#### RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN

REPUBLIC OF CAMEROON
Peace – Work - Fatherland

## Université de Dschang

University of Dschang

Scholae Thesaurus Dschangensis Ibi Cordum

BP 96, Dschang (Cameroun) – Tél./Fax (237) 233 45 13 81 Website : http://www.univ-dschang.org.

E-mail: udsrectorat@univ-dschang.org



### INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE FOTSO VICTOR DE BANDJOUN

FOTSO VICTOR UNIVERSITY INSTITUTE OF TECHNOLOGY

### Département de Génie Electrique Departement of Electrical Engineering

BP 134, Bandjoun – Tél./Fax (237) 699 31 61 30 / 670 64 23 92 Website : <a href="http://www.univ-dschang.org/iutfv/">http://www.univ-dschang.org/iutfv/</a>
E-mail : iut.fotsovictor@univ-dschang.org

# TD N°2 INFORMATIQUE 2 DUT GEL1 2019/2020

# **QUESTION 1**

Tant que (condition) faire

Action

finTantque

- 1. Ecrire un algorithme qui demande à l'utilisateur un nombre compris entre 1 et 3 jusqu'à ce que la réponse convienne.
- 2. Ecrire un algorithme qui demande un nombre compris entre 10 et 20, jusqu'à ce que la réponse convienne. En cas de réponse supérieure à 20, on fera apparaître un message : « Plus petit ! », et inversement, « Plus grand ! » si le nombre est inférieur à 10.
- 4. Ecrire un algorithme qui demande successivement des nombres à l'utilisateur, et qui lui dise ensuite quel était le plus grand parmi ces nombres et quel était sa position. La saisie des nombres s'arrête lorsque l'utilisateur entre un zéro.

### Repeter

Action

Jusqu'à (condition\_fausse)

finRepeter

- Ecrire un algorithme qui demande successivement des nombres à l'utilisateur, et qui calcule le nombre de valeurs saisies. La saisie des nombres s'arrête lorsque l'utilisateur entre le caractère « n » ou « N ».
- 2. Ecrire un algorithme qui demande successivement des nombres à l'utilisateur, et qui calcule leur moyenne. La saisie des nombres s'arrête lorsque l'utilisateur entre un zéro.
- 3. Modifiez l'algorithme de l'exercice 1, de façon qu'il nous renseigne sur le nombre des valeurs positives et sur le nombre des valeurs négatives. Ne comptez pas les valeurs nuls.

## **QUESTION2**

Vérifier vos algorithmes de la question 1 dans algobox

Corrigez éventuellement

Dr. Ing. MBOUPDA PONE Page 1 sur 1