

SUPPORT DE COURS EXERCICES RÉSULTATS

TP3. Ex3. Calcul de date

Temps de référence 10 mn

Temps estimé 20 mn

Temps max 30 mn

Répertoire de rendu ~/seminaire/tp3/calcul_date

Fichier(s) de rendu calcul_date.c

Enoncé

Construire une fonction de prototype :

```
int dayNumber(int, int, int);
```

permettant de calculer le nombre de jours écoulés depuis le début de l'année pour une date donnée en argument de la ligne de commande sous la forme AAAAMMJJ. Cette fonction devra elle-même utiliser une fonction de prototype :

```
int isLeapyear(int);
```

pour prendre en compte les années bissextiles (une année est bissextile tous les 4 ans ou tous les 400 ans pour les années de début de siècle).

Exemple de résultat(s) attendu(s)

```
./monProgramme 19970312
71
./monProgramme 20100101
1
./monProgramme
Nombre de paramètres insuffisant
```

Travail attendu

1. Dans le répertoire 'tp3', créer un sous répertoire 'calcul_date'
2. Créer un fichier calcul_date.c
3. Implémenter le programme dans le fichier c créé
4. Le compiler, corriger les erreurs si besoin.
5. Le copier dans son répertoire de rendu.

