**Plan de test – Fonction getEleve**

**1 - Identification du test**

**Nom** : Test de récupération de la liste des élèves  
**Numéro** : T6.1

**2 - Référence du module testé**

routes/psw.py – Fonction getEleve

**3 - Objectif du test**

S’assurer que la route retourne correctement tous les utilisateurs ayant le rôle Eleve, avec leur nom, prénom et la classe associée.

Le test doit aussi gérer :

* Le cas où aucun élève n’est présent
* Le cas où des élèves existent, mais leur(s) classe(s) ne sont pas trouvées

**4 - Procédure du test**

* **Initialisation** : Ajouter des utilisateurs avec ou sans rôle Eleve, et des classes liées ou non
* **Lancement** : Requête GET sur /psw/eleve
* **Observation** : Vérifier le code de retour et la structure de la réponse (liste d’élèves + classes)

**5 - Résultats attendus**

| **N° Test** | **Condition** | **BDD Préparée** | **Résultat attendu** | **Statut attendu** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Aucun élève | Aucun utilisateur avec rôle Eleve | 404 Élèves non trouvés | Erreur |
| 2 | Élèves sans classes liées | Élèves présents mais classes manquantes/inexistantes | 404 Classes non trouvées | Erreur |
| 3 | Élèves et classes valides | Élèves avec rôle Eleve et classes valides liées | 200 Liste d’élèves avec ID, nom, prénom, classe | Succès |

**6 - Moyens à mettre en œuvre**

* **Logiciels** : FastAPI, SQLAlchemy, Pytest
* **Matériel** : Poste de développement avec base de données locale
* **Préconditions** :
  + Des utilisateurs avec role = "Eleve" en base
  + Des classes avec correspondance Classe.id == Utilisateur.id\_classe
  + La route /psw/eleve exposée et opérationnelle dans FastAPI