**Plan de test – Fonction getBadges**

**1 - Identification du test**

**Nom** : Test de récupération de tous les badges  
**Numéro** : T7.1

**2 - Référence du module testé**

routes/pgs.py – Fonction getBadges

**3 - Objectif du test**

Vérifier que la route retourne :

* La liste complète des badges présents dans la base de données
* Une erreur 404 s’il n’y a aucun badge

Chaque badge retourné doit contenir :

* uid
* actif (boolean)
* creation (date)
* id\_utilisateur

**4 - Procédure du test**

* **Initialisation** : Ajouter des badges dans la table Badge, avec ou sans lien vers un utilisateur
* **Lancement** : Requête GET sur /badge/
* **Observation** : Vérifier le code de retour et le contenu de la réponse (liste de dictionnaires)

**5 - Résultats attendus**

| **N° Test** | **Condition** | **BDD Préparée** | **Résultat attendu** | **Statut attendu** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Aucun badge enregistré | Table Badge vide | 404 Aucun badge trouvé | Erreur |
| 2 | Liste de badges | Plusieurs badges présents | 200 Liste complète des badges | Succès |

**6 - Moyens à mettre en œuvre**

* **Logiciels** : FastAPI, SQLAlchemy, Pytest
* **Matériel** : Poste de développement, base de données de test (SQLite/PostgreSQL)
* **Préconditions** :
  + Table Badge existante
  + Colonnes uid, actif, creation, id\_utilisateur correctement remplies
  + Route /badge/ accessible dans FastAPI