



# 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	<a href="#">Sujet N°1</a>	Recherche d'occurrences	Rendu de monnaie récursif	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S01</a>
2	<a href="#">Sujet N°2</a>	Calcul d'une moyenne	Triangle de Pascal	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S02</a>
3	<a href="#">Sujet N°3</a>	Codage par différence	Arbre binaire et expression arithmétique	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S03</a>
4	<a href="#">Sujet N°4</a>	Entiers consécutifs dans un tableau	Codage d'une image en liste de liste	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S04</a>
5	<a href="#">Sujet N°5</a>	Recherche du minimum et du maximum	POO : cartes et paquet de cartes	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S05</a>
6	<a href="#">Sujet N°6</a>	Valeur et indice du maximum dans une liste	Recherche textuelle	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S06</a>
7	<a href="#">Sujet N°7</a>	Conversion binaire/décimal	Tri à bulles	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S07</a>
8	<a href="#">Sujet N°8</a>	Recherche de la première occurrence	Insertion dans une liste triée	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S08</a>

Numéro	Lien de téléchargement	Thème exercice 1	Thème exercice 2	Code fourni	Correction
9	<a href="#">Sujet N°9</a>	Suite de Collatz	Codage d'un mot	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S09</a>
10	<a href="#">Sujet N°10</a>	Nombre d'occurrence avec un dictionnaire	Fusion de deux listes triées	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S10</a>
11	<a href="#">Sujet N°11</a>	Recherche dichotomique	Code de César	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S11</a>
12	<a href="#">Sujet N°12</a>	Calcul d'une moyenne	Séparation des 0 et des 1 dans une liste	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S12</a>
13	<a href="#">Sujet N°13</a>	Rendu de monnaie	POO : gestion d'une file	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S13</a>
14	<a href="#">Sujet N°14</a>	Mots correspondants à un motif	Recherche d'un cycle	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S14</a>
15	<a href="#">Sujet N°15</a>	Nombre de répétitions d'un élément	Conversion en binaire	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S15</a>
16	<a href="#">Sujet N°16</a>	Maximum d'un élément dans une liste	Structure de données : piles	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S16</a>
17	<a href="#">Sujet N°17</a>	Nombre de mots dans une phrase	POO : arbre binaire de recherche	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S17</a>
18	<a href="#">Sujet N°18</a>	Minimum d'une liste de températures	Palindrome	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S18</a>
19	<a href="#">Sujet N°19</a>	Multiplications avec uniquement additions et soustractions	Recherche dichotomique	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S19</a>
20	<a href="#">Sujet N°20</a>	Ou exclusif entre deux tableaux	POO : Test de carrés magiques	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S20</a>

Numéro	Lien de téléchargement	Thème exercice 1	Thème exercice 2	Code fourni	Correction
21	<a href="#">Sujet N°21</a>	Multiplications avec uniquement additions et soustractions	Recherche dichotomique dans un tableau trié	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S21</a>
22	<a href="#">Sujet N°22</a>	Ecriture d'une chaîne de caractères à l'envers	Crible d'Eratosthène	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S22</a>
23	<a href="#">Sujet N°23</a>	Maximum des valeurs d'un dictionnaire	POO : pile pour noter une expression arithmétique	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S23</a>
24	<a href="#">Sujet N°24</a>	Maximum des éléments d'une liste	POO : expression bien parenthésée et piles	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S24</a>
25	<a href="#">Sujet N°25</a>	Traitement de données en tables	Recherche récursive dans un tableau	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S25</a>
26	<a href="#">Sujet N°26</a>	Minimum des éléments d'une liste	Séparation des 0 et des 1 dans une liste	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S26</a>
27	<a href="#">Sujet N°27</a>	Taille d'un arbre binaire représenté par un dictionnaire	Tri par sélection	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S27</a>
28	<a href="#">Sujet N°28</a>	Calcul de moyenne	Conversion decimal en binaire	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S28</a>
29	<a href="#">Sujet N°29</a>	Termes de la suite de Fibonacci	Recherche de maximum dans une liste	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S29</a>
30	<a href="#">Sujet N°30</a>	Fusion de deux listes déjà triées	Conversion numération romaine	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S30</a>

Numéro	Lien de téléchargement	Thème exercice 1	Thème exercice 2	Code fourni	Correction
31	<a href="#">Sujet N°31</a>	Nombre d'occurrence d'un élément dans une liste	Rendu de monnaie	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S31</a>
32	<a href="#">Sujet N°32</a>	Dernière occurrence d'un élément dans une liste	POO : adresse IP	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S32</a>
33	<a href="#">Sujet N°33</a>	Conversion binaire décimal	Tri par insertion	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S33</a>
34	<a href="#">Sujet N°34</a>	Lettre la plus fréquente dans un texte	Représentation d'une image par une liste de listes	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S34</a>
35	<a href="#">Sujet N°35</a>	Calcul d'une moyenne	Recherche dichotomique	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S35</a>
36	<a href="#">Sujet N°36</a>	Dernière occurrence d'un élément dans une liste	Calcul de la distance entre deux points	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S36</a>
37	<a href="#">Sujet N°37</a>	Vérification si une liste est triée ou non	Comptabilisation de votes (dictionnaires)	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S37</a>
38	<a href="#">Sujet N°38</a>	Tri par sélection	Jeu du nombre mystère	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S38</a>
39	<a href="#">Sujet N°39</a>	Calcul d'une moyenne	Représentation d'une image par une liste de liste	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S39</a>
40	<a href="#">Sujet N°40</a>	Recherche d'un élément dans une liste	Calcul de moyennes (dictionnaires)	<a href="#">↓ Code</a>	<a href="#">2022-S40</a>