**Algorithmique / Travaux pratiques**

S09 – Traitement d’erreurs. Tests systématiques





23.04.2015

Adriano De Almeida Silva – T-1f

Alex Travasso – T-1f

1. **Voici les erreurs qui ont été révélées :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 1er scénario | 2ème scénario | 3ème scénario |
| a) | **X** |  |  |
| b) | **X** | **X** | **X** |
| c) |  |  |  |
| d) |  |  |  |

Voici un scénario qui détecte l’erreur c :

static boolean findBugs04() {

IntStack s = new IntStack(5);

try {

s.push(7);

} catch (Exception e) {

return true;

}

return false;

}

Voici un scénario qui détecte l’erreur d :

static boolean findBugs05() {

IntStack s = new IntStack(5);

IntStack s2 = new IntStack(12);

s.push(3);

if (s2.isEmpty()) {

return false;

} else {

return true;

}

}

Voici un bug qu’aucun des 3 scénarios ne détecterais :

Ligne 13 : return buf[top-1] **au lieu de** return buf[top]

1. **Voici ci-dessous la méthode qui vérifie si un résultat d’un tri est correct.**
2. **Voici ci-dessous le code de la pile de l’exercice (1) avec des assertions.**