**M1103 – Structures de données et**

**Algorithmes fondamentaux**

## TP n° 1 – Recherche séquentielle

## Auto évaluation

**Nom : Jourdan** **Prénom : Elie**

**Groupe :**  D

**Quel est le devoir que vous avez noté :**

****

**Note finale :** **0 / 50**

**Question 1 :** Construction du TAD *Usager* **Votre note :** **85/ 10**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Critère** | **Notation** | **Votre note** |
| Le programme ***test\_ usager.adb*  compile** | 1 point | 1 |
| Le programme ***test\_ usager.adb*  s’exécute correctement** | 2 points | 2 |
| L’**affichage** est strictement identique au modèle (enlever 0,5 point par élément non conforme : ligne blanche, espace, texte, …) | 4 points | 3.5 |
| **Paquetage *TAD\_Usager.ads***, les **entêtes** de chaque sous-programme sont **corrects**: 1 point par sous-programme en comptant 0,5 pour le commentaire avec tous les paramètres explicitement nommés et 0,5 pour les paramètres ; mettre 0 si fonction au lieu de procédure. | 3 points | 2 |

**Question 2 :** Construction du TAD *Tableau\_usager* **Votre note :** **12 /20**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Critère** | **Notation** | **Votre note** |
| Le programme ***test\_tableau\_usagers.adb*  compile** | 1 point | 1 |
| Le programme ***test\_tableau\_usagers.adb*  s’exécute correctement** | 2 points | 2 |
| L’**affichage** est strictement identique au modèle (enlever 0,5 point par élément non conforme : ligne blanche, espace, texte, …) | 3 points | 2 |
| **Paquetage *TAD\_Tableau\_Usagers.ads***, les **entêtes** de ***lire-Usagers*** et ***écrire-usagers*** sont corrects : 1 point par sous-programme en comptant 0,5 pour le commentaire avec tous les paramètres explicitement nommés et 0,5 pour les paramètres ; mettre 0 si fonction au lieu de procédure. | 2 points | 1 |
| **Paquetage *TAD\_Tableau\_Usagers.ads***  **– exceptions :** 1 point pour chaque exception TRANCHE\_INVALIDE et DEBORDEMENT (0,5 pour la déclaration ; 0,5 pour sa précision dans le commentaire de l’entête) | 2 points | 0 |
| **Paquetage *TAD\_Tableau\_Usagers.adb*** les opérations ***lire\_usagers*** et ***écrire\_usagers*** **utilisent les opérations *lire\_usager* et *écrire\_usager*** (3 points par appel) | 6 points | 6 |
| **Paquetage *TAD\_Tableau\_Usagers.adb***  **– exceptions :** les opérations ***lire\_usagers*** et ***écrire\_usagers*** **lèvent** **les exceptions** TRANCHE\_INVALIDE et DEBORDEMENT au bon moment (vérifier en faisant un test). | 2 points | 0 |
| **Programme de *test\_tableau\_usagers.adb*** **–** les deux **exceptions** TRANCHE\_INVALIDE et DEBORDEMENT sont **récupérées** et un **message explicite** est affiché (compter les points même si ce n’est pas celui qui était demandé). | 2 points | 0 |

**Question 3 :** Recherche d’un usager **Votre note :** **0 /5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Critère** | **Notation** | **Votre note** |
| Le programme ***test\_rechercher\_usagers\_par\_numéro*** **compile et s’exécute correctement** | 1 point | 0 |
| **Paquetage *TAD\_Tableau\_Usagers.ads*, l’entête  de *rechercher\_Usager\_Par\_Numéro*** est **correct**: 0,5 pour le commentaire avec tous les paramètres explicitement nommés et 0,5 pour les paramètres ; mettre 0 si fonction au lieu de procédure. | 1 point | 0 |
| **Paquetage *TAD\_Tableau\_Usagers.ads***, **exception TRANCHE\_INVALIDE** **:** 0,5 pour la déclaration et 0,5 pour sa précision dans le commentaire de l’entête | 1 point | 0 |
| **Paquetage *TAD\_Tableau\_Usagers.adb***  **– exception :** l’opération *rechercher\_Usager\_Par\_Numéro* **lève** l’exception **TRANCHE\_INVALIDE** au tout début du programme et fonctionne correctement (vérifier en faisant un test). | 1 points | 0 |
| **Programme *test\_rechercher\_usagers\_par\_numéro***, l’**exception** TRANCHE\_INVALIDE est **récupérée** et un **message** explicite est affiché. | 1 points | 0 |

**Question 4 :** Ajouter un usager **Votre note totale :** **0 /10**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Critère** | **Notation** | **Votre note** |
| Le programme ***test\_ajouter\_usager*** **compile et s’exécute correctement** | 1 point | 0 |
| **Paquetage *TAD\_Tableau\_Usagers.ads*** - l’**entête** de ***ajouter\_usager*** est **correct**: 0,5 pour le commentaire avec tous les paramètres explicitement nommés et 0,5 pour les paramètres ; mettre 0 si fonction au lieu de procédure | 1 point | 0 |
| **Paquetage *TAD\_Tableau\_Usagers.ads***, **exception TRANCHE\_INVALIDE** **:** 0,5 pour la déclaration et 0,5 pour sa précision dans le commentaire de l’entête | 1 point | 0 |
| **Paquetage *TAD\_Tableau\_Usagers.adb***  **– exception :** l’opération ***ajouter\_usager*** **lève** l’exception TRANCHE\_INVALIDE au tout début du programme et fonctionne correctement (vérifier en faisant un test). | 1 points | 0 |
| **Programme *test\_ajouter\_usager***, **l’exception** TRANCHE\_INVALIDE est récupérée et un message explicite est affiché. | 1 points | 0 |
| **Paquetage *TAD\_Tableau\_Usagers.adb***, l’**opération *lire\_usagers* utilise** ***ajouter\_usager*** et sa levée d’exception a été revue (question 4.d) | 5 points | 0 |

**Question 5 :** Supprimer un usager **Votre note totale :** **0 /5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Critère** | **Notation** | **Votre note** |
| Le programme ***test\_supprimer\_usager*** **compile et s’exécute correctement** | 1 point | 0 |
| **Paquetage *TAD\_Tableau\_Usagers.ads***, **l’entête  de *supprimer\_usager*** est **correct**: 0,5 pour le commentaire avec tous les paramètres explicitement nommés et 0,5 pour les paramètres ; mettre 0 si fonction au lieu de procédure | 1 point | 0 |
| **Paquetage *TAD\_Tableau\_Usagers.ads***, **exceptions :** 0,5 point par exception (déclaration + précision dans le commentaire de l’entête) | 1 point | 0 |
| **Paquetage *TAD\_Tableau\_Usagers.adb***  **– exceptions :** l’opération ***supprimer\_usager*** **lève** les exceptions au tout début du programme et fonctionnent correctement (vérifier en faisant un test). | 1 point | 0 |
| **Programme *test\_supprimer\_usager***, **les exceptions** sont récupérées et un **message** explicite est affiché. | 1 point | 0 |

**Bilan personnel :**  **Votre note finale : 21 /50**

1. Etes-vous satisfait de votre note ?

Oui car j’ai compris plusieurs erreurs qui me bloquaient malgrès ma note

1. Où avez-vous gagné le plus de points à chaque question ?

Sur le fonctionnement des programmes

1. Où avez-vous perdu le plus de points à chaque question ?

J’ai perdu des points sur les exceptions

1. Comment optimiser votre note ?

Mettre plus de commentaires et écrire les exceptions.