

## Projet PDF

Création d'un formulaire HTML qui demande à l'utilisateur de choisir la longueur du mot de passe qu'il souhaite générer. Envoie les données du formulaire à une page PHP qui génère et affiche un mot de passe aléatoire de la longueur choisie.

Outils utilisés : Visual Studio Code, WampServer.

```
<form action="exo4.php" method="POST">
  Entrez la longueur souhaitée pour votre mot de passe :
  <input type="number" name="length" min="8" max="20" value="8">
  <input type="submit" value="Générer">
</form>

<?php
if(isset($_POST['length'])) {
    $length = $_POST['length'];
    $characters = '0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ';
    $charactersLength = strlen($characters);
    $randomString = '';
    for ($i = 0; $i < $length; $i++) {
        $randomString .= $characters[rand(0, $charactersLength - 1)];
    }
    echo 'Votre mot de passe : ' . $randomString;
}
?>
```

---

Entrez la longueur souhaitée pour votre mot de passe :

Votre mot de passe : CZeAk92KaV