

# Exercices 1 - Variables

## Exercice 1 – Déclaration simple

Déclarez une variable `$name` contenant votre prénom, puis affichez-la avec `echo` .

## Exercice 2 – Chaînes et concaténation

Créez deux variables : `$firstName` et `$lastName` , affectez-leur vos prénom et nom, puis affichez la phrase suivante :

Bonjour, je m'appelle Prénom Nom.

Utilisez à la fois la concaténation ( `.` ) et l'interpolation.

## Exercice 3 – Nombres et opérations

Déclarez deux variables `$a = 5` et `$b = 3` .

Calculez et affichez :

- Leur somme
- Leur différence
- Leur produit
- Leur quotient

## Exercice 4 – Booléens et types

Créez une variable `$isLoggedIn` initialisée à `false` .

Affichez la phrase :

Utilisateur connecté : `false`

Puis changez la valeur à `true` et affichez à nouveau.

## Exercice 5 – Nommage invalide

Essayez de déclarer les variables suivantes et observez ce qui pose problème :

- `$1variable = "test";`
- `$ma-variable = "exemple";`
- `$class = "PHP";`

Corrigez-les selon les bonnes pratiques.

## Exercice 6 – Réassignation

Créez une variable `$temperature` avec une valeur entière.

Réassignez ensuite une chaîne à cette même variable.

Affichez-la à chaque fois avec `var_dump()` pour observer le changement de type.