**Plan de test – Fonction postReservation**

**1 - Identification du test**

**Nom** : Test de la fonction postReservation  
**Numéro** : T2

**2 - Référence du module testé**

Fonction postReservation du fichier reservation.py

**3 - Objectif du test**

Valider le comportement de la fonction postReservation dans tous les cas possibles :  
réservation ajoutée, refus en cas d’erreur de cohérence ou de conflit avec les ressources.

**4 - Procédure du test**

**Initialisation** : Créer un fichier postReservation.py test à l’aide de Pytest.  
**Lancement** : pytest postReservation.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 | Salle inexistante | 404 |
| 2 | Utilisateur inexistant | 404 |
| 3 | Horaire incohérent (début > fin) | 400 |
| 4 | Salle déjà réservée | 403 |
| 5 | Utilisateur en conflit | 403 |
| 6 | Conflit de classe | 403 |
| 7 | Conflit avec des élèves de la classe | 403 |
| 8 | Réservation valide sans classe | 200 |
| 9 | Réservation valide avec classe | 200 |
| 10 | Classe inexistante | 404 |

**6 - Moyens à mettre en œuvre**

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