1. **DESCRIPTION DE LA SOLUTION**

La solution ici consiste à mettre en place une application web qui permettra à un utilisateur de saisir un nombre compris en 1 et 20 et lui retourne un message en fonction du fait qu’il soit divisible par 3 par 5 ou ni par aucun de ces deux nombres si celui est divisible par 3 retourne « Wal » si celui-ci divisible par 5 retourne « Kap » si celui-ci n’est ni divisible par 3 ni par 5 retourne le nombre.

* **Solution algorithmique**

<?php

      $message=""; //initialisation de notre message à retourner;

      if(isset($\_POST['submit']))// si l'utilisateur soumet le nombre au programme;

       {

           $number = $\_POST['number']; //recuperation du nombre depuis notre vue test.php;

           do{

               $message="Entrer un nombre entre 1 et 20"; //message retourné tantque le nombre>20 et nombre<1(n'est pas respecté);

               if($number>=1 && $number<=20) //si le nombre>=1 et nombre<=20(respecté);

               {

                  if($number%3==0 && $number%5!=0){  //si le nombre est divible par  3 seulement ;

                    $message="Wal";

                  }

                  else if($number%5==0 && $number%3!=0){ // si le nombre est divisible par 5 seulement;

                    $message="Kap";

                  }

                  else if($number%3==0 && $number%5==0) // si le nombre est divisible par 3 et 5 simultanément;

                  {

                    $message="WalKap";

                  }

                  else{  // si le nombre n'est ni divisible par 3 ni par  5;

                    $message=$number;

                  }

               }

           }while($number<1 && $number>20);

       }

?>

1. **MODE D’UTILISATION**

Veillez tout dabord entrer un nombre dans le champ de saisie apparaissant à l’écran et validez sur le bouton en bas du champ.

Un message s’affichera suivant les critères suivants

* Si le nombre entré par vous est divisible par 03 vous recevrez le message « **Wal** »
* Si le nombre entré par vous est divisible par 05 vous recevrez le message «**Kal** »
* Si le nombre entré par vous est a la fois divisible divisible par 03 et par 05 vous recevrez le message « **WalKap** »
* Si le nombre n’est ni divisible par 03 ni par 05 vous recevrez le nombre entré.