

sujet	code à faire	classe	niveau	code donné	classe	niveau	errata
22_NSI_01	recherche caractères	1	*	rendu de monnaie glouton + récursif	1	**	oui
22_NSI_02	moyenne coefficientée	1	*	triangle de Pascal	1	***	
22_NSI_03	calculs sur liste	1	*	arbre en objet (polonaise inversée)	T	**	
22_NSI_04	recherche entiers consécutifs	1	**	matrice image, récursivité	T	***	
22_NSI_05	recherche d'un min et d'un max	1	**	paquet de carte en objet	T	**	oui
22_NSI_06	maximum d'un tableau	1	*	recherche chaîne dans une chaîne	T	*	
22_NSI_07	conversion décimal → binaire	1	**	tri à bulles		**	
22_NSI_08	recherche première occurrence	1	*	insertion dans un tableau trié	1	**	
22_NSI_09	calcul		**	manipulation alphabet		**	
22_NSI_10	nombre d'occurrences dans dictionnaire	1	*	fusion de listes	1	**	
22_NSI_11	recherche dichotomique	1	***	codage de césar	1	**	
22_NSI_12	calcul moyenne tableau	1	*	tri	1	**	
22_NSI_13	rendu de monnaie glouton	1	*	classe File	T	***	
22_NSI_14	correspondance chaînes de caractères	1	*	manipulation dictionnaire	1	***	
22_NSI_15	nombre d'occurrences	1	*	conversion décimal → binaire	1	**	
22_NSI_16	maximum d'un tableau	1	*	pires avec des listes	T	**	
22_NSI_17	fonction nombre de mots	1	**	ABR en objet	T	**	
22_NSI_18	minimum d'un tableau	1	*	palindrome	1	**	
22_NSI_19	multiplication	1	*	recherche récursive	T	**	
22_NSI_20	manipulation liste et if (xor)	1	*	carré magique en objet	T	***	
22_NSI_21	multiplication		*	dichotomie	1	**	
22_NSI_22	renverse chaîne caractère	1	*	manipulation listes	1	**	
22_NSI_23	maximum d'un dictionnaire	1	*	polonaise inversée en pile	T	**	
22_NSI_24	maximum d'un tableau	1	*	parenthésage en pile	T	**	
22_NSI_25	manipulation dictionnaire	1	**	manipulation listes	1	**	
22_NSI_26	recherche d'un min	1	*	sépare les éléments d'un tableau	1	*	
22_NSI_27	fonction récursive taille arbre	T	***	tri itératif		**	oui
22_NSI_28	moyenne d'un tableau	1	*	conversion décimal → binaire	1	**	
22_NSI_29	fibonacci en programmation dynamique	T	***	listes meilleures notes	1	**	
22_NSI_30	fusion de listes	1	**	conversion romain → décimal en récursif	T	**	
22_NSI_31	nombre d'occurrences	1	*	rendu de monnaie	1	**	
22_NSI_32	recherche occurrences	1	*	adresses IP en objet	T	***	
22_NSI_33	conversion binaire → décimal	1	**	tri insertion	1	**	
22_NSI_34	recherche nombre occurrences	1	**	matrice image, passage noir et blanc	1	**	oui
22_NSI_35	calcul moyenne tableau	1	*	dichotomie	1	**	
22_NSI_36	recherche dernière occurrence	1	*	distance entre points	1	**	
22_NSI_37	vérification tri liste	1	*	dépouillement vote	1	**	
22_NSI_38	tri sélection	1	***	jeu plus ou moins	1	*	
22_NSI_39	moyenne d'un tableau	1	*	dessin à partir d'une matrice	1	**	
22_NSI_40	recherche occurrences	1	*	moyenne des valeurs d'un dictionnaire	1	*	oui