

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 et 2	Etat A,B,C,D,E	Commentaires et questions
secondDiviseur(a):	A	Fichier arithmetiqueDansZ.py
eDiviseurs(a):	A	Fichier arithmetiqueDansZ.py
ElmtZnZ (toutes les opérations) :		
Init, str, repr,	A	Fichier arithmetiqueDansZ.py
Add,radd;mul,rmul,eq,neg,sub,rsub	A	Fichier arithmetiqueDansZ.py
Pow avec ou sans exponentiation rapide	B	Fichier arithmetiqueDansZ.py
Int, ordre ;	A	Fichier arithmetiqueDansZ.py
Déchiffrage de :		
Chiffre1	A	Fichier crack.py
Chiffre2	B	Fichier crack.py
Chiffre3	B	Fichier crack.py
Chiffre4	E	
Chiffreur par décalage	A	Fichier ChiffreurParDecalage.py
Chiffreur Affine	A	Fichier ChiffreurAffine.py
Chiffreur Vigenere	A	Fichier ChiffreurVigenere.py
Test sur des bijections	B	Fichier fBijOctetsCA.py
Bijection par Feistel avec son test	A	Fichier fBijOctetsCA.py

TP3	Etat A,B,C,D,E	Commentaires et questions
EstPremierOuPseudoPremierDansBase(n,a)	A	Fichier TD3.py
Premier faux positif avec 2	A	Fichier TD3.py lNombresDePoulet()
EstPremierOuPseudoPremierDansLesBases(n,la)	A	Fichier TD3.py
Premier faux positif avec [2,3]	A	Fichier TD3.py lBasesDeTestsDePrimalite()
Premier faux positif avec de plus grandes base	A	Fichier TD3.py lBasesDeTestsDePrimalite()
Fonction estPremier reprenant ces résultats ou ceux présents sur Internet	A	Fichier TD3.py
Calcul de clés pour RSA	A	Fichier ChiffreurRSA.py
ChiffreurRSA	A	Fichier ChiffreurRSA.py

A venir

		Etat A,B,C,D,E	Commentaires et questions
2Ex2	Toutes les listes à p éléments parmi n Idem sans récursivité Itérateurs de ces listes	X Facultatif X	Qu'est-ce ? Qu'est-ce ?
2Ex4	Mélanger les cartes	Facultatif B	
2Ex5	Binaire 603 lfrequence et entropie Compression par répétition	A	Fichier CompresserSimpleParRepetition.py
3Ex5	CompresseurRLE	A	Fichier CompresserRLE.py
3Ex6	CodageHuffman Compresseur Huffman	B D	Fichier CompresserHuffman.py
3Ex7	Lire et tester feuilles Jupyter (pas de rendu demandé)	B	

Ex		Etat A,B,C,D,E	Commentaires et questions
Ex2	Recherche de collision	A	Fichier Hashage.py
Ex5.1	Fonction de Hachache par Davies-Meyer	E	Déclaration mais pas l'implémentation
Ex5.2	Fonction de Hachache par Miyaguchi	E	Déclaration mais pas l'implémentation
Ex5.3	Test de ces fonctions	C	Test de nos fonctions de hachage

		Etat A,B,C,D,E	Commentaires et questions
Ex3	ElemtE07 init et add ElemtE07 double et mul ElemtE07 Autres méthodes	A A D	Fichier ElemtE07Etd.py Mul : méthode de multiplication rapide
Ex4	CodeurE07	D	Fichier CodeurE07.py : Décodage non-fonctionnel

		Etat A,B,C,D,E	Commentaires et questions
Ex1.7	CodeurParParité	E	Pas encore traité en TP
Ex3	Class PolF2	E	Pas encore traité en TP
Ex4	CodeurCRC8	E	Pas encore traité en TP