

TP Informatique 1

Corrigé de la série de TP N°1 – Introduction au langage Pascal

But du TP :

Le but du TP est de familiariser les étudiants avec l'environnement de développement de Pascal, de les guider dans la création de programmes simples, et de les initier à l'utilisation des instructions de base.

Ci-dessous les étapes à suivre par les étudiants pour la réalisation du travail demandé :

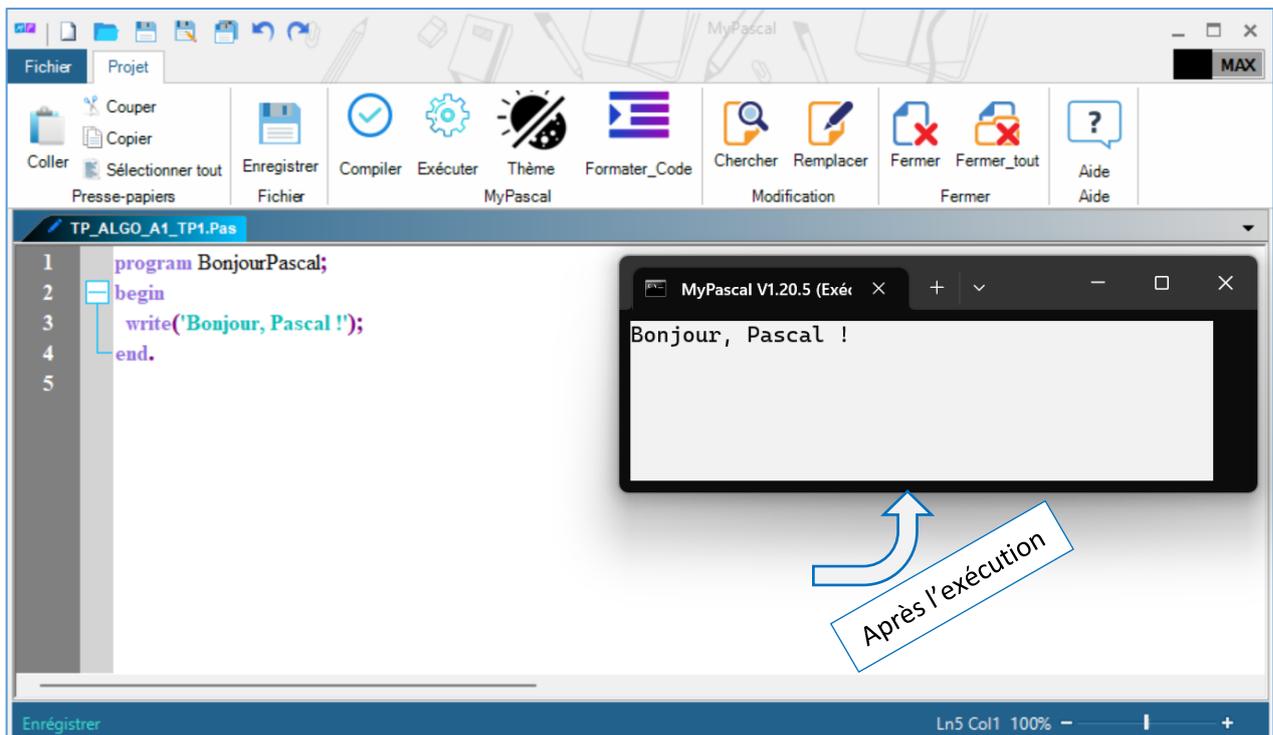
1. Ouvrir l'IDE MyPascal ;
2. Saisir le code source indiqué dans la question (Programme Pascal) ;
3. Enregistrer le programme dans un fichier en choisissant l'emplacement et en indiquant le nom du programme (exemple : **TP_ALGO_A1_TP1.Pas**) ;



4. Compiler le programme en cliquant sur le bouton **Compiler** ou en appuyant sur la touche **F9** ;



5. Exécuter le programme en cliquant sur le bouton **Exécuter** ou en appuyant sur la touche **F5** ;
6. Observation des Résultats (Vous devriez voir le texte "**Bonjour, Pascal !**" s'afficher dans la fenêtre de sortie de l'environnement de développement).



Étape 4 : Expérimentation avec l'Entrée et la Sortie

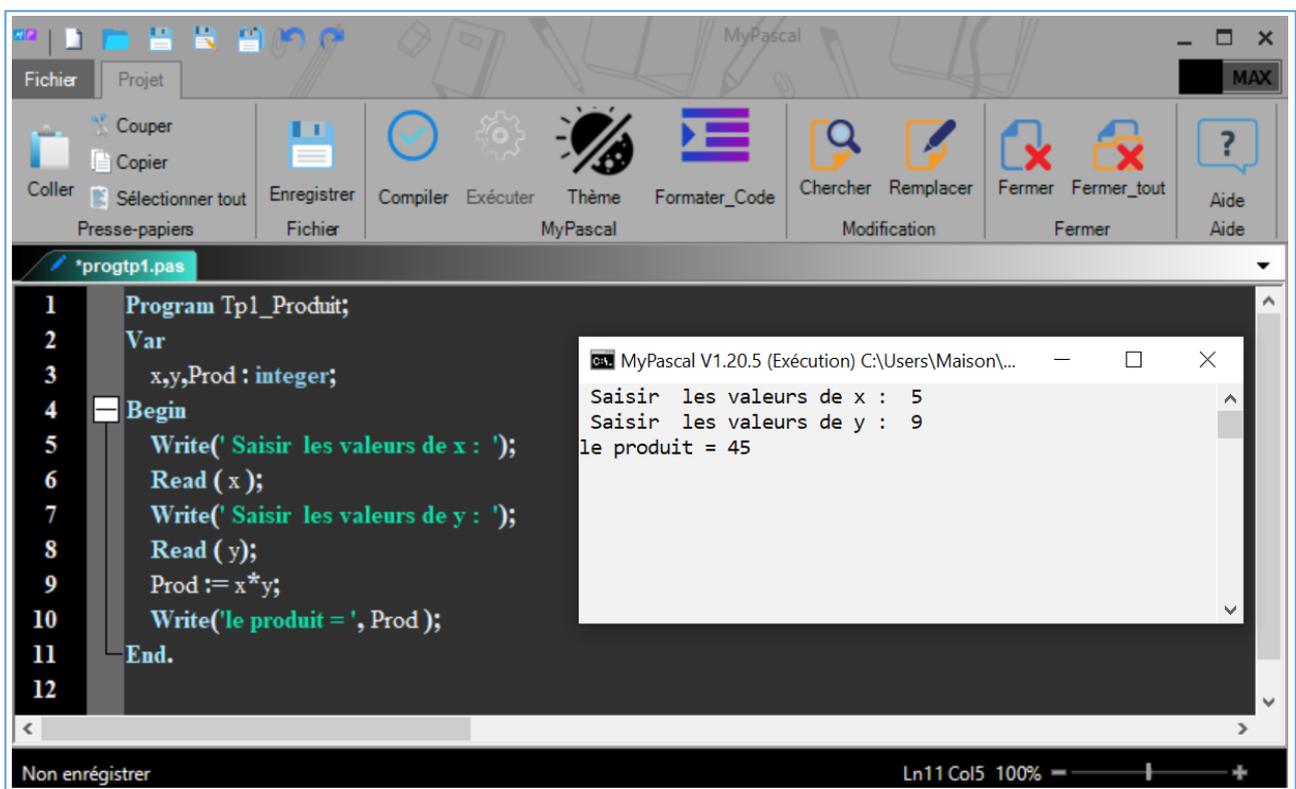
Modifiez le programme pour demander deux nombres entiers à l'utilisateur et calculer leur produit.

Étape 5 : Compilation et Exécution

1. Compilez et exécutez à nouveau le programme modifié.
2. Saisissez deux nombres lorsque vous y êtes invité.

Étape 6 : Observation des Résultats

Le programme devrait afficher le produit des deux nombres entiers que vous avez saisi.



The screenshot shows the MyPascal IDE interface. The main editor window displays the following Pascal code:

```
1 Program Tp1_Produit;  
2 Var  
3   x,y,Prod : integer;  
4 Begin  
5   Write(' Saisir les valeurs de x : ');  
6   Read ( x );  
7   Write(' Saisir les valeurs de y : ');  
8   Read ( y );  
9   Prod := x*y;  
10  Write('le produit = ', Prod);  
11 End.  
12
```

An execution window titled "MyPascal V1.20.5 (Exécution)" is open, showing the program's output:

```
Saisir les valeurs de x : 5  
Saisir les valeurs de y : 9  
le produit = 45
```



N.B : Si le programme saisi comporte des erreurs, l'utilisateur ne pourra pas exécuter le programme tant qu'il n'aura pas corrigé les erreurs signalées par l'IDE. Après cela, l'étudiant devra recompiler le code source du programme pour pouvoir l'exécuter à nouveau.

🔗 Lien de téléchargement de IDE MyPascal : <https://my-pascal.blogspot.com/>