**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 |
| 11 | Pas d’autorisation mais cours actif | 200 |

**6 - Moyens à mettre en œuvre**

**Logiciels** : Pytests  
**Matériel** : Machine virtuelle dédiée aux tests