



Année 2022 : Sujets d'épreuves pratiques

Attention

Des erreurs d'énoncé figurent dans certains des sujets, dans la correction ils sont signalés par une mention  Bug. De la même façon, certains sujets contiennent des techniques de programmation problématiques indiquées par une mention  Attention.

Numéro	Lien de téléchargement	Thème exercice 1	Thème exercice 2	Code fourni	Correction
1	Sujet N°1	Recherche d'occurrences	Rendu de monnaie récursif	↓ Code	2022-S01
2	Sujet N°2	Calcul d'une moyenne	Triangle de Pascal	↓ Code	2022-S02
3	Sujet N°3	Codage par différence	Arbre binaire et expression arithmétique	↓ Code	2022-S03
4	Sujet N°4	Entiers consécutifs dans un tableau	Codage d'une image en liste de liste	↓ Code	2022-S04
5	Sujet N°5	Recherche du minimum et du maximum	POO : cartes et paquet de cartes	↓ Code	2022-S05
6	Sujet N°6	Valeur et indice du maximum dans une liste	Recherche textuelle	↓ Code	2022-S06
7	Sujet N°7	Conversion binaire/décimal	Tri à bulles	↓ Code	2022-S07
8	Sujet N°8	Recherche de la première occurrence	Insertion dans une liste triée	↓ Code	2022-S08
9	Sujet N°9	Suite de Collatz	Codage d'un mot	↓ Code	2022-S09
10	Sujet N°10	Nombre d'occurrence avec un dictionnaire	Fusion de deux listes triées	↓ Code	2022-S10
11	Sujet N°11	Recherche dichotomique	Code de César	↓ Code	2022-S11
12	Sujet N°12	Calcul d'une moyenne	Séparation des 0 et des 1 dans une liste	↓ Code	2022-S12

Numéro	Lien de téléchargement	Thème exercice 1	Thème exercice 2	Code fourni	Correction
13	Sujet N°13	Rendu de monnaie	POO : gestion d'une file	↓ Code	2022-S13
14	Sujet N°14	Mots correspondants à un motif	Recherche d'un cycle	↓ Code	2022-S14
15	Sujet N°15	Nombre de répétitions d'un élément	Conversion en binaire	↓ Code	2022-S15
16	Sujet N°16	Maximum d'un élément dans une liste	Structure de données : piles	↓ Code	2022-S16
17	Sujet N°17	Nombre de mots dans une phrase	POO : arbre binaire de recherche	↓ Code	2022-S17
18	Sujet N°18	Minimum d'une liste de températures	Palindrome	↓ Code	2022-S18
19	Sujet N°19	Multiplications avec uniquement additions et soustractions	Recherche dichotomique	↓ Code	2022-S19
20	Sujet N°20	Ou exclusif entre deux tableaux	POO : Test de carrés magiques	↓ Code	2022-S20
21	Sujet N°21	Multiplications avec uniquement additions et soustractions	Recherche dichotomique dans un tableau trié	↓ Code	2022-S21
22	Sujet N°22	Ecriture d'une chaîne de caractères à l'envers	Crible d'Erastosthène	↓ Code	2022-S22
23	Sujet N°23	Maximum des valeurs d'un dictionnaire	POO : pile pour noter une expression arithmétique	↓ Code	2022-S23
24	Sujet N°24	Maximum des éléments d'une liste	POO : expression bien parenthésée et piles	↓ Code	2022-S24
25	Sujet N°25	Traitement de données en tables	Recherche récursive dans un tableau	↓ Code	2022-S25
26	Sujet N°26	Minimum des éléments d'une liste	Séparation des 0 et des 1 dans une liste	↓ Code	2022-S26

Numéro	Lien de téléchargement	Thème exercice 1	Thème exercice 2	Code fourni	Correction
27	Sujet N°27	Taille d'un arbre binaire représenté par un dictionnaire	Tri par sélection	↓ Code	2022-S27
28	Sujet N°28	Calcul de moyenne	Conversion decimal en binaire	↓ Code	2022-S28
29	Sujet N°29	Termes de la suite de Fibonacci	Recherche de maximum dans une liste	↓ Code	2022-S29
30	Sujet N°30	Fusion de deux listes déjà triées	Conversion numération romaine	↓ Code	2022-S30
31	Sujet N°31	Nombre d'occurrence d'un élément dans une liste	Rendu de monnaie	↓ Code	2022-S31
32	Sujet N°32	Dernière occurrence d'un élément dans une liste	POO : adresse IP	↓ Code	2022-S32
33	Sujet N°33	Conversion binaire décimal	Tri par insertion	↓ Code	2022-S33
34	Sujet N°34	Lettre la plus fréquente dans un texte	Représentation d'une image par une liste de listes	↓ Code	2022-S34
35	Sujet N°35	Calcul d'une moyenne	Recherche dichotomique	↓ Code	2022-S35
36	Sujet N°36	Dernière occurrence d'un élément dans une liste	Calcul de la distance entre deux points	↓ Code	2022-S36
37	Sujet N°37	Vérification si une liste est triée ou non	Comptabilisation de votes (dictionnaires)	↓ Code	2022-S37
38	Sujet N°38	Tri par sélection	Jeu du nombre mystère	↓ Code	2022-S38
39	Sujet N°39	Calcul d'une moyenne	Représentation d'une image par une liste de liste	↓ Code	2022-S39
40	Sujet N°40	Recherche d'un élément dans une liste	Calcul de moyennes (dictionnaires)	↓ Code	2022-S40