Groupe 5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nom/Prénom*** | ***Code*** | ***Filière*** |
| KALAGA N Serge Éric | 805-538 | RT |
| KANAZOE Boukare | 805-596 | IG |
| ZAGRE Stéphane Cédric | 805-456 | IG |
| KIEMDE Fayçal | 805-555 | IG |
| NEBIE Babou Bertin | 805-690 | IG |
| YIHO Ganny Alexis | 805-760 | IG |
| BATIONO Dieudonne |  |  |
| KABORE Cheickna | 805-666 | IG |

Année universitaire 2019/2020

Devoir d’Algorithme de groupe

Exercice1

Algorithmenotesuperieures

Variable T[1 : N] :tableau de réels ;

som, nombre, :réel

i :entier

Début

som←0 ; nombre←0 ;

Pour i allant de 1 a N faire ;

Ecrire ‘’Entrez une note’’ ;

Lire (note(i)) ;

som ←som+note(i) ;

Fin pour ;

Pour i allant de 1 a N faire ;

Si note(i)> (som /N) alors ;

nombre←nombre+1 ;

Fin si ;

Fin pour ;

Ecrire ``le nombre des notes supérieures a la moyenne de la classe est :’’,nombre ;

Fin.

Exercice2

1. AlgorithmeNombreParfait

Variable som, n : réel

i : entier

Début

Ecrire ‘’Entrez un nombre entier’’;

Lire (n);

Som ← 0 ;

Pour i allant de 1 à n/2 faire ;

Si n mod i=0 alors ;

Som ← som+i ;

Fin si ;

Fin pour ;

Si n=som alors ;

Ecrire n, “est un nombre parfait’’ ;

Fin si ;

Fin.

1. AlgorithmeNombreParfait

Variable som :reel

i, n :entier

Début

Pour n allant de 1 à 199 faire ;

Som ← 0 ;

Pour i allant de 1 à n/2 faire ;

Si n mod i=0 alors ;

Som ← som+i ;

Fin si ;

Fin pour ;

Si n=som alors ;

Ecrire n ;

Fin si

Fin pour ;

Fin.