

Nom & Prénom :

Groupe :

Note : /20

Exercice 1 :

Pour chacune des expressions suivantes, donner le résultat ainsi que son type.

Expression	Résultat	Type du résultat
CONCAT(SOUS-CHAINE ("Longeur", 1,4), "int")
CARRÉ(ARRONDI (1,85)) + 5,25
(LONG("Sciences de l'informatique") MOD 11) DIV 3
((“F”<“B”) ET (ABS(-4)>0))

Exercice 2 :

Soit la séquence d'instructions suivantes :

- 1) A [faux, faux] ← "A"
- 2) A [vrai, faux] ← CHR (TRONC(67,66))
- 3) A [faux, vrai] ← CHR (ORD(A [faux, faux]) +1)
- 4) A [vrai, vrai] ← SUCC(SUCC(A [faux, vrai]))

1. Déclarer la matrice A.

2. Quel est le contenu de chaque élément de la matrice A? (Dessiner et remplir les cases de la matrice A) :

Exercice 3 :

Ecrire une analyse, un algorithme puis la traduction en pascal d'un programme intitulé **occurrence**, qui remplace la première occurrence d'une chaîne de caractères **ch1** par la chaîne **ch2** dans une chaîne de caractères **subj**.

Exemples:	ch1	ch2	subj	résultat
	PHON	OY	ALPHONSE	ALOYSE
	IE	EI	PIERRE	PEIRRE
	IE	ARTE	PIERRE	PARTERRE
	EI	IE	PIERRE	PIERRE
	TOT	FIN	TOTALEMENT	FINALEMENT
		TTT	HELLO	HELLO

