



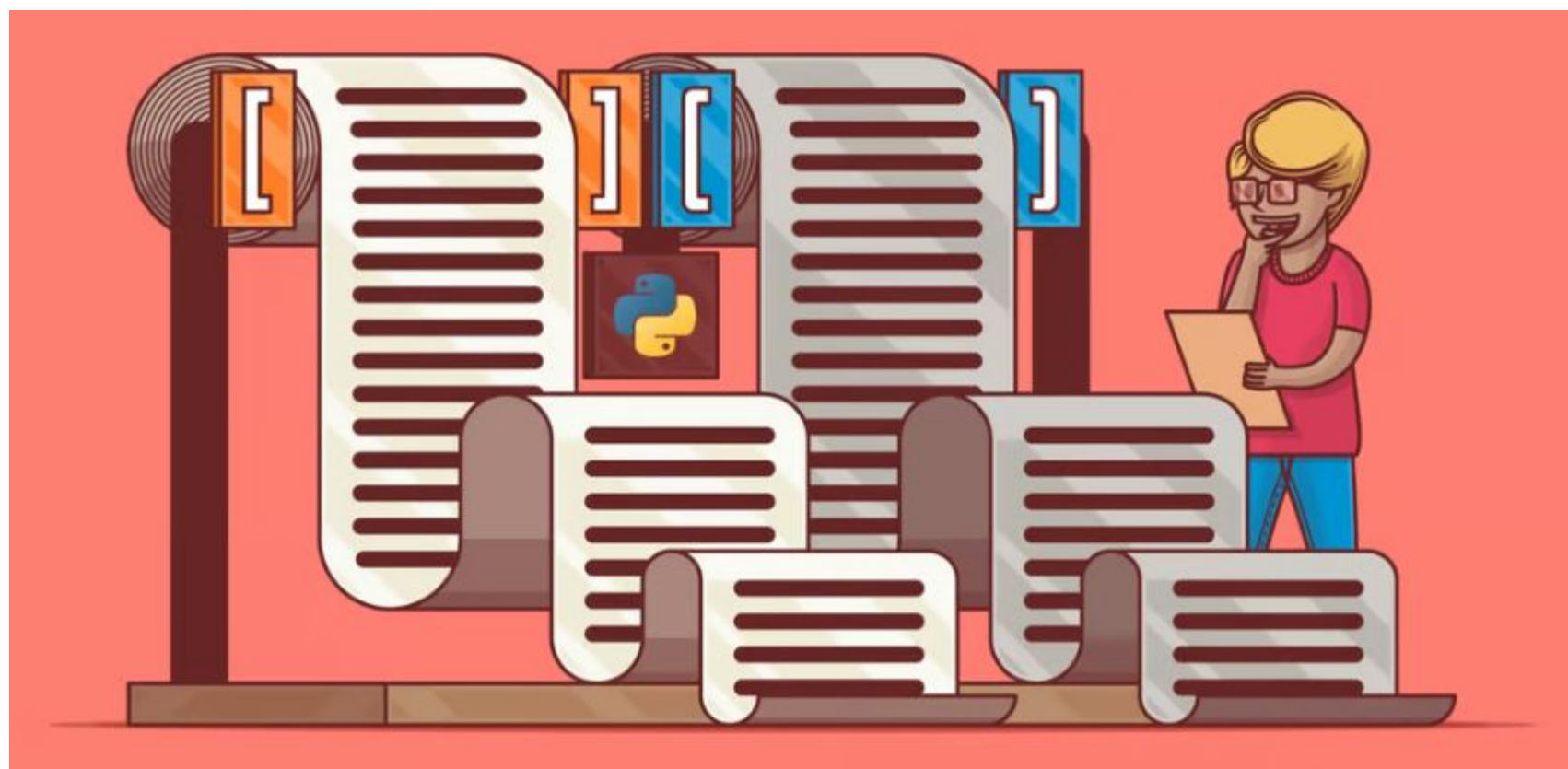
# La Plateforme

/ Les tableaux (PHP)

# Sommaire

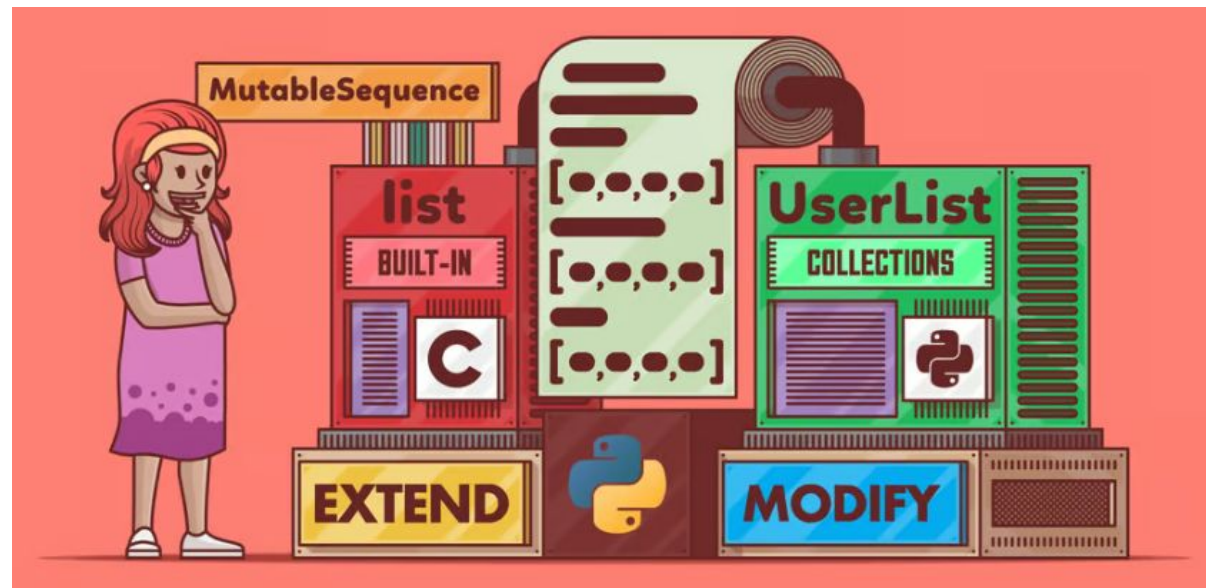
- Un tableau, c'est quoi ?
- Les types de tableaux
- Comment créer un tableau



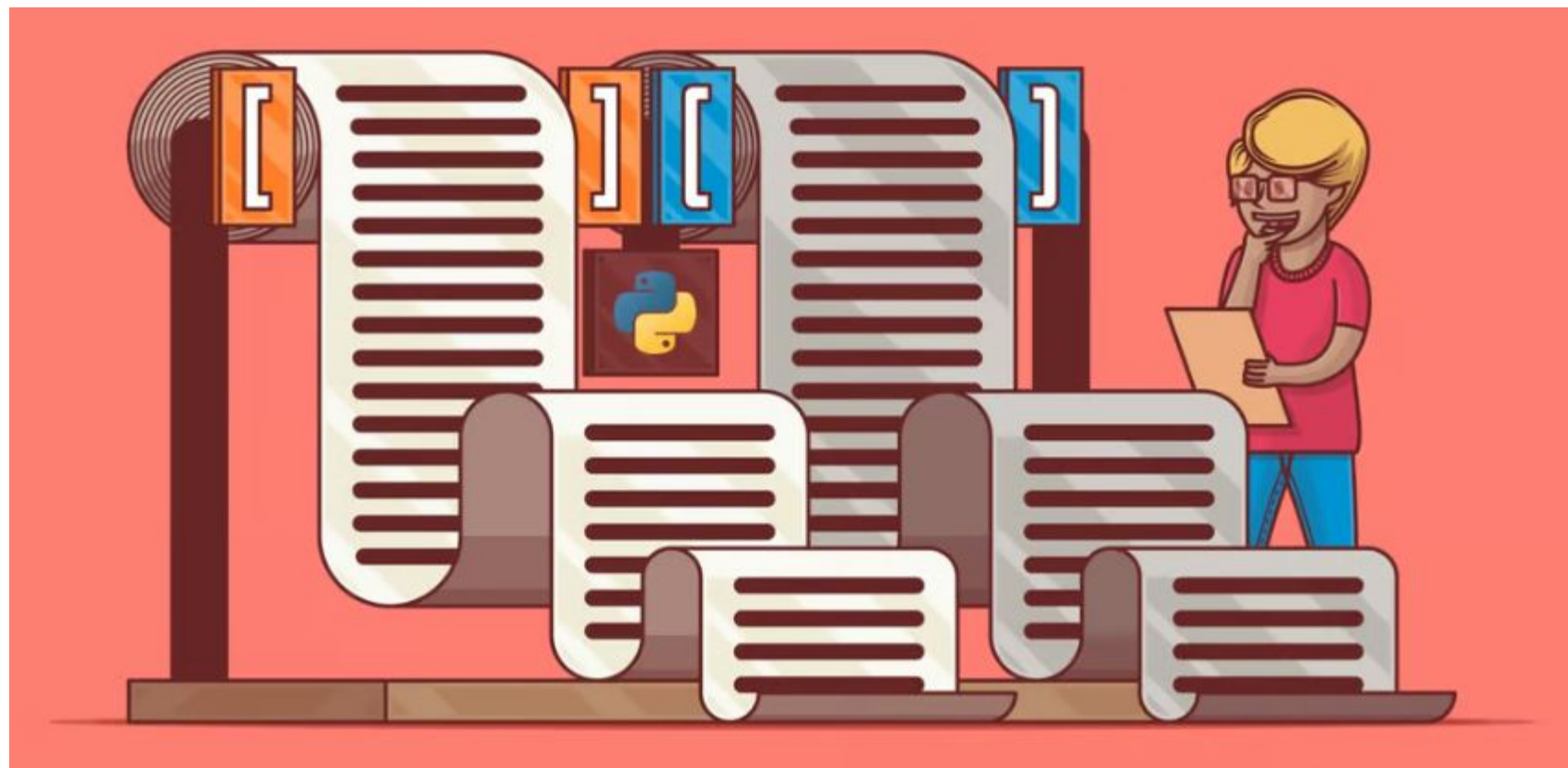


# La Plateforme

Un tableau c'est quoi ?



- Type de variable - **array**
- Le tableau permet de **stocker plusieurs éléments** dans une seule variable
- Faire **évoluer** les données - en ajouter - en supprimer



# La Plateforme

Les types de tableaux ?

**Tableau indexé**

index —→ valeur

**Tableau associatif**

clé —→ valeur

**Tableau multidimensionnel**

Tableau dans un tableau

## Tableau indexé



```
$array = array(1,2,3,4) ;
```

```
$array = [1,2,3,4] ;
```

## Tableau associatif



```
$array = array('prenom 1' => 'Céline', 'prenom 2' => 'Alicia');
```

```
$array2 = ['prenom 1' => 'Céline', 'prenom 2' => 'Alicia'];
```



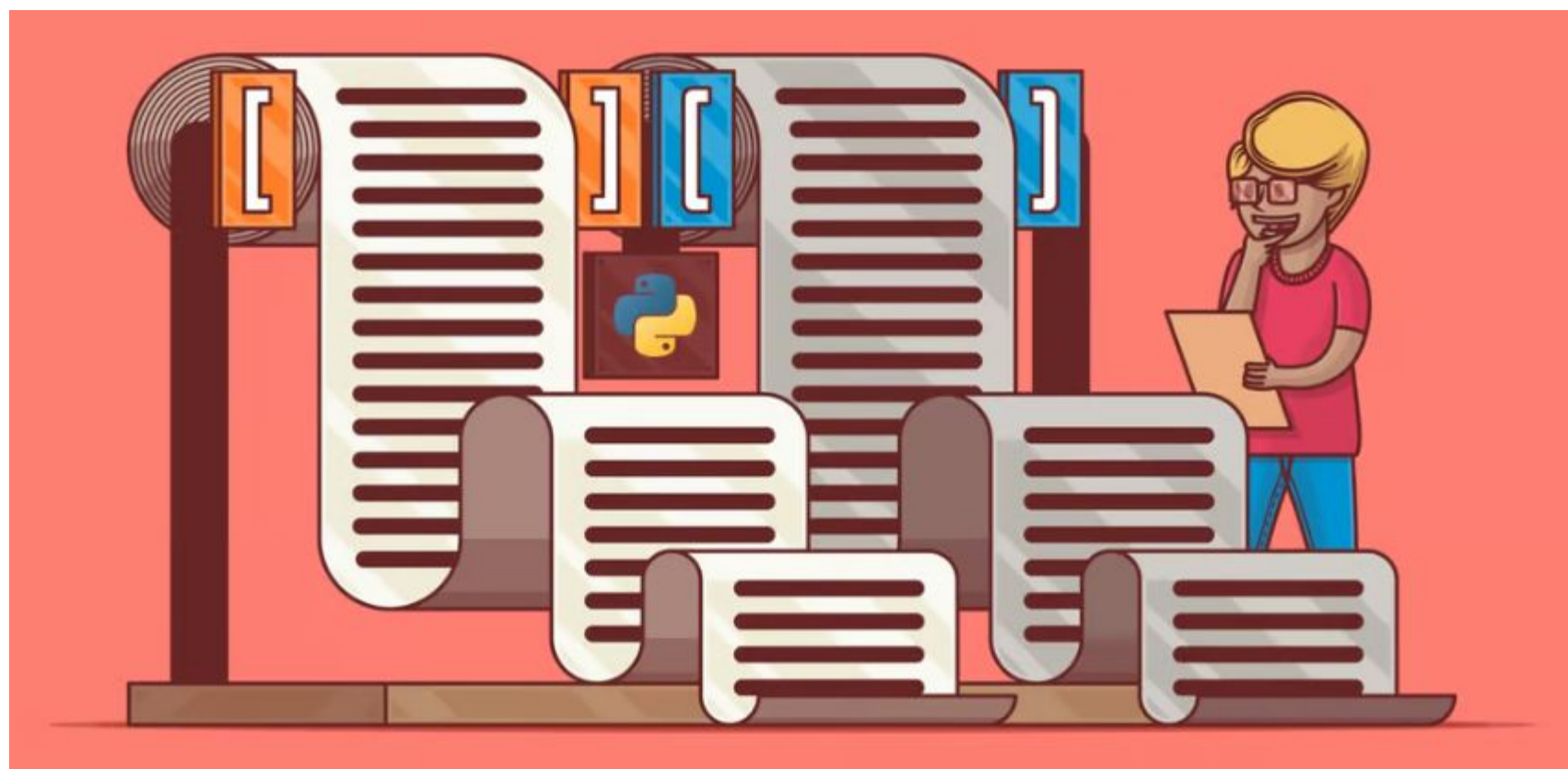
## Tableau multidimensionnel



```
$array = array([1,2,3],['a','b']);
```

```
$array2 = [[1,2,3],['a','b']];
```

```
$array3 = ['val 1' => [1,2,3], 'val 2' => ['a','b']];
```



# La Plateforme

Des messages d'erreur en php ?

(!) Notice: Array to string conversion in C:\wamp64\www\php\index.php on line 10				
Call Stack				
#	Time	Memory	Function	Location
1	0.0006	362416	{main}()	...\index.php:0

Array



```
$array = ['valeur1', 'valeur2', 'valeur3'];  
echo $array; // Erreur: array to string conversion
```



```
$array = ['valeur1', 'valeur2', 'valeur3'];  
$string = "Les valeurs du tableau sont : " . $array; // Erreur: array to string conversion
```

## **var\_dump()**

```
C:\wamp64\www\php\index.php:7:  
array (size=3)  
  0 => int 1  
  1 => int 2  
  2 => int 3
```

## **Print\_r()**

```
Array ( [0] => 1 [1] => 2 [2] => 3 )
```





# La Plateforme

/ Questions ?