

[SUPPORT DE COURS](#) [EXERCICES](#) [RÉSULTATS](#)

## TP3. Ex7. Est numérique ?

Temps de référence 10 mn

Temps estimé 20 mn

Temps max 30 mn

Répertoire de rendu ~/seminaire/tp3/is\_numeric

Fichier(s) de rendu is\_numeric.c

### Enoncé

Réaliser une fonction qui détermine si les caractères fournis en paramètre constituent une valeur numérique. Cette fonction devra être interfacée par un programme qui transmettra la chaîne fournie en ligne de commande à la fonction et affichera le résultat.

Le prototype de la fonction à réaliser est le suivant:

```
/*  
** input : the string to analyse  
** return 0 if false, 1 if true.  
*/  
short is_numeric(char* input);
```

### Exemple de résultat(s) attendu(s)

```
./monProgramme 12D4  
0  
./monProgramme 12.4  
1  
./monProgramme 15.4.5  
0  
./monProgramme -.15  
1  
./monProgramme +15  
1  
./monProgramme 1+5  
0  
./monProgramme  
Nombre de paramètres insuffisant
```

### Travail attendu

1. Dans le répertoire 'tp3', créer un sous répertoire 'is\_numeric'
2. Créer un fichier is\_numeric.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.

