**Exemple avec une boucle décroissante :**

Tu peux aussi utiliser une boucle for pour décrémenter une valeur.

php

Copier le code

<?php

for ($i = 5; $i >= 1; $i--) {

echo "Compteur : $i<br>";

}

?>

Dans cet exemple, la boucle part de 5 et décrémente la variable $i à chaque itération jusqu'à ce qu’elle atteigne 1.

**Utilisation de break et continue dans une boucle for :**

* **break** : Arrête complètement la boucle.
* **continue** : Saute l'itération en cours et passe à la suivante.

**Exemple avec break :**

php

Copier le code

<?php

for ($i = 1; $i <= 10; $i++) {

if ($i == 6) {

break; // La boucle s'arrête quand $i atteint 6

}

echo "Nombre : $i<br>";

}

?>

**Résultat :**

yaml

Copier le code

Nombre : 1

Nombre : 2

Nombre : 3

Nombre : 4

Nombre : 5

**Exemple avec continue :**

php

Copier le code

<?php

for ($i = 1; $i <= 5; $i++) {

if ($i == 3) {

continue; // Saute l'itération où $i vaut 3

}

echo "Nombre : $i<br>";

}

?>

**Résultat :**

yaml

Copier le code

Nombre : 1

Nombre : 2

Nombre : 4

Nombre : 5

**Différence entre for et while :**

* La boucle for est utilisée lorsque **le nombre d’itérations est connu à l'avance**.
* La boucle while est utilisée lorsque le nombre d'itérations dépend d'une condition qui peut évoluer pendant l'exécution.

La boucle for est donc pratique pour itérer sur des séries bien définies, comme un tableau ou une plage de nombres.

4o