

TP Langage C - CodeBlocks

Si nécessaire, installation de Code::Blocks et du compilateur GCC.

L'URL de Code::Blocks est :

<http://www.codeblocks.org/>

Pour installer Code::Blocks en tant qu'administrateur de l'ordinateur, vous devez télécharger :

`codeblocks-17.12mingw-setup.exe`

ou pour installer Code::Blocks en version portable, vous devez télécharger :

`codeblocks-17.12mingw-nosetup.zip`

Lors de la finalisation de cette installation, il est nécessaire de :

- valider la détection du compilateur « GNU GCC Compiler »
 - demander l'association des fichiers d'extension « .c » avec Code::Blocks
-

1) Si c'est votre **premier programme en langage C avec Code::Blocks** :

- Regardez la vidéo : <https://youtu.be/gq3BXrOoIvw>

2) Chuck a encore frappé ...Créez le fichier source « `chuck.c` » contenant le code ci-dessous ... puis corrigez les erreurs :

```
#include <io.h>
int main() {
    int i=0;
    if (i=6) {
        print("Chuck est trop fort\n");
    }
    return 0;
}
```

3) Écrivez le fichier « `moyenne10.c` » mettant en œuvre l'algorithme de calcul de la moyenne de 10 nombres entiers (voir « TP Langage C - Introduction »).

4) Écrivez le fichier « `maximum_suite.c` » mettant en œuvre l'algorithme de recherche du maximum d'une suite de nombres entiers strictement positifs (voir « TP Langage C - Introduction »).