

FICHE DE TRAVAIL

NUMERIQUE ET SCIENCES INFORMATIQUES 1^{ere} – INTERACTIONS HOMME MACHINE SUR LE WEB

Durée : 4 séances de 1h

Nom Prénom :

ACTIVITE N°0

≈ 60 min

A partir de l'exemple javascript du cours, Proposer une modification de la page web afin de donner une couleur aléatoire à l'arrière-plan.

Après quelques recherches, ajouter une infobulle sur chaque bouton et un bouton permettant d'afficher une popup donnant des informations sur le code couleur .

ACTIVITE N°1

≈ 15 min

Démarrer le logiciel Wireshark, démarrer la capture de trame sur l'interface wi-fi. On filtrera par http. Visualiser et analyser avec ce logiciel les requêtes pour accéder au site www.jcbmathsandco.fr

On pourra faire une copie d'écran.

ACTIVITE N°2

≈ 120 min

On utilisera le serveur local *laragon*

Le but de cette activité est de réaliser un formulaire HTML (écran A) avec traitement en PHP (résultat en écran B).

A) fichier formulaire1.---

Prénom :	<input type="text" value="Arthur"/>
Nom :	<input type="text" value="Rimbaud"/>
Adresse :	<input type="text" value="rue de la Gare"/>
Ville :	<input type="text" value="Bethune"/>
Code Postal :	<input type="text" value="59123"/>
<input type="button" value="Envoyer"/> <input type="button" value="Réinitialiser"/>	

B) fichier affiche.---

<p>Bienvenue Arthur Rimbaud. Nous avons bien noté que vous habitez rue de la Gare à Béthune(59123).</p>

- 1/ Réaliser le formulaire en HTML à l'aide de l'annexe
- 2/ Ecrire en PHP le fichier de traitement des données envoyées par le formulaire avec la méthode GET
- 3/ Refaire avec la méthode POST
- 4/ Etablir un schéma donnant les requêtes entre le client et le serveur.

Prolongement :

Le formulaire pourra prendre un aspect esthétique plus sympa avec le CSS

ANNEXES

On construit notre formulaire avec des "contrôles", en voici une liste non exhaustive

Pour chaque contrôle l'**attribut "name"** définit le **nom de la variable** qui contiendra l'information saisie par l'utilisateur

Texte	<pre><input type="text" /></pre>
Bouton radio	<pre><input type="radio" name="etat" value="on" checked/></pre>
Case à cocher	<pre><input type="checkbox" name="accept" id="accept" checked="checked" /></pre>
Bouton	<pre><input type="submit" value="Submit" /></pre>
Liste déroulante	<pre><select name="section">...</select></pre>
Slider	<pre><input name="slider" type="range" min="0" max="20" step="1" value="5" /></pre>
Zone de texte	<pre><textarea name="memo" rows="5" cols="30">Contenu dans la zone de texte</textarea></pre>

Sites internet Ressources pour le langage PHP :

<https://www.php.net/manual/fr/language.functions.php>

<http://netalya.com/fr/phpmysql2.asp>