

Sujet #	Ex 1	Ex 2
1	graphe liste adjacence voisin	suite de Conway 1 11 21 1211
2	max et position du 1er max dans tab	point de rupture génétique
3	suite de Fibonacci	meilleur élève avec liste elv et liste notes
4	convert dec to bin	tri bulle
5	reverse str	crible d'Eratosthène nb premiers
6	liste puissance bornée	mot "parfait"
7	dict d'occurrence from str	fusion triée de 2 list triées
8	max d'une list	bon parenthésage POO pile
9	multiplication sans *	recherche dichotomique (T/F) dans list
10	recherche dichotomique (indice) dans list	code de César
11	parcours largeur arbre (g, x, d)	plus grande somme d'elt consécutifs
12	fusion triée de 2 list triées	nb romain récursif
13	recherche de la première occurrence list	insertion d'un elt dans list triée
14	lancer de dés et paire de 6	négatif image binaire
15	multiplication sans *	recherche dichotomique (indice) dans list
16	moyenne pondérée list de (note, coeff)	triangle de Pascal
17	taille d'un arbre POO class Nœud	ajout d'un elt dans une list à une position donnée
18	moyenne des elt d'une list	recherche dichotomique (T/F) dans list
19	recherche première position du min dans list	séparation des 0 et des 1 d'une list
20	dict min max d'une list	POO Carte et Paquet de cartes
21	max et indices du max dans list	gestion d'une pile pop() append()
22	recherche de la dernière occurrence dans list	POO adresse IP
23	list nb de notes valant i dans une list de notes	dec to bin récursif et bin to dec
24	dict des positions des différents elts d'une list	POO insertion dans ABR
25	recherche du mini dans 2 list	invers et palindrome str
26	fusion de 2 dictionnaires	tourner en rond
27	vérifier si list triée	dépouillage urne et vainqueur élection
28	contient_doublon(list)	grille démineur
29	enclos animaux	trouver intrus (non triplé)
30	liste delta	POO expression arithmétique parenthésée arbre
31	recherche d'un motif dans str	graphe parcours et est_accessible
32	nb d'occurrence d'un elt dans list	rendu monnaie glouton récursif
33	insertion ABR (g, x, d)	nb de boîtes nécessaire pour emballer

34	tri sélection	jeu du plus ou moins (juste prix)
35	valeur max d'un dict et clé correspondante	POO Pile et éval expression arithmétique
36	nb de mots dans str	POO insertion dans ABR
37	bin to dec from list of booleans	tri insertion
38	moyenne des elt d'une list	dec to bin par divisions successives
39	moyenne des elt d'une list	tri des 0/1 avec zone non triée
40	3 list from 1 list indice position	moyenne pondérée dict de list
41	list XOR entre 2 list (0/1)	POO Carré semi magique
42	nb d'occurrence d'un elt dans list	dec to bin par divisions successives
43	couples entiers consécutifs dans une list	colore grille voisins
44	moyenne pondérée list de (note, coeff)	affiche zoom cœur
45	mots à trous correspondance	contient cycle
46	nb d'occurrence d'un elt dans list	rendu de monnaie non récursif
47	taille d'un arbre dictionnaire	tri sélection
48	recherche de la dernière occurrence dans list	distance entre points (tuple) et nearest point