

Algorithme	Langage C
Début ... [contenu décalé] Fin	#include <stdio.h> #include <stdlib.h> int main(void) { ... [contenu décalé] system("pause"); return 0; }
Entier xxx, yyy, i Réel zzz	int xxx, yyy, i; float zzz;
xxx ← [opération avec +-*/% ()] xxx ← 3 + (yyy * 2) zzz ← -45,6	xxx = [opération avec +-*/% ()]; xxx = 3 + (yyy * 2); zzz = -45.6;
afficher xxx [xxx est un entier] afficher zzz [zzz est un réel] afficher "yo !" afficher xxx "et" zzz	printf("xxx vaut %d\n", xxx); printf("zzz vaut %f\n", zzz); printf("yo !\n"); [\n saute la ligne] printf("%d et %f", xxx, zzz);
obtenir xxx [xxx est un entier] obtenir zzz [zzz est un réel]	scanf("%d", &xxx); [%d ↔ int] scanf("%f", &zzz); [%f ↔ float]
si (xxx = 9) ... [contenu décalé] finsi	if (xxx == 9) { [!! double égal !!] ... [contenu décalé] }
si ((zzz > 0) ou (zzz ≤ 99,9)) ... [contenu décalé] sinon ... [contenu décalé] finsi	if ((zzz > 0) (zzz <= 99.9)) { ... [contenu décalé] } else { ... [contenu décalé] }
pour i de 3 à 100 ... [contenu décalé] finpour	for (i=3 ; i <= 100 ; i=i+1) { ... [contenu décalé] }
obtenir yyy pour xxx de 1 à yyy si ((xxx % 7) = 0) afficher xxx "multiple de 7" finsi si ((xxx % 2) ≠ 0) afficher xxx "impair" finsi finpour	scanf("%d", &yyy); for (xxx=1; xxx <= yyy ; xxx=xxx+1) { if ((xxx % 7) == 0) { printf("%d mult. de 7", xxx); } if ((xxx % 2) != 0) { printf("%d est impair", xxx); } }
Entier i, n, valeur, somme somme ← 0 obtenir n pour i de 1 à n obtenir valeur si (valeur > 0 et valeur ≤ 20) somme ← somme + valeur finsi finpour afficher "somme finale :" somme	int i, n, valeur, somme; somme = 0; scanf("%d", &n); for (i=1 ; i <= n ; i=i+1) { scanf("%d", &valeur); if ((valeur > 0) && (valeur <= 20)) { somme = somme + valeur; } } printf("somme finale : %d", somme);