**Plan de test – Fonction associerBadge**

**1 - Identification du test**

**Nom** : Test de la fonction associerBadge  
**Numéro** : T11

**2 - Référence du module testé**

Fonction associerBadge du fichier pgs.py

**3 - Objectif du test**

Valider le comportement de la fonction associerBadge dans tous les cas possibles :  
association réussie, refus si le badge ou l’utilisateur n’existe pas, si le badge est déjà lié ou si l’utilisateur a déjà un badge.

**4 - Procédure du test**

**Initialisation** : Créer un fichier associerBadge.py test à l’aide de Pytest.  
**Lancement** : pytest associerBadge.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 | Utilisateur inexistant | 404 |
| 2 | Badge inexistant | 404 |
| 3 | Badge déjà attribué | 400 |
| 4 | Utilisateur a déjà un badge | 400 |
| 5 | Association réussie | 200 |

**6 - Moyens à mettre en œuvre**

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