

## Correction des exercices de C - TP4

### corrige.c

```
#include <stdio.h>
int
main(){
    int j = 5;
    int i;
    printf("somme 2+j");
    printf("%d \n",2+j);
    return 0;
}
```

### nom.c

```
#include <stdio.h>
int
main(){
    printf("mon nom est nom");

    return 0;
}
```

### cell.c

```
#include <stdio.h>
int
main(){
    int cell, protein, moy;

    printf("donner le nombre de cellules\n");
    scanf("%d", &cell);
    printf("donner le nombre de proteines\n");
    scanf("%d", &protein);

    printf("le nombre moyen de proteines est %d\n",protein/cell);

    return 0;
}
```

### age.c

```
#include <stdio.h>

int
main(){
    int naissance, date, age;

    printf("annee naissance\n");
    scanf("%d", &naissance);

    printf("annee actuelle\n");
    scanf("%d", &date);

    printf("vous avez %d ans\n",date-naissance);

    return 0;
}
```

### sexiste.c

```
#include <stdio.h>
int
main(){
    int numsoc;

    printf("numero secu:\n");
    scanf("%d",&numsoc);

    if(numsoc==1){
        printf("Salut gars!\n");
    }else{
        printf("Bonjour madame.\n");
    }

    return 0;
}
```

### cellbis.c

```
#include <stdio.h>
int
main(){
    int cell, protein, moy;

    printf("donner le nombre de cellules\n");
    scanf("%d", &cell);

    printf("donner le nombre de proteines\n");
    scanf("%d", &protein);

    if(cell<=0 || protein <= 0) {
        printf("erreur!!!\n");
    }else{
        printf("le nombre moyen de proteine est %d\n", protein/cell);
    }
    return 0;
}
```

### agebis.c

```
#include <stdio.h>
int
main(){
    int naissance, date, age;

    printf("annee naissance\n");
    scanf("%d", &naissance);

    printf("annee actuel\n");
    scanf("%d", &date);

    if(naissance<date){
        printf("vous avez %d ans\n",date-naissance);
    }else{
        printf("Erreur\n");
    }

    return 0;
}
```

### max.c

```
#include <stdio.h>
int
main(){
    int a, int b;

    printf("donner 2 chiffres\n");
    scanf("%d %d",&a,&b);

    if(a>b){
        printf("le max est %d\n", a);
    }else{
        printf("le max est %d\n", b);
    }

    return 0;
}
```

### divcent.c

```
#include <stdio.h>
int
main(){
    int i;

    printf("Donner un chiffre\n");
    scanf("%d",&i);

    if(i%100==0){
        printf("Ce chiffre est divisible par 100\n");
    }else{
        printf("Ce chiffre n'est pas divisible par 100\n");
    }

    return 0;
}
```

### max3.c

```
#include <stdio.h>
int
main(){
    int a, b, c;

    printf("donner 3 chiffres\n");
    scanf("%d%d%d",&a,&b,&c);

    if(a>b){
        if (a>c)
            printf("%d est le max\n",a);
        else
            printf("%d est le max\n,c);
    }
    else{
        if (b>c)
            printf("%d est le max\n",b);
        else
            printf("%d est le max\n,c);
    }

    return 0;
}
```

### trad.c

```
#include <stdio.h>
int
main(){
    int a;

    printf("donner 1 entier positif\n");
    scanf("%d",&a);

    if(a<0){
        printf("erreur il n'est pas positif\n");
    }else if(a==0){
        printf("aucun\n");
    }else if(a==1){
        printf("un\n");
    }else if(a==2){
        printf("deux\n");
    }else{
        printf("plusieurs\n");
    }

    return 0;
}
```

## bissextile.c

```
#include <stdio.h>
int
main(){
    int a;

    printf("donner 1 annee\n");
    scanf("%d",&a);

    if (a%4==0 && a%100!=0){
        printf("l'annee est bissextile, il y a un 29 fevrier\n");
    }else if(a%400==0){
        printf("l'annee est bissextile, il y a un 29 fevrier\n");
    }else{
        printf("l'annee n'est pas bissextile\n");
    }

    return 0;
}
```