

Open Badge : Valorisation des compétences et innovation pédagogique dans l'enseignement supérieur



IPEN 2025, 25 Septembre 2025



Essoukri Ben Amara Najoua

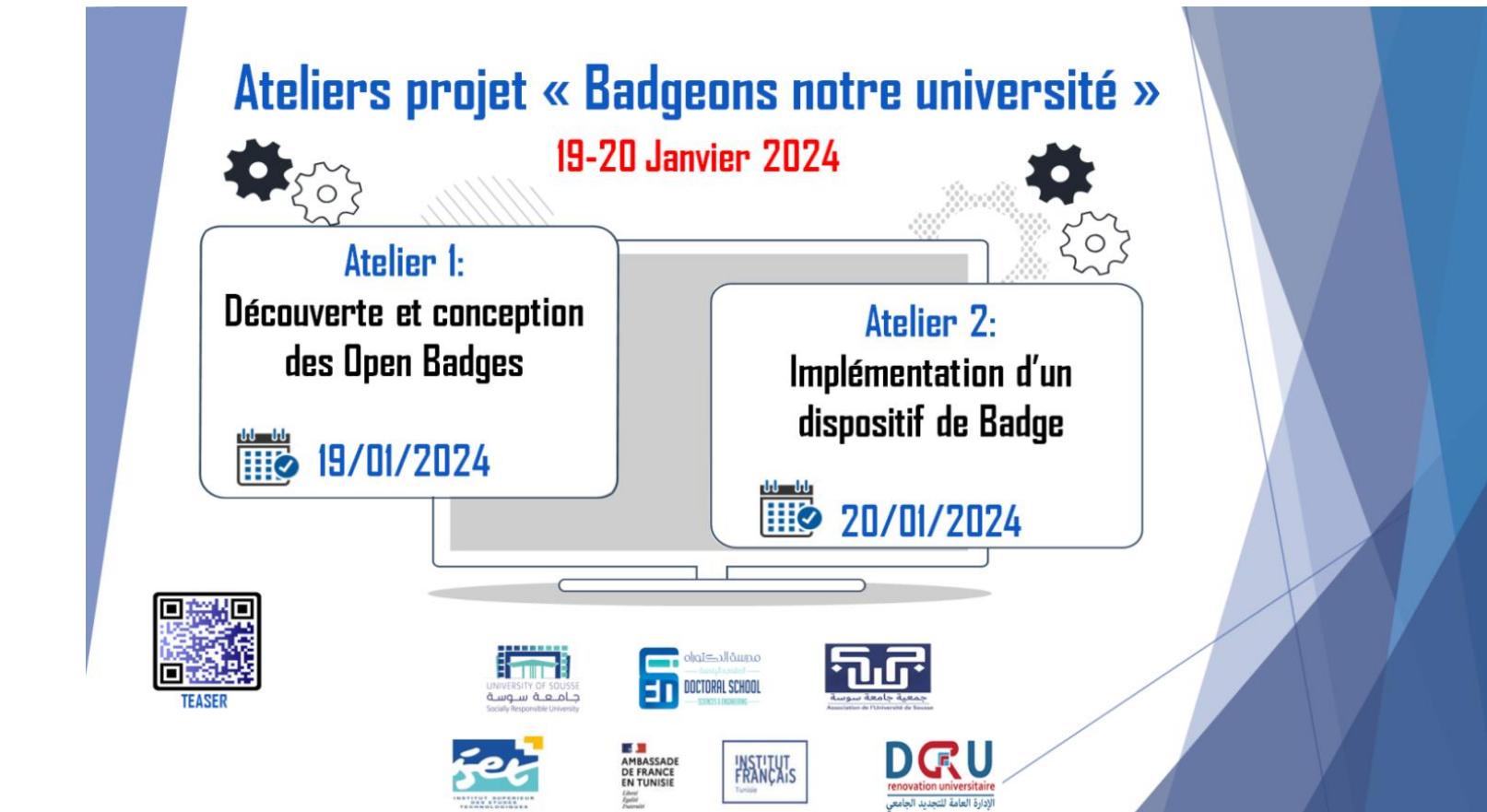
Najoua.Benamara@eniso.rnu.tn



Badgeons notre université



PHASE 1 - 2023-2024



PHASE 2 - 2024-2025



**Badgeons notre université
Atelier 1**

Découverte et conception des Open Badges

- Présentation du projet et Introductionaux Open Badges
- Activité Cogitariumde badges & Pitch des groupes / Synthèse
- Générateur du visuel des Open Badges
- Open Badge Passeport

16 Avril 2025 ISET Zaghouan



**Badgeons notre université
Atelier 2**

Découverte et conception des Open Badges

- Présentation du projet et Introductionaux Open Badges
- Activité Cogitariumde badges & Pitch des groupes / Synthèse
- Générateur du visuel des Open Badges
- Open Badge Passeport

2 Mai 2025 ISET Sidi-Bouzid



**Badgeons notre université
Atelier 3**

Découverte et conception des Open Badges

- Présentation du projet et Introductionaux Open Badges
- Activité Cogitariumde badges & Pitch des groupes / Synthèse
- Générateur du visuel des Open Badges
- Open Badge Passeport

3 Mai 2025 ISET Tozeur



Objectif du projet



SPOC

Small Private Online Course

Qu'est-ce qu'un Open Badge?

Définition d'un open badge



–Un **badge ouvert** (Open badge-OB) est « une image numérique dans laquelle sont enregistrées un certain nombre d'informations ou **métadonnées vérifiables**»



–L'OB valorise des compétences, engagements ou connaissances acquises tout au long de la vie, en informant sur son **bénéficiaire** et **l'institution** qui le délivre, et en créant un lien avec le **marché de l'emploi**

Définition d'un open badge



Métadonnées contenues dans un Open Badge

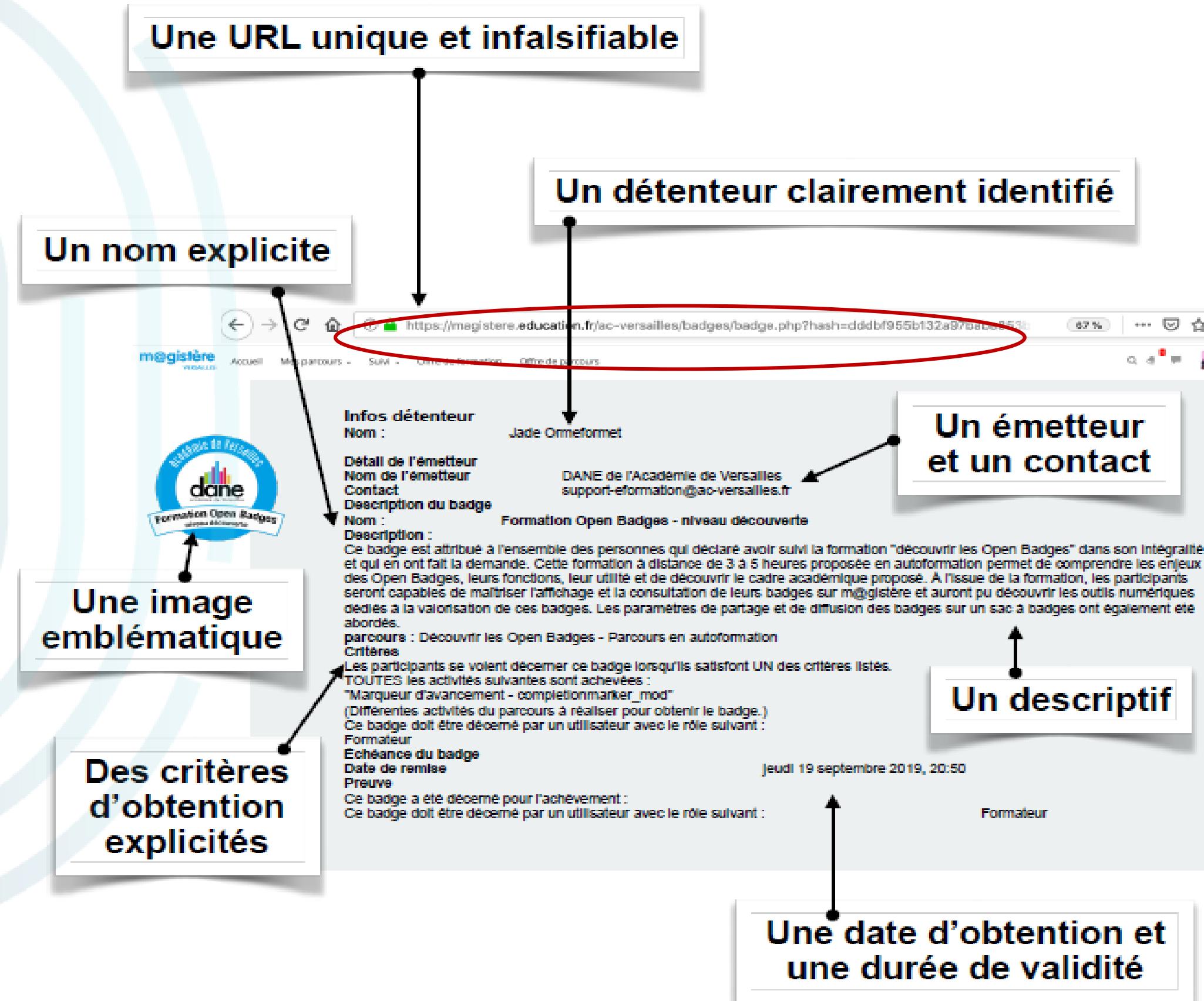
- Nom du badge
- Émetteur
- Description de la compétence reconnue
- Critères d'attribution
- Date de délivrance
- Expiration (si applicable)
- Lien vers des preuves ou des réalisations
- ...

Open Badges

- Badge Criteria
- Badge Description
- Alignment
- Evidence
- Skills
- Recipient
- Issuer
- Issue Date
- Expiration Date
- Electronically Signed



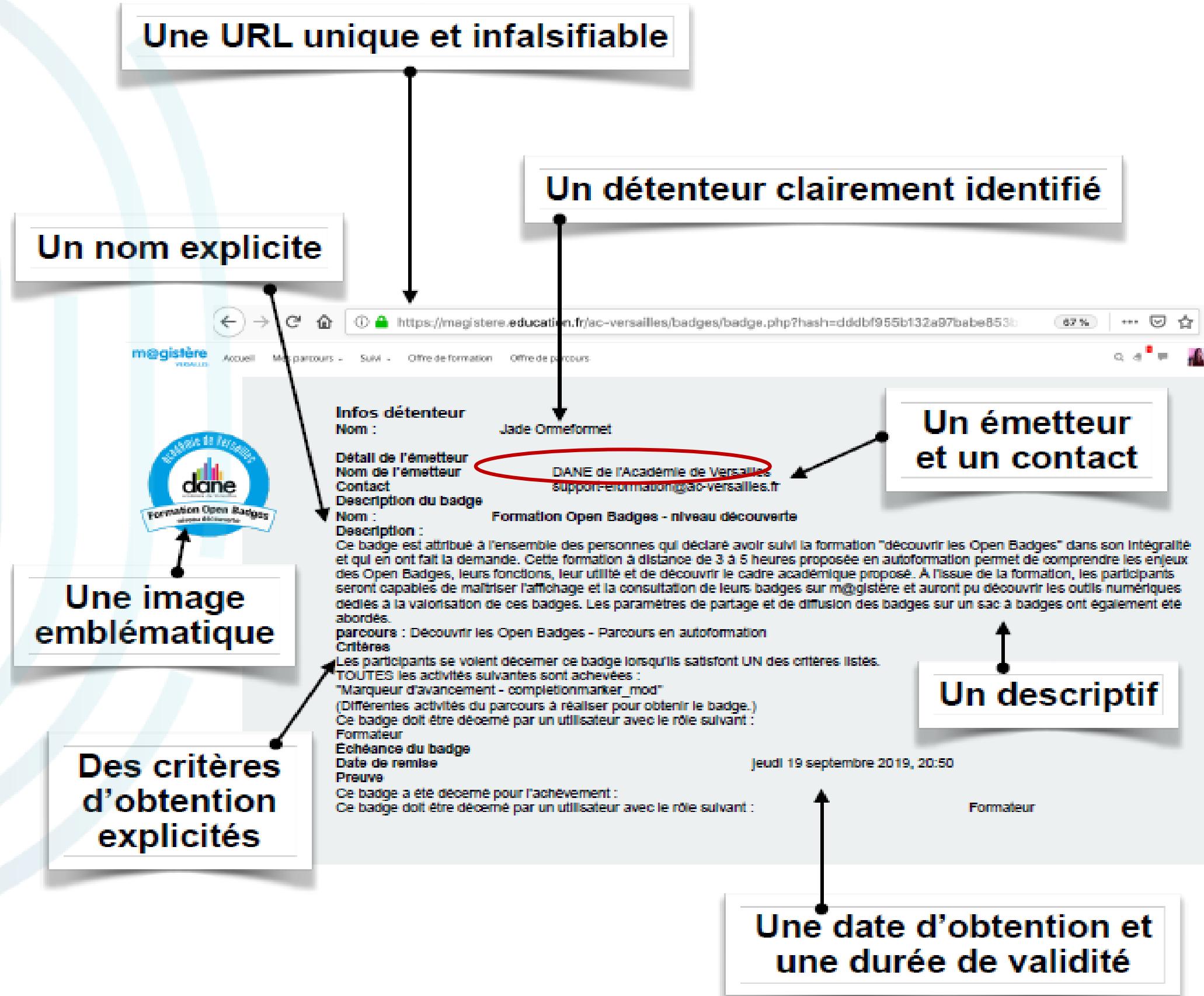
Eléments constitutifs d'un Open Badge



L'URL est automatiquement générée par la plateforme d'émission de badges (comme [Badgr](#), [OpenBadgePassport](#), [CanCred](#), etc.).

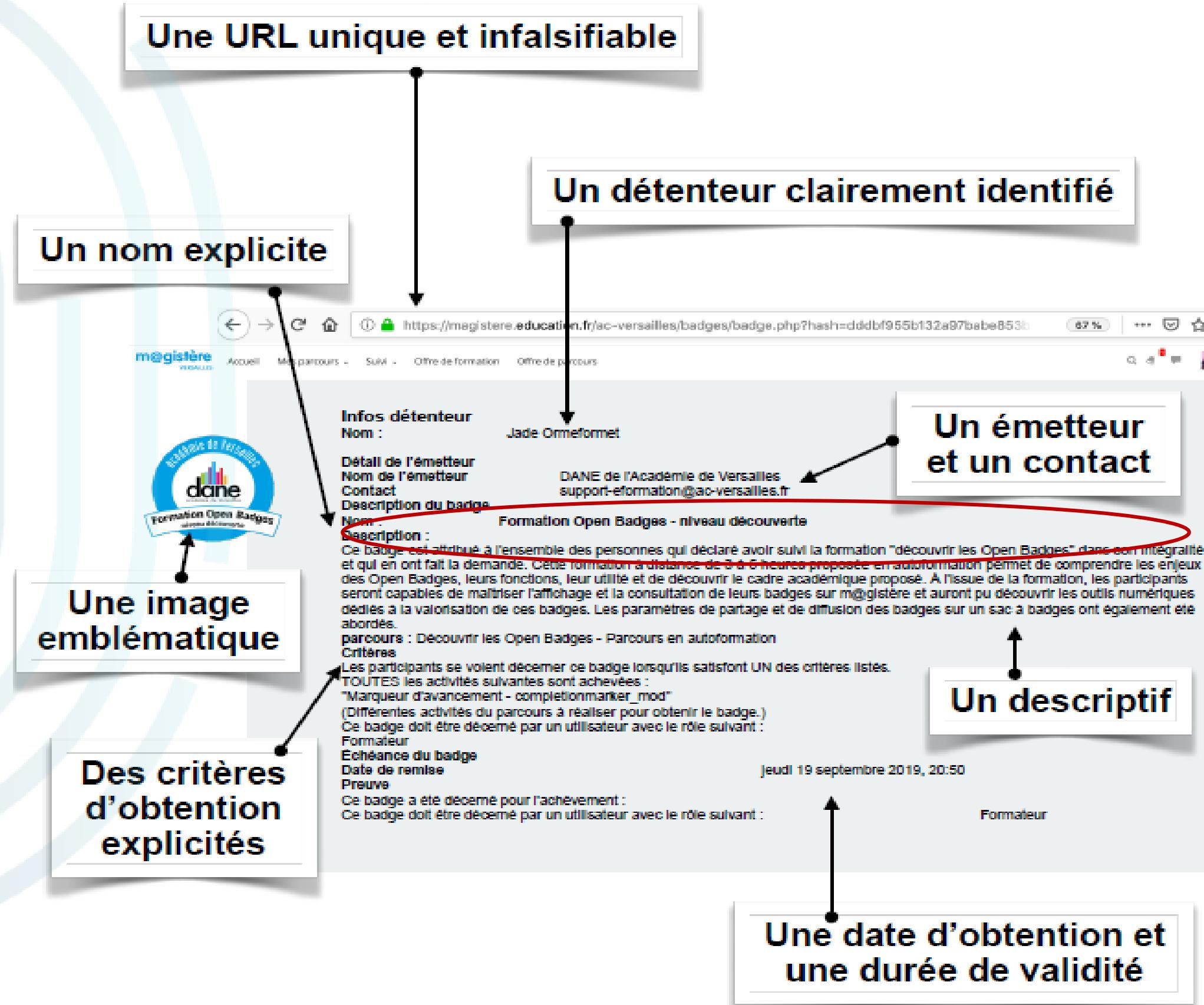
Elle est créée au moment où le badge est émis à une personne spécifique.

Eléments constitutifs d'un Open Badge



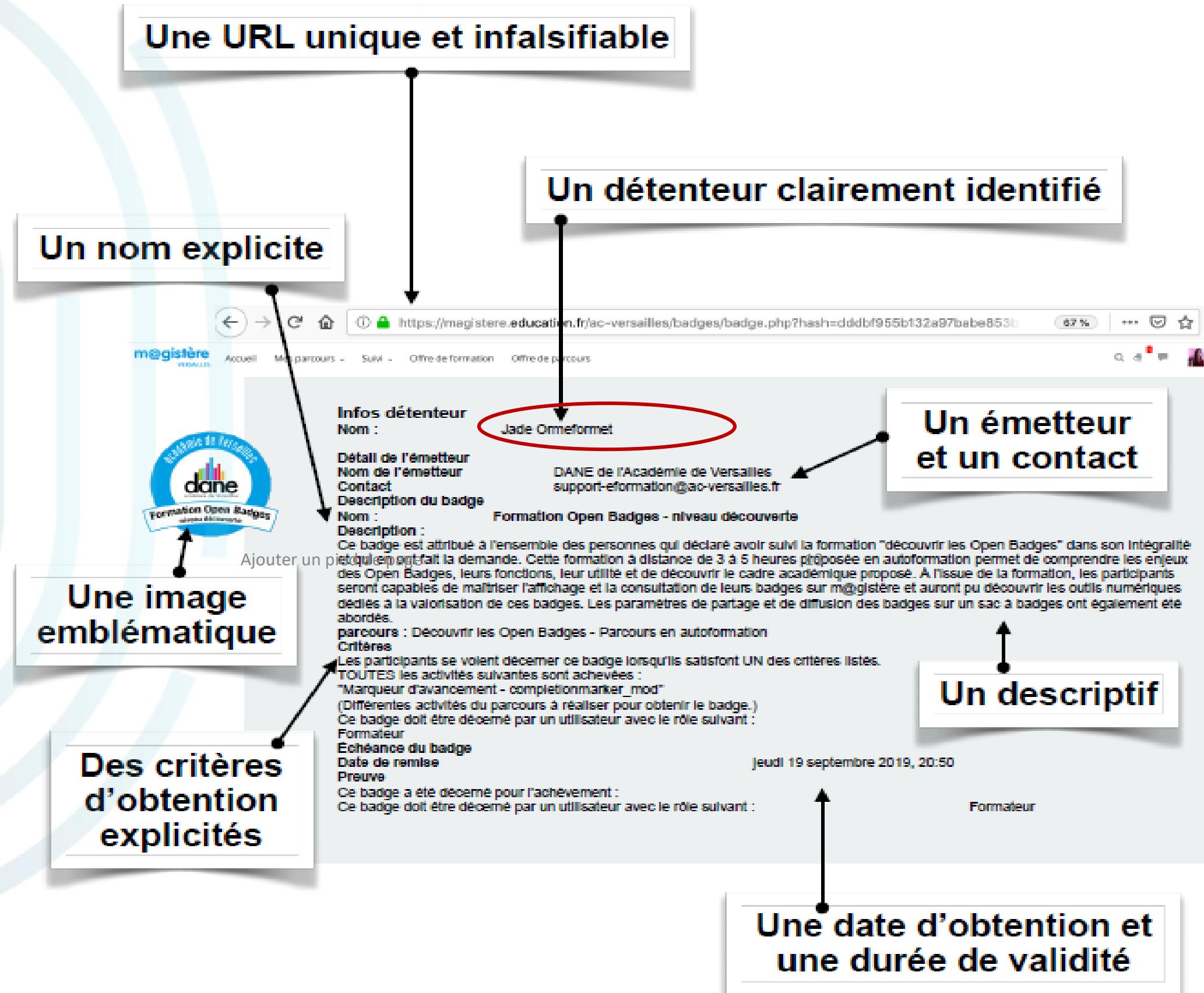
Le titre du badge (ex :
Ambassadeur Innovation 2025,
Participant Semaine de
l'Entrepreneuriat, etc.)

Eléments constitutifs d'un Open Badge

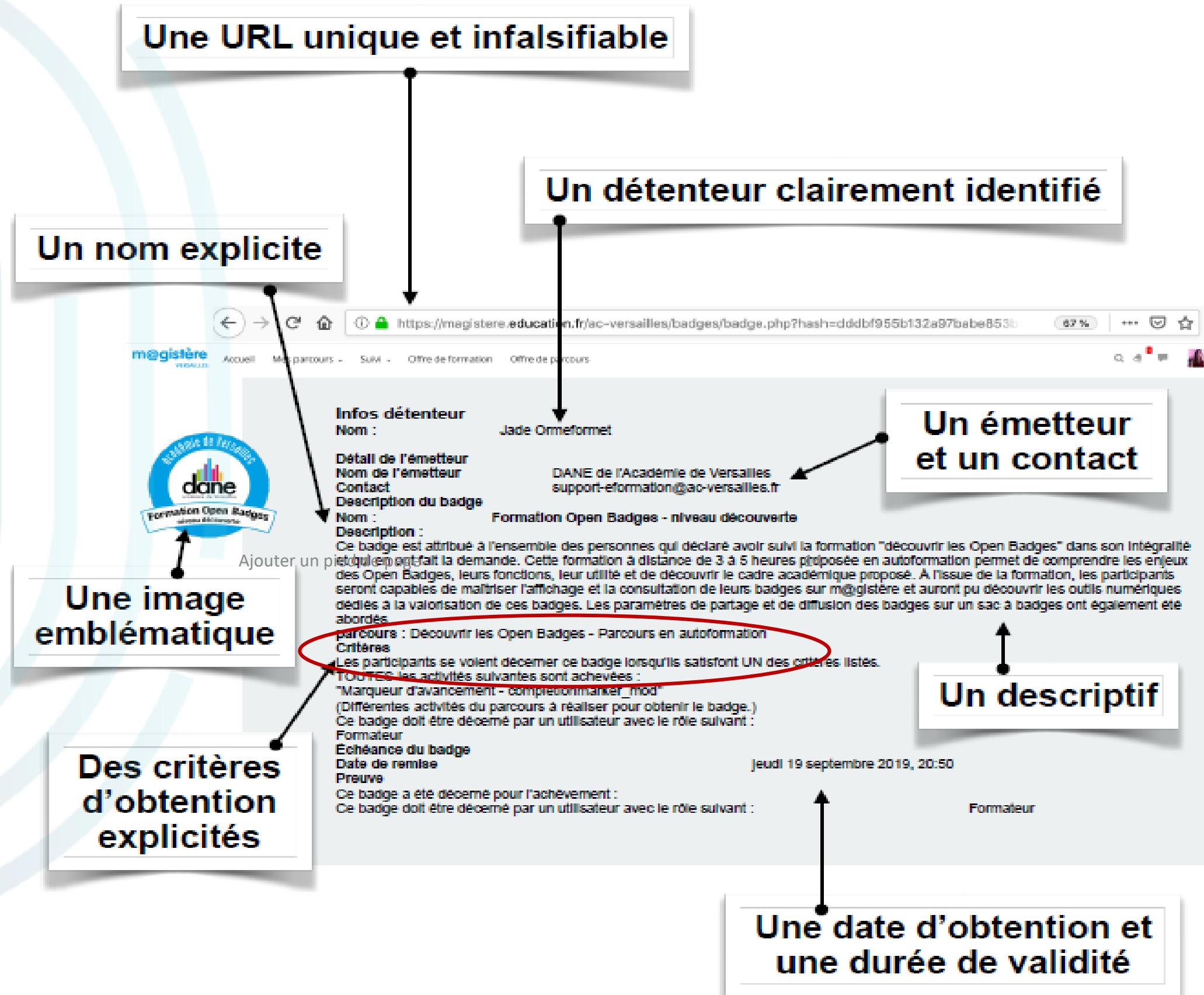


Une courte **description** qui explique ce que le badge représente (les compétences, réalisations, expériences ou rôles attestés par le badge).

Eléments constitutifs d'un Open Badge

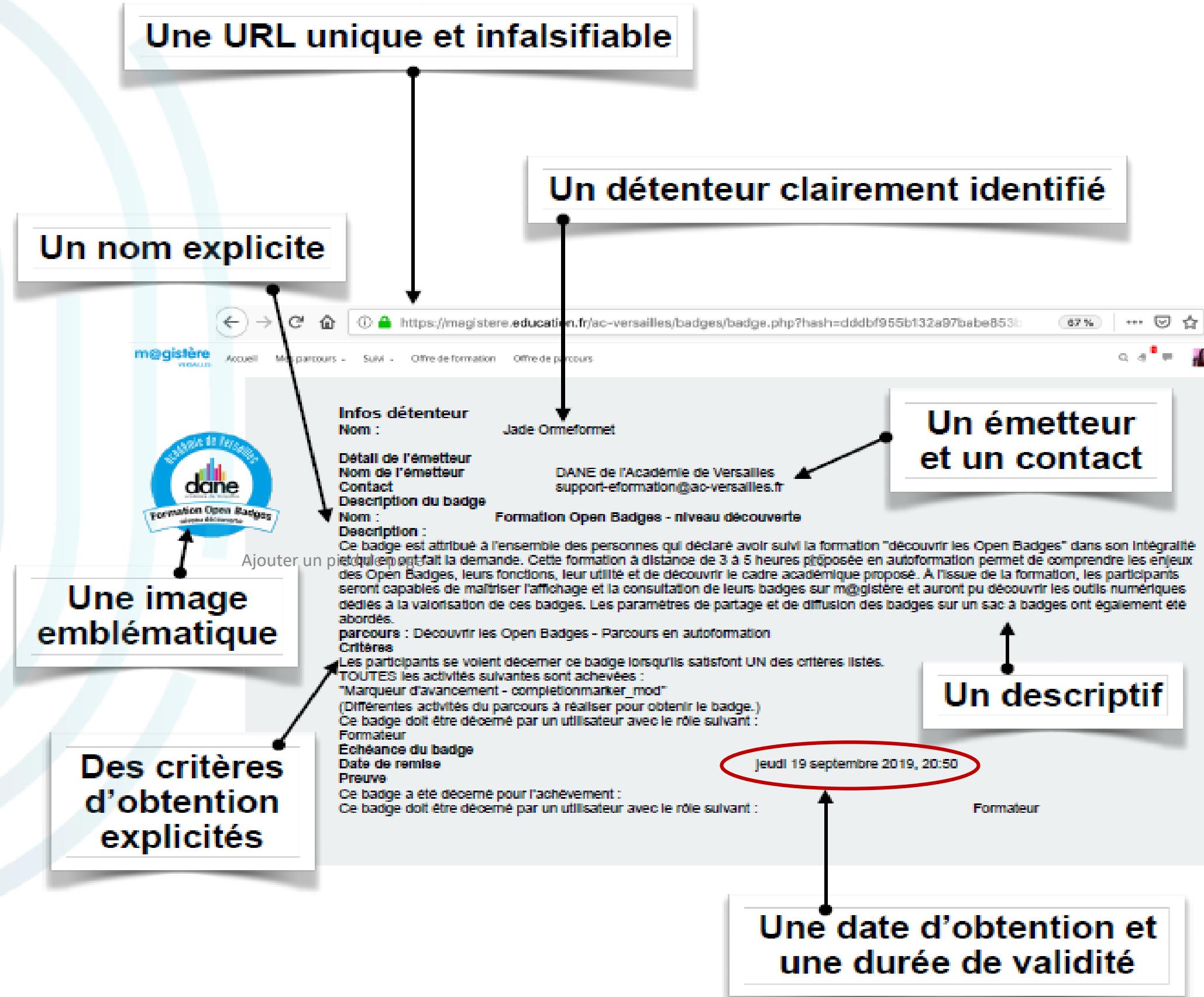


Eléments constitutifs d'un Open Badge



Les **conditions** à remplir pour obtenir le badge : activités, compétences acquises, projets réalisés, etc.

Eléments constitutifs d'un Open Badge



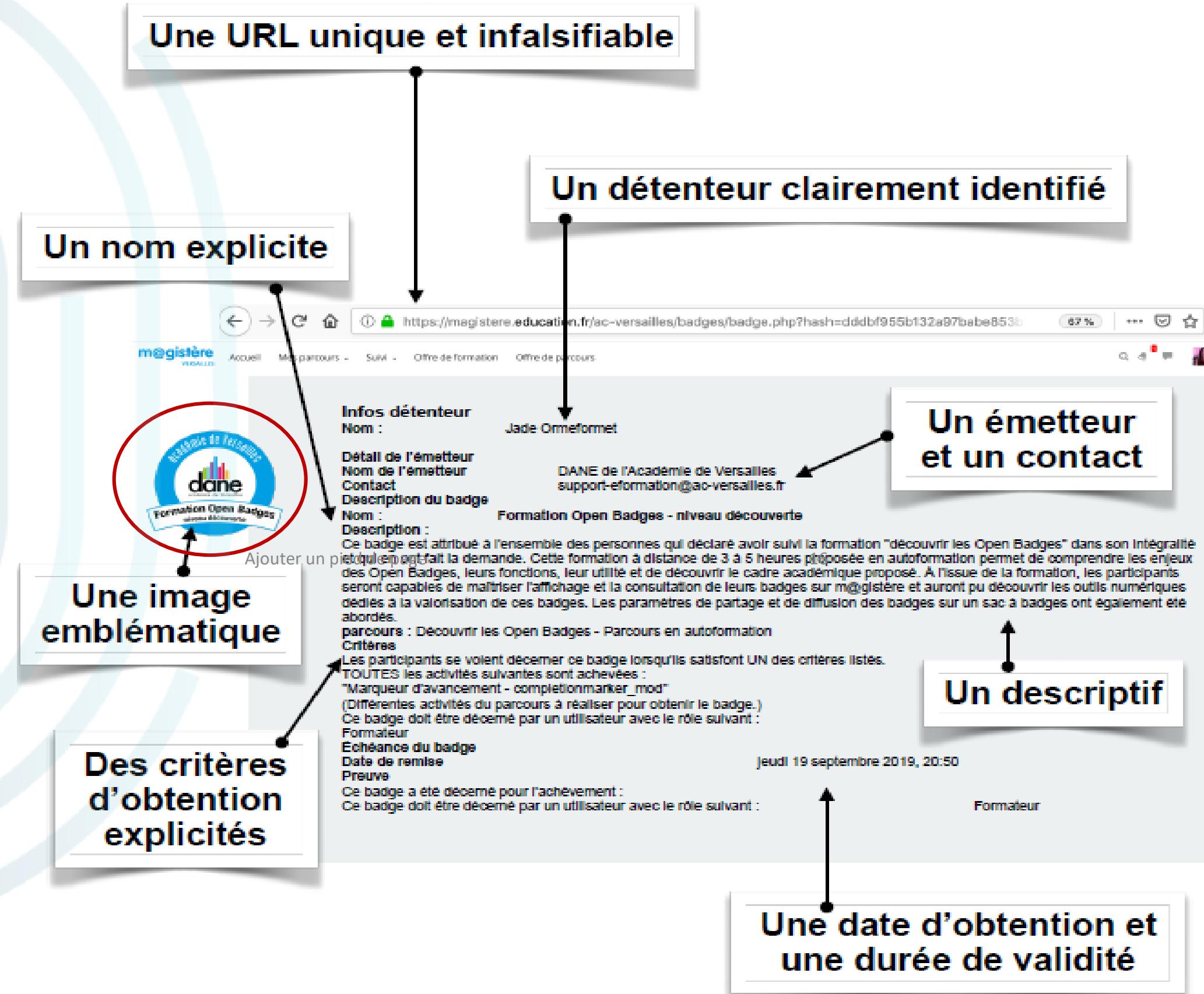
Date de délivrance

La date d'émission du badge.

Date d'expiration (Expiration Date - optionnel)

Si le badge est temporaire ou lié à une période.

Eléments constitutifs d'un Open Badge



Contexte et enjeux

Reconnaissance des compétences à l'ère du numérique

Les badges ouverts s'inscrivent dans une double dynamique :

- La dématérialisation des attestations, facilitant leur accessibilité et leur partage. Les badges ouverts remplacent les certificats papier en offrant une attestation numérique sécurisée, facile à partager et vérifiable en ligne.

Ils s'inscrivent pleinement dans la transition vers des documents dématérialisés.

- La valorisation des compétences **non formelles et informelle** en reconnaissant des savoir-faire acquis en dehors des parcours académiques classiques.

Contexte et enjeux

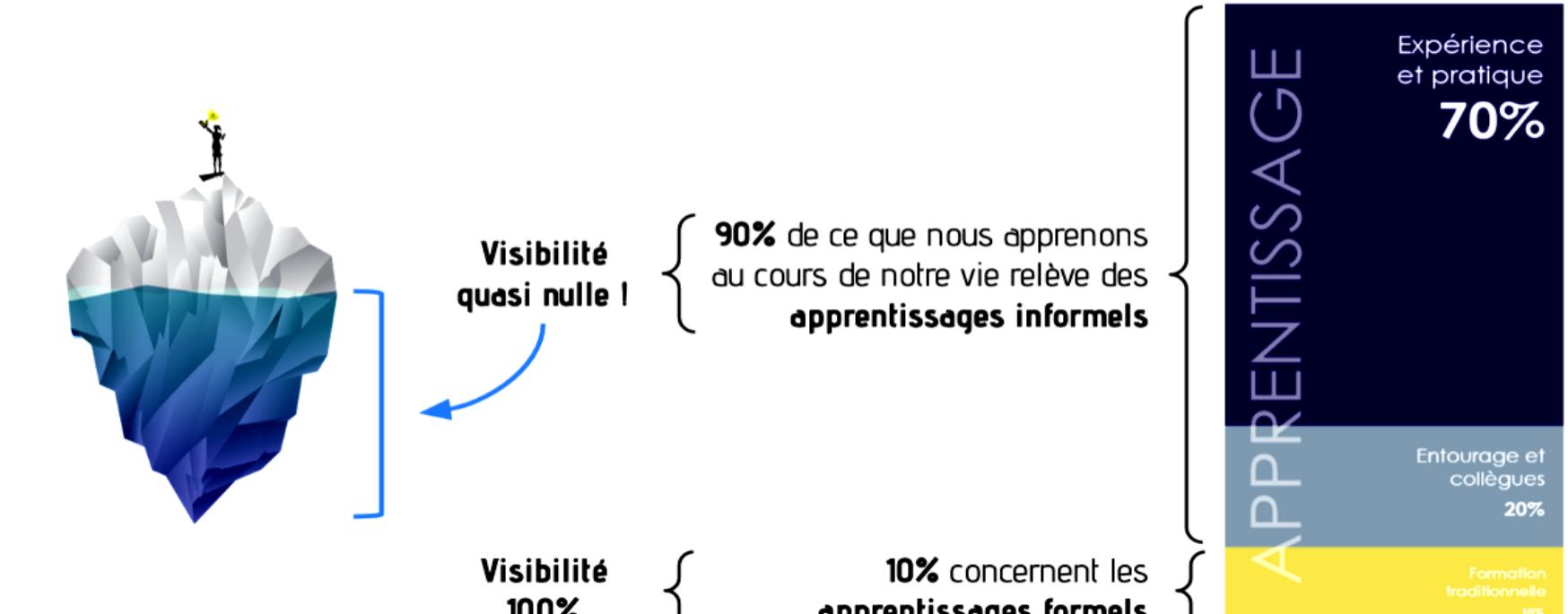
Reconnaissance des compétences à l'ère du numérique

- Apprentissage **formel** : Se fait dans un cadre structuré (établissement, université) avec un programme officiel et aboutit à un diplôme ou une certification.
- Apprentissage **non formel** : Se fait en dehors du système éducatif classique (formations, ateliers, MOOCs...)
- Apprentissage **informel** : Se fait de manière spontanée, au quotidien, sans cadre structuré ni programme prédéfini (expérience professionnelle, échanges entre pairs, auto-apprentissage, activités personnelles)

Reconnaissance des compétences à l'ère du numérique



L'apprentissage non formel/informel : une richesse souvent invisible



L'apprentissage non formel/informel est souvent comparé à un iceberg : on ne voit de lui que la partie émergée

Contexte et enjeux

Exemples D'apprentissage informels

❖ Maîtriser une recette complexe

Exemple : Vous apprenez à préparer un plat complexe, comme un soufflé au fromage ou une pâtisserie fine. Non seulement vous suivez la recette, mais vous apprenez à ajuster les ingrédients et à résoudre les petits défis en cuisine.

Open Badge : Badge "Chef Amateur"

❖ Réparer un objet du quotidien

Exemple : Vous apprenez à réparer une chaise cassée ou à réparer un appareil électroménager, comme une cafetière qui ne fonctionne plus. Vous pouvez utiliser des ressources en ligne pour apprendre à réparer vous-même.

Open Badge : Badge "Réparateur Autonome"

❖ Organiser un événement familial ou amical

Exemple : Vous organisez une fête d'anniversaire, une réunion de famille ou un événement entre amis, en coordonnant les invitations, les repas, et les activités.

Open Badge : Badge "Organisateur d'Événements"

Exemples D'apprentissage informels

❖ Apprendre à jardiner ou cultiver des plantes

Exemple : Vous commencez à cultiver des plantes dans votre jardin ou sur votre balcon, que ce soit des herbes, des fleurs ou des légumes, et vous apprenez à prendre soin d'elles.

Open Badge : Badge "Jardinier Débutant"

❖ Faire du bénévolat ou aider dans la communauté

Exemple : Vous participez à une action bénévole dans votre quartier, que ce soit pour aider à nettoyer un parc ou pour aider des personnes âgées à faire leurs courses.

Open Badge : Badge "Bénévole Communautaire"

❖ Travailler en tant que Freelancer

Exemple : Vous travaillez en tant que freelance, en offrant vos services dans un domaine comme la rédaction, la conception graphique, la traduction, ou le développement web. Vous gérez vos clients, vos contrats, vos délais, et vos finances de manière autonome.

Open Badge : Badge "Freelancer Autonome"

Exemples



Exemples



JE CONNAIS LES BADGES NUMÉRIQUES

Délivré par : Open Badge EDSI

Émis le : 1.7.2024

Bénéficiaire : [REDACTED]

Ce badge est attribué aux participants du SPOC "Badgeons notre université" de l'école doctorale « sciences et ingénierie ». Les participants ont exploré la notion des open badges pour reconnaître des compétences, des engagements ou des talents et ont créé leur premier badge.

[Vérifier la validité de ce badge...](#)

CRITÈRES

- Avoir participé au SPOC "Badgeons notre université";
- Consulter les différentes ressources disponibles dans le SPOC
- Réaliser les activités proposées dans les différents modules
- Passer avec succès les quizzes des trois modules du SPOC



Voir Partager Enrichir Recommandations Bénéficiaires Paramètres

MAKER ENISO FABLAB

Délivré par : Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Émis le : 9.4.2025

Bénéficiaire : [REDACTED]

Ce badge atteste que son titulaire a acquis et mis en pratique des compétences avancées en fabrication numérique, en particulier l'impression 3D FDM et la gravure laser. Le bénéficiaire a démontré sa capacité à concevoir, paramétriser et produire des objets à l'aide des machines du FabLab ENISO, tout en accompagnant d'autres utilisateurs dans leur montée en compétence.

[Vérifier la validité de ce badge...](#)

CRITÈRES

Pour obtenir ce badge, le bénéficiaire doit : 1. Suivre une formation pratique à l'impression 3D et à la gravure laser. 2. Participer à un atelier d'utilisation des machines (imprimante 3D, découpe laser). 3. Réaliser un projet collectif en fabrication numérique, validé par l'équipe des makers seniors. 4. Former ou accompagner au moins six apprenants dans le cadre d'un projet FabLab.

Preuves attendues • Fiche descriptive du projet réalisé • Photos ou vidéos des objets imprimés ou gravés • Paramètres utilisés (STL, G-code, fichiers laser, etc.) • Attestation ou témoignage d'accompagnement des apprenants

D'où viennent les OB?

Les grandes étapes des Open Badges



Contexte et enjeux

Public cible

- Etudiants de tous niveaux
- Enseignants
- Administratifs
- Partenaires socio-économiques



République Tunisienne
Ministère de l'Enseignement Supérieur,
de la Recherche Scientifique



Valorisation des compétences au-delà du diplôme

Les étudiants développent de nombreuses compétences complémentaires, au-delà des enseignements académiques.

Ces compétences peuvent être acquises :

- De manière autonome (autoformation, expériences personnelles).
- Dans le cadre d'activités extrascolaires, nos étudiants acquièrent des compétences en dehors des cours (stages dans des entreprises, projets, clubs, associations, hackathons, engagements citoyens).

Il est donc très important de documenter et de rendre visibles ces apprentissages et il est essentiel de les reconnaître et les valoriser pour améliorer leur employabilité et leur parcours académique.



Valorisation des compétences au-delà du diplôme



Évolution des attentes du marché du travail

- Les diplômes seuls ne suffisent plus : les recruteurs cherchent des compétences spécifiques (soft skills, expérience terrain, adaptabilité...).
- Nécessité d'une reconnaissance plus fine et plus flexible des acquis.



Valorisation des compétences au-delà du diplôme

La citation « **I don't care if you even graduated high school** », **Elon Musk**.

Elle reflète sa position bien connue selon laquelle les compétences réelles, la créativité et la capacité à résoudre des problèmes prennent sur les diplômes formels.

Musk a souvent déclaré dans des interviews que, pour embaucher chez Tesla ou SpaceX, il ne cherche pas nécessairement des diplômes prestigieux, mais plutôt des preuves de talent exceptionnel.



Valorisation des compétences au-delà du diplôme



Renforcement de l'employabilité et de la mobilité

- Faciliter la transition vers l'emploi grâce à une meilleure mise en avant des compétences.
- Favoriser la reconnaissance internationale des acquis académiques et extra-académiques.



A quoi sert un Open Badge?

Un outil de reconnaissance



Attester



Utiliser le badge comme attestation de suivi, de participation, d'achèvement d'une formation.



Cartographier



Visualiser sur une carte des personnes, des compétences, des projets collectifs, des lieux ...



Identifier



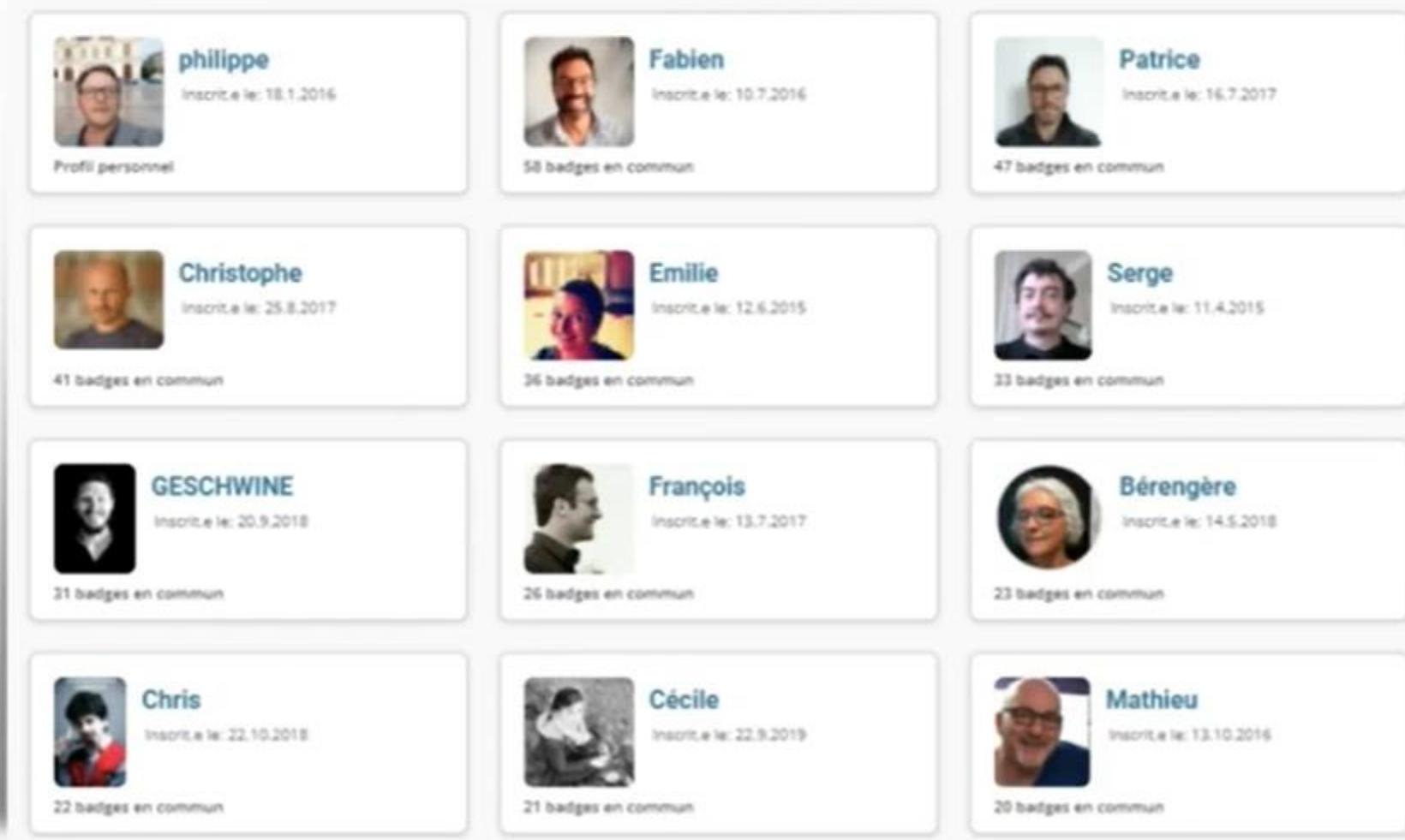
Des rôles, des métiers, des experts, des acteurs, des contributeurs, des partenaires, des collectifs...

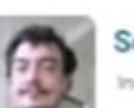
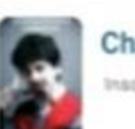


Relier



Des personnes et des communautés (associations, collectifs)



 philippe Inscrite le: 18.1.2016 Profil personnel	 Fabien Inscrite le: 10.7.2016 58 badges en commun	 Patrice Inscrite le: 16.7.2017 47 badges en commun
 Christophe Inscrite le: 25.8.2017 41 badges en commun	 Emilie Inscrite le: 12.6.2015 36 badges en commun	 Serge Inscrite le: 11.4.2015 33 badges en commun
 GESCHWINE Inscrite le: 20.9.2018 31 badges en commun	 François Inscrite le: 13.7.2017 26 badges en commun	 Bérengère Inscrite le: 14.5.2018 23 badges en commun
 Chris Inscrite le: 22.10.2018 22 badges en commun	 Cécile Inscrite le: 22.9.2019 21 badges en commun	 Mathieu Inscrite le: 13.10.2016 20 badges en commun



Documenter



Documenter ses apprentissages, ses pratiques à partir de fichiers (PDF, images, vidéos) ou de liens (URL)



<https://www.rustica.fr/jardin-bio/>



Endosser



Attester ce que revendique une personne à travers un badge

Ce badge est endossé par:



philippe petitqueux 26.1.2022

Je reconnais l'engagement de Margot dans son projet personnel et professionnel. En tant que tuteur, je peux attester de sa motivation dans le dispositif Prépa Avenir Jeunes.

Accorder son soutien, sa confiance à un badge émis par une organisation

Ce badge est endossé par les organisations suivantes:



Un enjeu de société...quel monde dit "numérique" voulons nous ? nous soutenons ce badge et son message positif !



Communiquer



Sur des projets collectifs, sur des valeurs, des expériences ...



Open badge & Gamification

Open badge et gamification des apprentissages

- Chaque badge symbolise un objectif atteint et encourage la progression.
- Parallèlement, ils offrent aux formateurs et responsables pédagogiques un outil concret de suivi des compétences, permettant d'identifier les points forts et les lacunes, et d'améliorer continuellement la qualité des programmes.
- Ceci souligne leur rôle dans l'innovation pédagogique et l'éducation durable.

Open badge et gamification des apprentissages

La gamification **motive à apprendre**, l'Open Badge rend **cette réussite visible, durable et partageable**. Ensemble, ils transforment le jeu en **apprentissage reconnu**.

–Motivation et engagement

La gamification rend l'apprentissage ludique et motivant.

Les badges récompensent les efforts et donnent envie de continuer.

–Progression visible

La gamification propose des niveaux, défis, missions.

Les badges matérialisent chaque étape franchie.

–Reconnaissance et valorisation

La gamification donne du plaisir immédiat.

Les badges transforment ce plaisir en preuve tangible partageable.

Open badge et gamification des apprentissages

La gamification **motive à apprendre**, l'Open Badge rend **cette réussite visible, durable et partageable**. Ensemble, ils transforment le jeu en **apprentissage reconnu**.

-Feedback et suivi

Les jeux donnent un retour immédiat sur les actions.

Les badges confirment officiellement les acquis et permettent de suivre les compétences.

-Durabilité et transfert

Le jeu seul est temporaire.

Le badge reste dans un portefeuille numérique, valorisable académique et professionnellement.

Open badge et gamification des apprentissages

Dimension / Fonction	Gamification (éléments de jeu)	Open Badges	Synergie / Ce que ça apporte ensemble
Motivation intrinsèque / extrinsèque	défis, récompenses, points, classement	badge = récompense tangible	le badge donne du poids à la récompense (extrinsèque) tout en renforçant l'implication intrinsèque
Progression / niveaux	l'apprenant avance = niveaux, quêtes	badge de niveau obtenu pour chaque étape	le badge matérialise la progression, ce qui la rend visible et valorisable
Reconnaissance / statut	trophées virtuels, tableaux de mérite	badge physique / numérique nominatif	le badge transforme un "trophée dans le système" en reconnaissance extérieure (réseau, CV)
Feedback & validation	retour immédiat après un défi	attribution immédiate du badge si conditions remplies	l'apprenant sait instantanément que l'objectif est atteint et en a la preuve
Traçabilité & portabilité	internes au système de jeu	norme ouverte, exportable, vérifiable	l'OB permet que les acquis du jeu soient reconnus en dehors du système
Motivation sociale / partage	classements, compétitions, coopérations	partage sur réseaux / portefeuilles de badges	renforce le sentiment social : "j'ai obtenu ce badge, je le montre à mes pairs"
Durabilité pédagogique	la motivation peut s'essouffler près du jeu	le badge reste dans le temps	l'OB garde mémoire des réussites au-delà de l'expérience ludique

Open badge & Gamification



Les Open Badges dédiés à l'entrepreneuriat sont disponibles !

Le 6 décembre 2024 au sein de l'hémicycle de Région a eu lieu la cérémonie de lancement des Open Badges, **en présence des élus locaux et des partenaires** de ce beau projet.

7 badges représentatifs de différentes étapes d'un parcours entrepreneurial ont ainsi vu le jour (voir visuel ci-contre). Ils attestent de compétences techniques, valeurs ou encore aptitudes.

Plus d'information sur le contenu de ces badges dans les liens du paragraphe suivant.

À ce jour, 3 mois après le lancement, 636 badges ont déjà été obtenus !



Open Badge Passport

ACCUEIL BADGES PROFIL

Galerie / Explorer la Minimap

+ Ajouter à Mes objectifs

Les badges à obtenir durant le jeu !



5 missions, 5 badges !

Comment construire un OB?

Étapes pour créer un Open Badge en tant qu' Emetteur

1. Créer un compte "organisme émetteur"

- Sur une plateforme compatible Open Badge, comme [OpenBadgePassport](#) ou [Badgr/Canvas Credentials](#)
Ce compte doit être celui de l'établissement ou du responsable du projet.

2. Créer le visuel du badge

- Utiliser un générateur de badge comme [Openbadge.me](#) ou un logiciel de dessin classique (Canva, Illustrator, etc.)
- Le visuel doit inclure : Le **nom du badge**, Un **logo** ou visuel représentatif, (Optionnel) La mention de l'institution émettrice

3. Définir les éléments du badge

- Avant de le créer sur la plateforme, se mettre d'accord sur :

Descriptif du badge (ce que le badge reconnaît)

Critères d'attribution (qu'est-ce que le bénéficiaire a fait pour le mériter ?)

Nom du badge

Durée de validité (optionnelle : durée illimitée ou limitée)

Nom de l'émetteur (institution, formateur, responsable...)

Date d'émission prévue

4. Créer le badge sur la plateforme

- Importer le visuel
- Compléter les **métadonnées** du badge : Titre, description, critères, nom de l'émetteur, lien vers des preuves si disponibles

5. Préparer la liste des bénéficiaires

- S'assurer que les étudiants sont **inscrits sur la plateforme choisie** (ex : OpenBadgePassport)
- Collecter leurs **noms, prénoms, e-mails** (liés à leurs comptes)

Lancer l'attribution du badge

- Depuis le compte émetteur, attribuer le badge aux bénéficiaires
- Les étudiants reçoivent une **notification pour accepter** et afficher leur badge

Étapes pour créer un Open Badge en tant que **Bénéficiaire**

1. Créer un compte sur la plateforme : [OpenBadgePassport](#) ou [Badgr](#).

Cliquez sur "Sign Up" pour créer un compte si vous n'en avez pas déjà un.

Complétez les informations nécessaires (nom, adresse email, mot de passe) et validez votre compte.

2. Recevoir l'invitation par email :

Vous allez recevoir un email avec une invitation à accepter votre badge.

L'email contiendra un lien URL. Cliquez dessus pour accéder à votre badge.

3. Accepter l'invitation et visualiser le badge :

En cliquant sur le lien URL, vous serez redirigé vers la page de votre badge.

Vous pourrez voir le badge attribué, son visuel, la description, et les critères de réussite.

4. Accepter le badge :

Sur la page du badge, vous aurez la possibilité de cliquer sur "Accepter le badge" ou un bouton similaire pour ajouter le badge à votre collection.

5. Visualiser et partager le badge :

Une fois accepté, votre badge sera visible dans votre profil sur la plateforme.

Vous pourrez partager ce badge sur des plateformes professionnelles comme LinkedIn, ou l'exporter en format image pour l'intégrer à un CV ou une portfolio

Open badge & Gamification



Les Open Badges : un outil innovant

- Reconnaissent et valorisent les compétences au-delà des évaluations classiques
- Rendent visibles les apprentissages formels, non formels et informels
- Renforcent la motivation et l'engagement des apprenants
- Facilitent la mobilité académique et professionnelle
- Contribuent à **gamifier l'apprentissage** : transforment les étapes en défis motivants et récompensent les réussites par des preuves tangibles

SPOC = 3 Modules



- **Module 1** : Introduction aux open badges.
- **Module 2** : Conception d'un open badge
- **Module 3** : Construire son environnement de reconnaissance

QUIZ-TIME



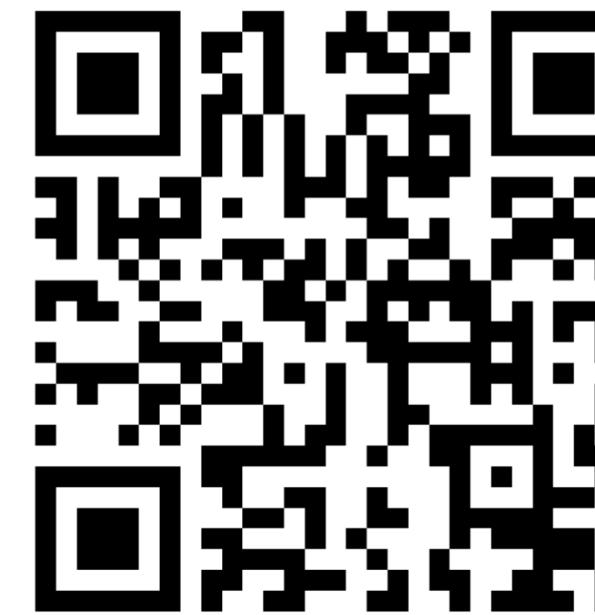
Les activités
pédagogiques



RESSOURCES
PÉDAGOGIQUES



Inscrivez-vous et recevez votre Open Badge



<https://forms.office.com/r/LnrFw49Bhu>



MERCI