

# Genie logiciel 2019 S1

## 1. Comment fonctionne la teste «boite noire»

La test « boîte noire » est un mis au point inductive dont on met une hypothese sur l'ensemble. On ignore la structure de codage du logiciel.

Les tests en boîte noire impliquent des techniques de test et de conception de cas de test basés sur des spécifications de module ou de système. Ils peuvent concerner à la fois les tests fonctionnels et non fonctionnels. Les techniques de la boîte noire (appelées comportementales) sont basées sur l'analyse de base des tests, par exemple une documentation formelle avec des exigences, des spécifications, des chemins d'utilisateurs et des descriptions de processus métier. Ils se concentrent sur les données d'entrée et de sortie d'un objet testé, sans référence à leur structure interne.

## 2. On vous confie de tester un logiciel de gestion des notes des etudiants avec « test de boite noire» preciser les etapes a suivre pour l'elaboration de ce test est expliquer le fonctionnement des chaque etapes.

- Position d'équivalence
- Analyse des valeurs limitées
- Transition d'état
- Test de d'utilisation