

University of Technologies and Solutions Integrator

Epreuve de : ALGORITHME & LANGAGES	BTS BLANC N°1 (29.04.2022) / 8h – 10h	Année académique : 2021 - 2022
		Filière : IDA
		Durée : 2
		Coefficient : 4

Enoncé I:

```
#include <stdio.h>
#include <math.h>
#include <conio.h>
main()
{ int n1, n2, res;
char op, err=0;
printf ("Entrer nombre 1:");
scanf ("%d", &n1);
printf ("Entrer l'oprérateur:");
scanf ("%c", &op);
printf ("Entrer nombre 2:");
scanf ("%d", &n2);
switch (op)
{case '-': {res=n1-n2;
break;}
case '+': {res=n1+n2;
break;}
case '*': {res=n1*n2;
break;}
case '/': {if (n1>=n2)
{res=n1/n2;
} else
{if (n2=0)
{printf("erreur");
} else
{res=0;
}
}
break;}
}
printf ("le resultat et %d \n", res) ;
getch();
}
```

Proposez un algorithme relatif à ce programme, puis transcrivez-le en pascal en respectant toutes les règles de gestion.

REPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE
Union - Discipline - Travail

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE



Enoncé II :

Ecrire un algorithme qui permet de saisir un verbe. Le programme devra s'assurer que c'est un verbe du premier et affichera la conjugaison du verbe au présent de l'indicatif à toutes les personnes.

Enoncé III:

- 1) Que savez-vous du langage C ou C++?
- 2) Interprétez les lignes de commandes suivantes:
 - `#include <math.h>`
 - `switch (op)`
 - `{ case '-': { res=n1-n2;`
 - `break;}`