

Exercices : Variables en C avec M5Stack (avec delay, sans boucle)

Exercice 1 : Première variable affichée

Déclare une variable nombreMagique (int) avec la valeur 42.

Affiche ce nombre sur l'écran du M5Stack.

Exercice 2 : Mon profil personnel

Déclare age (int), tailleEnCm (float), poidsEnKg (float).

Affiche-les un par un à l'écran avec un delay() entre chaque affichage.

Exercice 3 : Affichage formaté sur le terminal

Affiche age, taille et poids sur le terminal série avec Serial.printf().

Ajoute un delay() entre chaque ligne pour bien voir chaque information.

Exercice 4 : Score de jeu personnalisé

Crée une variable score (int).

Ajoute successivement 10, 5 puis 20 points.

Affiche le score après chaque ajout avec un delay().

Exercice 5 : Mise en forme à l'écran

Utilise une variable tailleTexte pour changer la taille du texte affiché.

Affiche un texte petit, puis plus grand, avec un delay() entre les deux.

Exercice 6 : Plusieurs variables dans printf

Déclare nombreDeVies et niveau (int).

Affiche-les un à un sur l'écran avec un delay() entre les deux.

Exercice 7 : Constantes personnelles

Déclare une constante ANNEE_NAISSANCE.

Affiche-la à l'écran. Tente de la modifier ensuite (erreur volontaire).

Exercice 8 : Double affichage LCD et terminal

Affiche age, taille et poids à la fois sur le terminal et l'écran.

Utilise un delay() entre chaque paire d'affichages.

Exercice 9 : Évolution d'une variable

Déclare une variable vitesse (float).

Change-la plusieurs fois dans le setup() et affiche chaque valeur avec delay().

Exercice 10 : Carte d'identité numérique

Affiche proprement age, taille, poids, niveau avec titres sur l'écran et le terminal.

Ajoute un delay() entre chaque ligne pour rendre l'affichage lisible.