# Les bases :

Avant d’écrire du langage PHP, il faut avant tout déclarer que nous allons développer en PHP avec cette commande :

< ?php

Le code PHP est uniquement entre ces deux balises

?>

Pour déclarer une variable, nous pouvons simplement faire $ et puis son nom :

$variable

Pour lui attribuer une valeur :

$variable = ‘’Hello World‘’ ;

Vous remarquerais qu’il y a un ; cela sert à définir que nous pouvons passer à la suite du programme.  
Cela génère une erreur si ; n’est pas mis.

Il existe différents types de variables :

* Les chaines de caractères

‘’Déclaré comme ceci’’

* Les nombre entier (int)

1452565

* Les nombres décimaux (float)

15.5625

* Les booléens

True/False

* Les tableaux

0 = ‘’Hello’’

1 = ‘’World’’

‘’Courgette’’ = ‘’Legume’’

Nous pouvons manipuler ces variables de différentes sortes.

1 + 1 = 2 (L’addition)

2 – 1 = 1 (La soustraction)

2 \* 2 = 4 (La multiplication)

4 / 2 = 2 (Division)

4 % 2 = 0 (Le reste d’une division)

2 \*\* 2 = 4 (Puissances)

$a += 2 (Ajouter 2 à a sans remplacer la valeur)

$a -= 2 (Retirer 2 à a sans remplacer la valeur)

Afficher un résultat :

echo ‘’Hello World’’;

echo $variable ;

# Conditions et boucles :

Il y a plusieurs conditions pour faire en sorte de vérifier les valeurs d’une variable.

En plaçant par exemple des conditions, et des boucles.

Voici comment faire des conditions :

if($variable == true ){

echo ‘’C’est vraie‘’;

}

Si les opérations sont vraie, alors il faut exécuter le code.

Sinon

else{

echo ‘’C’est faux’’ ;

}

Sinon si

else if($variable == ‘’bidule’’){

echo ‘’C’est un bidulle !!!!’’ ;

}

Nous pouvons le transformer comme ceci :

switch($variable){

case ‘’hello’’ :

echo ‘’Bonjour’’ ;

break ;

case ‘’ça va’’ :

echo ‘’Oui et vous ?’’

break ;

default :

echo ‘’Par défault’’ ;

break ;

}

Voici 4 types de boucles :

foreach($variable as $resultVar){

echo ‘’Calcule jusqu’à la fin des données de la variable transmit’’ ;

}

Ou pour tableaux et récupérer les clées :

foreach($variable as $cle => $valeur){

echo “La clé $cle est de valeur $valeur’’ ;

}

Le for :

for( $i = 0 ; $i == 15 ; $i++){

echo ‘’Va s’exécuter 15 fois’’ ;

}

Le while :

While($valeur){

Echo ‘’Si la condition dans while est vrai, alors il l’execute à nouveau’’ ;

}

Le do while :

do{

echo ‘’Il fait obligatoirement une fois cette ligne et ensuite si la condition dans while est vrai, alors il l’execute à nouveau’’ ;

}while($valeur) ;

# Les tableaux :

Deux manières de faire des tableaux associatifs :

$variable[‘’Cornichon’’] = ‘’Légume’’ ;

$variable = array(‘’Cochon’’=>’’Animal’’) ;

On les appelle comme ça :

echo $variable[‘’Cornichon’’]

Deux manières de faire des tableaux indexés :

$variable[0] = ‘’Salade’’ ;

$variable = array(‘’Elephant’’, ‘’Girafe’’) ;

On les appelle comme ça :

echo $variable[0]