

# 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