

Sujets du Bac 2024 de NSI épreuve pratique	Thème exercice 1 du Bac 2024 de NSI épreuve pratique	Thème exercice 2 du Bac 2024 de NSI épreuve pratique
Sujet N°01		Tri 1re : Tri par sélection
Sujet N°02	Chaîne de caractères 1re : Programmer une fonction qui prend en paramètres deux chaînes de caractères et qui renvoie True si on peut obtenir mot en remplaçant convenablement les caractères '*' ...	Dictionnaire 1re : Compléter la fonction est_cyclique située à la page suivante en respectant la spécification.
Sujet N°03	Listes (max) 1re : Maximum des éléments d'un tableau (1re)	
Sujet N°04	Listes (occ) 1re : Fonction qui renvoie l'indice de la dernière occurrence de l'élément cherché. Si l'élément n'est pas présent, la fonction renvoie la longueur du tableau. (1re)	Listes 1re : Plus courte distance entre un point et une liste de points (1re)
Sujet N°05	Listes (max) 1re : Valeur et indice du maximum (1re)	Listes 1re : Ordre des gènes sur un chromosome (1re)
Sujet N°06	Tri 1re : Vérification si une liste est triée ou non (1re)	Dictionnaires 1re : Comptabilisation de votes (1re)
Sujet N°07	Représentation binaire d'un entier non signé en tant que tableau de booléens (1re).	Tri 1re : Tri par insertion
Sujet N°08	Codage par différence (1re)	
Sujet N°09	Tri 1re : On veut trier par ordre croissant les notes d'une évaluation qui sont des nombres entiers compris entre 0 et 10 (inclus).	
Sujet N°10	Listes 1re : Moyenne pondérée (1re)	Listes 1re : Représentation d'une image par une liste de listes (1re *) (*)
Sujet N°11	Nombre de mots dans une phrase (1re)	
Sujet N°12	Tri 1re : Tri par sélection	Jeu du plus ou moins (1re)
Sujet N°13	Listes (occ) 1re : Recherche indice de la première occurrence dans un tableau (1re)	Listes 1re : Insertion dans une liste triée (1re *)
Sujet N°14	Dictionnaires 1re : Minimum et maximum des éléments d'un tableau (1re)	
Sujet N°15	Listes (moy) 1re : Calcul de moyenne (1re)	Conversion du décimal vers le binaire (1re)
Sujet N°16	Conversion du décimal vers le binaire (1re)	
Sujet N°17	Listes (occ) 1re : Nombre d'occurrences d'un élément dans une liste (1re)	Conversion du décimal vers le binaire (1re)

Sujet N°18	Multiplications avec uniquement additions et soustractions (1re)	
Sujet N°19	Calcul de puissances avec multiplication successives (1re)	Dictionnaires 1re : Codage d'un mot (1re)
Sujet N°20	Simulation de lancers de dés. (1re)	Listes 1re : Représentation d'une image par une liste de listes
Sujet N°21		
Sujet N°22	Listes 1re : Liste des indices des éléments inférieures égaux et supérieurs à une valeur (1re)	Dictionnaires 1re : Calcul de moyenne (dictionnaire)
Sujet N°23		(Glouton 1re) : Compléter la fonction Python <code>empaqueter(liste_masses, c)</code> suivante pour qu'elle renvoie le nombre de boîtes de capacité <code>c</code> nécessaires pour emballer un ensemble d'objets dont les masses sont contenues dans la liste <code>liste_masses</code> . (1re)
Sujet N°24		
Sujet N°25	Listes (min) 1re : Première occurrence du minimum (1re)	Listes 1re : Séparation des 0 et des 1 dans un tableau (1re)
Sujet N°26	Dictionnaires 1re : Fusion de deux dictionnaires	Simulation d'un jeu de dés (1re)
Sujet N°27	Listes 1re : Liste des couples d'entiers consécutifs (1re)	Listes 1re : Codage d'une image (1re)
Sujet N°28	Suite (Maths) : Calcul des termes de la suite de Fibonacci (1re)	Listes 1re : Liste des élèves ayant obtenu la note maximale (1re)
Sujet N°29	Listes (moy) 1re : Moyenne pondérée (1re)	
Sujet N°30	Tri et fusion 1re/Tle : Fusion de deux listes déjà triées	
Sujet N°31 (26-2023)	Multiplications avec uniquement additions et soustractions (1re)	Dichotomie recherche 1re : Recherche par dichotomie (1re)
Sujet N°32	Listes et XOR 1re : XOR de 2 listes de bits (1re)	
Sujet N°33	Chaînes caractères 1re : Écriture d'une chaîne de caractères à l'envers (1re)	Listes 1re : Crible d'Erasthote (1re)
Sujet N°34	Dictionnaires 1re : Nombre d'occurrences des caractères (dictionnaire)	Tri et fusion 1re/Tle : Fusion de deux listes déjà triées
Sujet N°35	Listes (min) 1re : Minimum d'une liste de température (1re)	Chaînes caractères 1re : Palindromes (1re)
Sujet N°36	Listes (occ) 1re : Nombre d'occurrences d'un élément dans une liste (1re)	(Glouton 1re) : Rendu de monnaie (1re)
Sujet N°37	Listes (moyenne) 1re : Calcul d'une moyenne (1re)	Listes et Tri 1re : Séparation des 0 et des 1 dans un tableau (1re)

Sujet N°38	Listes (max) 1re : Liste des indices du maximum (1re)	
Sujet N°39	Listes (occ) 1re : Indice de la dernière occurrence (1re)	
Sujet N°40	Dictionnaires 1re : Traitement de données en table (animaux et enclos)	
Sujet N°41		Listes 1re : Insertion d'un élément dans une liste à une position donnée (1re)
Sujet N°42	Listes (moyenne) 1re : Moyenne des éléments d'un tableau (1re)	Dichotomie 1re : Recherche par dichotomie
Sujet N°43	Listes 1re : Présence de doublons dans une liste triée (1re)	Listes 1re : Création de grille au démineur (1re *) (*)
Sujet N°44	Dictionnaires 1re : Écrire une fonction <code>enumerequi</code> qui prend en paramètre un tableau <code>tab</code> (<code>typelist</code>) et renvoie un dictionnaire <code>d</code> dont les clés sont les éléments de <code>tab</code> avec pour valeur associée la liste des indices de l'élément dans le tableau <code>tab</code> .	
Sujet N°45	Listes (occ) 1re : Nombre d'occurrences d'un élément dans une liste (1re)	Glouton 1re : Rendu de monnaie (1re)
Sujet N°46	Dichotomie 1re : Recherche dichotomique	Caînes caractères 1re : Code de César (1re)
Sujet N°47	Dictionnaires 1re : Maximum des valeurs d'un dictionnaire (1re)	
Sujet N°48		Caînes caractères 1re : Compléter la fonction <code>nombre_suisant</code> qui prend en entrée un nombre sous forme de chaîne de caractère et qui renvoie le nombre suivant par ce procédé, encore sous forme de chaîne de caractère.