Possibilité de badges multilingues
- ▶ Co-conception de badges possibles
- ▶ La version récente de la plateforme va permettre de définir des espaces dans le passeport (espaces établissement, réseau d'établissements, ...etc)
- ▶ L'usage des « espaces » va ouvrir la disponibilité d'informations sur l'usage des badges dans une **optique de pilotage sans en cloisonner la visibilité.**
- ▶ **Possibilité également de définir des parcours (etapes, niveaux validés par un badge)**

# Cas d'usage parcours : cursus doctorat

## Progression et développement des compétences dans un doctorat



Par **Geoffroi Garon-Épaule, MA, Doctorant** 31 Mars 2022

Enfin! Voici un exemple de l'utilisation des badges dans un contexte académique qui va au-delà du diplôme avec une approche par compétence. Le projet pilote **PhD Progression** est une plateforme avec des badges numériques pour les étudiants de doctorat de l'**Université de Boston** afin de suivre le développement de leurs compétences et la réalisation de leurs objectifs d'apprentissage.

