

# Système Numérique / Composante Informatique

Exercice d'application : PHP et JavaScript

Durée : 2h – Internet et documents autorisés

Le code zippé est à mettre sur la boîte de dépôt Moodle.

Le but de ces exercices est de valider les compétences PHP et JavaScript.

Considérez le contenu du fichier index.php suivant :

```
<!DOCTYPE html>
<head>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
  <title>Blagounette</title>
</head>
<body>
  
  <h1>Ajoute ta blague :</h1>

  <section class="blague">
    <form action="traitement.php" method="POST">

      <label for="nom">Nom: </label><br>
      <input type="text" id="nom" name="nom" value="" ><br><br>

      <label for="naissance">Date de naissance: </label><br>
      <input type="date" id="naissance" name="naissance" value=""><br><br>

      <label for="blague">Votre blague: </label><br>
      <textarea id="blague" name="blague"> </textarea><br><br>

      <input type="submit" value="Ajoute ta blague">
      <input type="reset" value="Réinitialise les champs">

    </form>
  </section>

</body>
</html>
```

## 1. Création des fichiers et de la BDD

1. Créez le fichier index.php et copiez le dans votre répertoire htdocs ou WWW, dans le répertoire où est installé votre xampp, wamp, mamp ou lamp. Si vous êtes sur les machines de l'école, il faut se positionner sur le répertoire « /opt/lampp/htdocs/eleves »
2. Créez les autres fichiers mentionnés dans le code ci-dessus. A noter que le code CSS correspond à :

```

*{
    text-align:center;
    margin:auto;
    font-family: Comic Sans MS;
}

img {
    width:200px;
}

textarea {
    width: 400px;
    height: 300px;
    background-color: #F9F272;
    border: 3px solid black ;
}


input[type=text]{
    background-color: #F9F272;
    border: 3px solid black ;
}

input[type=submit], input[type=reset]{
    border-radius: 70px;
    background-color:yellow;
    color: black;
    border : 5px solid black
}

.message {
    color:blue;
    font-weight:10px;
}

```

Assurez-vous que la page ressemble à ça (Vous avez en PJ le GIF utilisé) :



## Ajoute ta blague :

Remplis ton nom !

Remplis ta date de naissance !

Nom:

Date de naissance:

Votre blague:

Ajoute ta blague
Réinitialise les champs

3. Importez la BDD **blagounette.sql** dans PHPMyAdmin

**Les questions suivantes sont presque toutes indépendantes les unes des autres.**

## 2. Partie PHP

1. Écrivez le code PHP du fichier « traitement.php » qui permet d'afficher les valeurs des champs nom, date de naissance et blague en mettant le message suivant :

*Bonjour « nom », tu es né(e) le « date de naissance » et ta blague est : « la blague ». Trop drôle merci !*

2. Modifiez le code du fichier PHP « traitement.php » pour vérifier qu'aucun des champs du formulaire n'est vide. Si aucun champs n'est vide, affichez le message de la question précédente. Si au moins un des champs est vide, faire une redirection vers la page « index.php » avec un message pour chaque champs vide comme le montre la figure suivante :



**Ajoute ta blague :**

Remplis ton nom !

Remplis ta date de naissance !

Fais-nous rire, remplis le champs blague !

Nom:

Date de naissance:

Votre blague:

3. Modifiez le code du fichier PHP « traitement.php » pour que les données du formulaire soient insérées dans la BDD telles que :


- o nom et la date de naissance dans la table auteur
- o blague dans la table blague
- o à noter que dans la table blague, vous aurez besoin d'insérer également l'id de l'auteur (car clé étrangère). Pour cela, vous devez faire d'abord une requête d'insertion dans la table auteur, récupérer le dernier id inséré dans cette table en utilisant la fonction **lastInsertId()**, puis faire une requête d'insertion dans la table blague.

- Si l'insertion se passe bien, le message suivant apparaît dans « traitement.php » avec un lien qui permet de revenir à la page « index.php »:

Ta blague est tordante, merci !

[Ajoute une autre blague](#)

4. Cette question suppose que vous avez déjà récupéré les valeurs des champs du formulaire. En utilisant les cookies ou les sessions, ajoutez le code PHP à « index.php » et « traitement.php » pour pré-remplir les champs du formulaire lorsque l'on revient sur le formulaire si jamais il avait été mal rempli.



## Ajoute ta blague :

Remplis ton nom !  
Remplis ta date de naissance !

Nom:

Date de naissance:

Votre blague:

Tu connais la blague sur les magasins ? Elle a pas supermarché.

### 3. Partie JavaScript

Ajoutez le code JavaScript nécessaire pour :

1. Afficher un pop-up qui demande une confirmation avant de réinitialiser les réponses i.e. cliquer sur le bouton « réinitialise les champs ». Ce message doit s'adapter au champ que vous allez effacer :
  - Si le champ est le nom, le message est : **Voulez-vous vraiment réinitialiser votre nom ?**

- Si le champ est la date de naissance, le message est : ***Voulez-vous vraiment réinitialiser votre date de naissance ?***
  - Si le champ est la blague, le message est : ***Pas assez drôle votre blague ?***
  - Si au moins deux champs ne sont pas remplis, le message est : ***Voulez-vous réinitialiser vos champs ?***
2. Ajoutez du code JavaScript qui vérifie avant l'envoi du formulaire que tous les champs sont remplis.
  3. Vérifiez avec du code JavaScript que la personne quand elle remplit et quitte le champ date de naissance qu'elle est bien majeure. Si c'est le cas, le colorer en vert, sinon, le colorer en rouge.