



Piscine - C - Tek1

Colle 1 - Les carrés

Responsables Astek astek_resp@epitech.eu



Table des matières

Consignes	2
Détails de rendu	3
Sujet	4
Colle 01	5
Colle 02	6
Colle 03	7
Colle 04	8
Colle 05	9



Consignes

- Le chef de groupe (premier login de la ligne) doit créer le groupe et l'inscrire en soutenance avant dimanche 10h.
- Toute demande de précision sur un des sujets, compliquera le sujet.
- Il est interdit de modifier les sources de votre sujet après 10H dimanche.
- Le sujet peut changer jusqu'à une heure avant le rendu.
- Les exercices de colles sont à réaliser par groupe de 2, 3 ou 4.
- Seul le rendu du chef de groupe sera ramassé.
- Vous trouverez dans les fichiers group_promo_ville.txt la liste des groupes imposés avec le sujet.
- Vous devrez donc réaliser le sujet indiqué avec les binômes imposés et vous présenter dimanche en soutenance à l'heure dite avec tous vos binômes.
- Lors de la soutenance, le projet devra être terminé. Les soutenances servent à présenter et à expliquer votre travail dans les moindres détails.
- Chaque membre du groupe devra parfaitement être au courant du travail réalisé, chacun des membres sera interrogé, la note du groupe étant basée sur les moins bonnes explications.
- Evidemment, vous devrez tout faire pour prendre contact avec vos binômes : ns_who, ns_send_msg, finger, mail, etc... Aucune excuse ne sera acceptée en ce qui concerne les problèmes de groupe.
- Si après avoir vraiment tout essayé un de vos binômes reste injoignable, envoyez un mail aux responsables astek au plus vite.
- Vous pouvez à titre optionnel réaliser plusieurs sujets pour avoir un éventuel bonus.



Il faudra absolument avoir le sujet obligatoire réalisé parfaitement pour prétendre aux sujets bonus.

- Mettez les droits corrects pour que nous puissions récupérer votre travail (les mêmes droits que pour vos exercices de piscine les jours précédents), sinon la note tendra vers 0.
- Bien sûr, votre travail devra être à la norme, soyez très rigoureux.
- Bon travail à tous.



Détails de rendu

- Repertoire de rendu :
`/afs/epitech.net/users/group/login/rendu/piscine/colles/Semaine_01/`
- Nom de l'executable :
`a.out`
- Votre code source sera compilé par la commande :
`cc *.c`



Sujet

- Vous devez réaliser un programme comportant le **main** suivant :

```
1  int main()
2  {
3      colle(5, 5);
4      return (0);
5  }
```

- Vous devrez donc écrire la fonction **colle** prenant en paramètre 2 variables de type entier nommées respectivement **x** et **y**.
- Votre fonction **colle** devra afficher à l'écran un carré de **x** caractères de largeur, et **y** caractères de hauteur.
- Votre **main** sera modifiée en soutenance pour pouvoir changer les paramètres de l'appel à la fonction **colle**.
 - Exemple :

```
1  int main()
2  {
3      colle(123, 42);
4      return (0);
5  }
```



Colle 01

- colle(5,3) affichera ceci :

```
o---o
|   |
o---o
```

- colle(5, 1) ceci :

```
o---o
```

- colle(1, 1) ceci :

```
o
```

- colle(1, 5) ceci :

```
o
|
|
|
|
o
```

- colle(4, 4) ceci :

```
o--o
|  |
|  |
|  |
o--o
```

- Binaire de test :

- Disponible ici :
/u/all/astek/public/piscine/colles/colle1/Linux/colle1-1
- Usage :
./colle1-1 x y



Colle 02

- colle(5,3) affichera ceci :

```

/***\
*   *
\***/

```

- colle(5, 1) ceci :

```

*****

```

- colle(1, 1) ceci :

```

*

```

- colle(1, 5) ceci :

```

*
*
*
*
*

```

- colle(4, 4) ceci :

```

/**\
*   *
*   *
\**/

```

- Binaire de test :

- Disponible ici :

`/u/all/astek/public/piscine/colles/colle1/Linux/colle1-2`

- Usage :

`./colle1-2 x y`



Colle 03

- colle(5,3) affichera ceci :

```
ABBBB
B  B
CBBBC
```

- colle(5, 1) ceci :

```
BBBBB
```

- colle(1, 1) ceci :

```
B
```

- colle(1, 5) ceci :

```
B
B
B
B
B
```

- colle(4, 4) ceci :

```
ABBA
B  B
B  B
CBBBC
```

- Binaire de test :

- Disponible ici :

`/u/all/astek/public/piscine/colles/colle1/Linux/colle1-3`

- Usage :

`./colle1-3 x y`



Colle 04

- colle(5,3) affichera ceci :

```
ABBBB
 B  B
ABBBB
```

- colle(5, 1) ceci :

```
BBBBB
```

- colle(1, 1) ceci :

```
B
```

- colle(1, 5) ceci :

```
B
B
B
B
B
```

- colle(4, 4) ceci :

```
ABBC
B  B
B  B
ABBC
```

- Binaire de test :

- Disponible ici :

`/u/all/astek/public/piscine/colles/colle1/Linux/colle1-4`

- Usage :

`./colle1-4 x y`



Colle 05

- colle(5,3) affichera ceci :

```
ABBBB
B  B
CBBBA
```

- colle(5, 1) ceci :

```
BBBBB
```

- colle(1, 1) ceci :

```
B
```

- colle(1, 5) ceci :

```
B
B
B
B
B
```

- colle(4, 4) ceci :

```
ABBC
B  B
B  B
CBBBA
```

- Binaire de test :

- Disponible ici :

`/u/all/astek/public/piscine/colles/colle1/Linux/colle1-5`

- Usage :

`./colle1-5 x y`