

gcc -o quizz quizz.c

Durée 3 h

Documents autorisés

Sujet d'examen Pratique du C

Janvier 2008

Introduction. Écrivez lisiblement et n'hésitez pas à commenter votre code en langage C. Les sections sont indépendantes ; lisez l'énoncé complet avant de commencer à le résoudre.

1 Quizz

1. Qu'affiche le programme suivant :

```
#include<stdio.h>
#define PRECEDENTE 1
#define ACTUELLE 2
#define PROCHAINE 3
int
main
(void)
{
    int annee = ACTUELLE;
    switch (annee)
    {
        case PRECEDENTE: annee = 2007;
        case ACTUELLE: annee = 2008;
        case PROCHAINE: annee = 2009;
        default: annee = 2010;
    }
    printf("Bonne annee %d\n", annee);
    return 0;
}
```

2. Que font exactement les déclarations/définitions des variables string et otherstring dans le code suivant :

```
#include<stdio.h>
char *string = "La vie est belle\n" ;
char otherstring[] = "La vie est belle\n";
int
main
(void)
{
    if(string==otherstring)
        return 1 ;
    return 0 ;
}
```

Que retourne ce programme?

Comme ça pas de break
bonne il affiche
annee 2010

1 tableau est static (non alloué)
tant q'1 char est dynamique