

**SI7  
TP1  
Initiation COBOL**

**Préalable :**

Chaque groupe devra prendre l'initiative d'ouvrir un compte sur <http://pub1.de>  
Un compte gratuit suffit.

Il est également nécessaire d'avoir à disposition un utilitaire pour accéder à la machine <http://pub1.de> en telnet sur le port 23.

Un clavier avec des touches de fonction de 1 à 24 est nécessaire. Normalement n'importe quelle machine est équipée de ce dispositif sauf les tablettes et téléphones qui doivent utiliser une app dédiée.

Sous windows : TN400.zip à installer ensuite

Sous OSX : tn5250j à faire fonctionner avec une VM java

iPad : mocha 5250 lite (c'est limite pour coder, mais bon dans le pire des cas)

iPhone : mocha 5250 lite (enfin pour coder c'est un peu juste !)

**Le conseil :**

L'ouverture de compte est à anticiper, il faut faire le plus possible d'ouverture de compte avec une IP différente.

En effet, l'ouverture en masse de compte avec la même IP (IP de la box SIO) pourrait conduire à suspecter une activité malicieuse sur la machine <http://pub1.de>

**Exercice 1**

Reproduire le code, donnée dans le document « Utilisation d'un DSPF pour afficher un message ».

L'objectif est de réaliser un hello world en COBOL.

Vous avez suffisamment de documents pour réaliser ce travail. Il suffit de lire ce qui est écrit. Faire au moins l'effort de personnaliser le message.

Cela permettra de pratiquer sur <http://pub1.de>



```
10/29/14
17:18:27
SEB

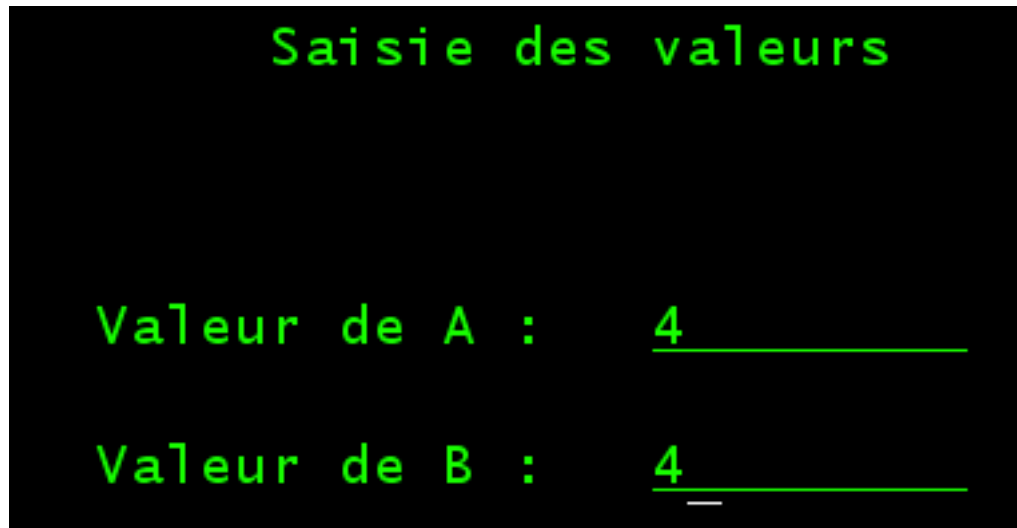
Affichage du message

BONJOUR
_____
_____
_____
```

Notez l'effort pour produire un résultat avec des nuances de couleurs.

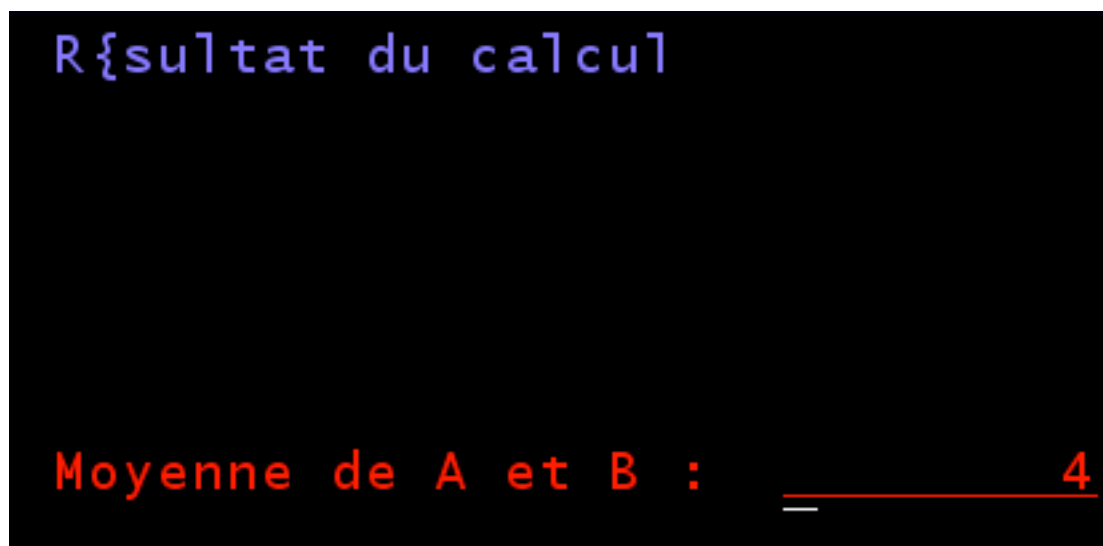
Exercice 2 :

Réaliser un programme qui permet de calculer la moyenne de deux chiffres :



A screenshot of a terminal window with a black background. The title 'Saisie des valeurs' is displayed in green at the top. Below it, the text 'Valeur de A : ' is followed by the number '4' on a green underline. The next line shows 'Valeur de B : ' followed by the number '4' on a green underline.

$4+4 = 8$



A screenshot of a terminal window with a black background. The title 'Résultat du calcul' is displayed in blue at the top. At the bottom, the text 'Moyenne de A et B : ' is followed by the number '4' on a red underline.

$8/2 = 4$

Le principe est le même que l'exercice 1, mais cette fois il faut deux DSPF, un en entrée, un en sortie.

Vous produirez le code nécessaire en COBOL ainsi que le code des DSPF.