

# Plan de test – Fonction `verifierAccesBadge`

## 1 - Identification du test

**Nom** : Test d'accès via badge RFID

**Numéro** : T1

## 2 - Référence du module testé

Fonction `verifierAccesBadge` du fichier `pea.py`

## 3 - Objectif du test

Valider le comportement de la fonction `verifierAccesBadge` dans tous les cas possibles : accès autorisé, refusé ou erreurs, selon les règles métiers.

## 4 - Procédure du test

**Initialisation** : Créer un fichier `verifierAccesBadge.py` test à l'aide de Pytest.

**Lancement** : `pytest verifierAccesBadge.py -v`

**Observation** : Vérification de la réussite des tests en comparant les messages et les erreurs http.

## 5 - Résultats attendus

N° Test	Condition	Résultat attendu
1	MAC inconnue	404
2	Équipement = BAE	400
3	Badge inconnu	404
4	Badge non lié à utilisateur	404
5	Utilisateur inexistant	404
6	Badge désactivé	403
7	Équipement sans salle	404
8	Pas d'autorisation ni de cours	403
9	Autorisation non autorisée	403
10	Autorisation autorisée	200

<b>N° Test</b>	<b>Condition</b>	<b>Résultat attendu</b>
11	Pas d'autorisation mais cours actif	200

## **6 - Moyens à mettre en œuvre**

**Logiciels** : Pytests

**Matériel** : Machine virtuelle dédiée aux tests