**Récapitulatifs des Tps Informatique**

**Binôme :**

Remplir la colonne « état » de chacun des items des Tps.

**A** : Mieux que demandés et/ou exercices facultatifs fait. **B** : Testé et validé.

**C** : Fait mais moins bien que demandé. **D** : Fait mais Buggé.

**E** : Pas fait !!

**TP1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ex | Etat (A, B, C, D, E) | Commentaires & questions |
| **Ex1 :** Division Euclidienne et PGCD | **B** |  |
| Bezout | **A** |  |
| Décomposition en Facteurs Premiers | **A** |  |
| **Ex2 :** ElmtZnZ (toutes les opérations) | **A** |  |
| Th chinois | **B** |  |
| EstInversible et inverse | **B** |  |
| Pow et logDiscret | **B** |  |

**TP 2 & 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ex | Etat (A, B, C, D, E) | Commentaires & questions |
| **2Ex2 :** Toutes les listes à p éléments parmi n | **C** |  |
| Idem sans récursivité | Facultatif |  |
| Itérateurs de ces listes | **C** |  |
| **2Ex4 :** Mélanger les cartes | Facultatif |  |
| **2Ex5** **:** Binaire 603 lfrequence et entropie | **B** |  |
| Compression par répétition | **B** |  |
| **3Ex5 :** CompresseurRLE |  |  |
| **3Ex6** **:** CodageHuffman | **B** |  |
| Compresseur Huffman | **B** |  |
| **3Ex7 :** Lire et tester feuilles Jupyter (pas de rendu demandé) | **A** |  |

**TP 4 & 5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ex | Etat (A, B, C, D, E) | Commentaires & questions |
| **Ex1 :** Chiffreur par décalage | **A** |  |
| **Ex2 :** Chiffreur affine | **A** |  |
| **Ex3 :** Classe Permutation603 | **B** |  |
| Fonctions permutKieme et numPermutation | Facultatif |  |
| **Ex4 :** Chiffrement par Permutation | **C** |  |
| **Ex5 :** Vigenere | **A** |  |

**TP 6**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ex | Etat (A, B, C, D, E) | Commentaires & questions |
| **Ex6 :** Test des bijections | **A** |  |
| **Ex7 :** Chiffreur de Feistel | **A** |  |