

# Exercices 2 - Types

## Exercice 1 – Identifier un type

Déclarez une variable contenant une chaîne, une autre contenant un entier, et une dernière contenant un booléen.

Utilisez `gettype()` pour afficher leur type respectif.

## Exercice 2 – Conversion implicite

Déclarez deux variables : `$a = "10"; $b = 5;`

Additionnez-les et affichez le résultat.

Expliquez ce qui se passe. Utilisez `var_dump()` sur la variable résultat.

## Exercice 3 – Casting explicite

Transformez la chaîne `"123"` en entier à l'aide du cast `(int)`.

Puis transformez le nombre `7.8` en chaîne.

Affichez le tout avec `var_dump()`.

## Exercice 4 – Vérification avec `is_xxx()`

Créez une variable `$value = 0`.

Testez si elle est de type entier avec `is_int()` et si elle est vide avec `empty()`.

Faites de même avec `null`, une chaîne vide, `false`, et un tableau vide.

## Exercice 5 – `settype()`

Créez une variable `$age = "35"`.

Affichez son type, puis utilisez `settype()` pour la transformer en entier.

Affichez à nouveau son type.

## Exercice 6 – Comparaison stricte vs non stricte

Testez les deux expressions suivantes : `var_dump("0" == false); var_dump("0" === false);`

Expliquez la différence entre `==` et `===`.

## Exercice 7 – Tableaux mixtes

Créez un tableau contenant plusieurs types (int, float, bool, string, null).

Parcourez-le et, pour chaque élément, affichez sa valeur et son type avec `var_dump()`.