|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **INSTITUT SUPERIEUR DES ETUDES TECHNOLOGIQUES DE NABEUL** | |
|  | | **DEPARTEMENT TECHNOLOGIE DE L’INFORMATIQUE** |



**Palestine**

 **Durée : 1.5 h**

# Objectif

Le but de ce TP est de savoir dessiner le drapeau de la Palestine en manipulant les matrices en C.

**Exercice**

Le drapeau de la **Palestine** a une histoire riche et une signification symbolique profonde pour le peuple palestinien et arabe. Le drapeau palestinien est composé de trois bandes horizontales de couleur : noir, blanc et vert, avec un triangle rouge situé du côté de la hampe (le bord où le drapeau est attaché à la hampe). Voici la signification de ces couleurs et un bref aperçu de l'histoire du drapeau palestinien :

🇹🇳⬛️⬛️⬛️⬛️⬛️⬛️⬛️⬛️⬛️⬛️⬛️⬛️⬛️

🇹🇳🇹🇳⬛️⬛️⬛️⬛️⬛️⬛️⬛️⬛️⬛️⬛️⬛️⬛️

🇹🇳🇹🇳🇹🇳⬛️⬛️⬛️⬛️⬛️⬛️⬛️⬛️⬛️⬛️⬛️

🇹🇳🇹🇳🇹🇳🇹🇳⬜️⬜️⬜️⬜️⬜️⬜️⬜️⬜️⬜️⬜️

🇹🇳🇹🇳🇹🇳🇹🇳🇹🇳⬜️⬜️⬜️⬜️⬜️⬜️⬜️⬜️⬜️

🇹🇳🇹🇳🇹🇳🇹🇳⬜️⬜️⬜️⬜️⬜️⬜️⬜️⬜️⬜️⬜️

🇹🇳🇹🇳🇹🇳🟩🟩🟩🟩🟩🟩🟩🟩🟩🟩🟩

🇹🇳🇹🇳🟩🟩🟩🟩🟩🟩🟩🟩🟩🟩🟩🟩

🇹🇳🟩🟩🟩🟩🟩🟩🟩🟩🟩🟩🟩🟩🟩

Noir : La bande noire représente le peuple palestinien et symbolise le passé douloureux de la Palestine, y compris les pertes et les souffrances du peuple palestinien. Il raconte la terreur de la Nakba (exode de 1948)

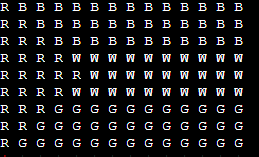
Blanc : La bande blanche représente l'espoir de paix et de stabilité pour le peuple palestinien, ainsi que le désir d'un avenir meilleur, mais aussi au courage des palestiniens.

Vert : La bande verte est associée à la fertilité de la terre palestinienne et à la prospérité. Aussi couleur de l’islam, symbolise l’espoir ainsi que les plantations d’oliviers.

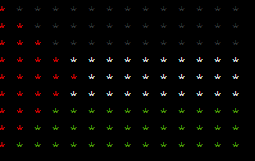
Triangle Rouge : Le triangle rouge symbolise la résistance palestinienne et la lutte pour l'indépendance. C’est le sang des combattants.

**Travail demandé :**

1. Ecrire un programme C qui représente le drapeau de la Palestine sous forme d’une matrice de caractère (de manière optimale) : R pour le rouge, W pour le blanc, B pour le noir et G pour le vert. Vous travaillez avec une matrice de taille 9 lignes, 14 colonnes.
2. Afficher la matrice résultante sous cette forme :



1. Utiliser l’annexe et le compilateur en ligne ci-dessous pour colorer le drapeau de Palestine puis l’afficher.



Tester le programme sous :

<https://www.onlinegdb.com/online_c_compiler>

Annexe :

|  |
| --- |
| #include <stdio.h>  int main() {  // Utilisation de codes d'échappement ANSI pour changer la couleur du texte  printf("\033[30m Text \033[0m "); // Noir  printf("\033[31m Text\033[0m "); // Rouge  printf("\033[37m Text\033[0m "); // Blanc    printf("\033[32m Text\033[0m "); // Vert  return 0;  } |