

PROG2 - Programmation impérative

TP 06 – Les chaînes de caractères

Julien Sopena

Février 2008

Exercice 1 : Substitution

Question 1

Écrire un sous-programme **moisEnLitteral** qui retourne une chaîne de caractères contenant le nom du mois dont le numéro est passé en argument. Par exemple : $7 \rightarrow$ 'Juillet'

Question 2

Écrire un sous-programme **dateEnLitteral** qui retourne une chaîne de caractères contenant la date du jour suivant le format donné ci-dessous.

'15 Décembre 1976'

Question 3

Écrire un sous-programme **remplaceDate** qui remplace dans une chaîne toutes les occurrences de ' ce jour '. Attention à la gestion des espaces.

Question 4

Écrire un programme qui lit une chaîne de caractères puis la ré-affiche après y avoir substitué la date à toutes les occurrences de ' ce jour '.

Exercice 2 : Relation nombre/chaîne**Question 1**

Écrire un sous-programme **queDesChiffres** qui vérifie qu'une chaîne de caractères contient uniquement des chiffres.

Question 2

Écrire un sous-programme **toutEnMajuscules** qui transforme une chaîne pour que toutes les lettres qui y apparaissent soient des majuscules.

Question 3

Écrire un sous-programme **transformeChaineEnEntier** qui retourne la valeur du nombre décimal correspondant à une chaîne ne contenant que des chiffres.

Question 4

Écrire un sous-programme **traductionLittérale** qui retourne une chaîne de caractères correspondant à une valeur entière ; on se limitera aux nombres inférieurs à vingt.

Question 5

Écrire un programme qui permette de saisir une chaîne de caractères et Il s'arrête si la chaîne est vide sinon il recommence.