

Rendre cette feuille avec la copie.

NOM, Prénom et classe : _____

Partie A – Interaction entre l’Homme et la Machine sur le web

Exercice – Questionnaire à choix multiple – Pour chacune des dix questions, indiquez quelle est la réponse correcte parmi les quatre propositions formulées.

Colorier en noir ou en bleu la case de la réponse choisie (pas de crayon à dessin!). Ne pas entourer ou cocher la case de la réponse choisie !

ATTENTION ! Seules les réponses ne comportant qu’une seule case coloriée, sans rature, sans barré et sans correction réalisée au ruban ou liquide blanc seront considérées comme valides.

Dans la barre d’URL d’un navigateur on écrit ceci :
`https://monsite.org/document-1.html`

Question 1 – Quelle sera la première ligne de la requête envoyée par le ‘client’ ?

- GET monsite.org/document-1.html HTTP/2
- HTTP/2 GET document-1.html 200 OK
- GET document-1.html HTTP/2
- FROM monsite.org GET document-1.html HTTP/2

Question 2 – Quelle méthode permet de transmettre des données sensibles comme un mot de passe sans que celles-ci s’affichent dans la barre d’URL du navigateur ?

- HTTPS
- GET
- GETS
- POST

Soit le formulaire suivant codé en HTML :

```
<form action='traitement.php' method='POST'>
  <label for='masse'>Masse (en kg) :</label>
  <input type='number' id='masse' name='kg' value='10'>
  <button type='submit'>Soumettre</button>
</form>
```

Question 3 - On veut rendre la saisie obligatoire de la masse. Quel attribut booléen doit on ajouter à l'élément `input` ?

- selected
- required
- readonly
- checked

On veut ajouter dans ce formulaire un élément qui permet de transmettre une valeur cachée (le volume en m^3).

Question 4 - Quel élément faut-il écrire ?

- `<input type='masked' id='volume' name='m3' value='10'>`
- `<input type='display' id='volume' name='m3' value='10'>`
- `<input type='password' id='volume' name='m3' value='10'>`
- `<input type='hidden' id='volume' name='m3' value='10'>`

On veut ajouter dans ce formulaire un élément qui permet de choisir une seule option entre deux propositions (*la densité ou la masse volumique*).

Question 5 - Quels éléments faut-il écrire ?

- `<input type='checkbox' id='united' name='unite1'>Densité`
`<input type='checkbox' id='uniteMV' name='unite2'>Masse volumique`
- `<input type='checkbox' id='united' name='unite1'>Densité`
`<input type='checkbox' id='uniteMV' name='unite2'>Masse volumique`
- `<input type='radio' id='united' name='unite1'>Densité`
`<input type='radio' id='uniteMV' name='unite2'>Masse volumique`
- `<input type='radio' id='united' name='unite'>Densité`
`<input type='radio' id='uniteMV' name='unite'>Masse volumique`

Question 6 - Qu'est-ce qui s'affiche dans la barre d'URL du navigateur quand on soumet le formulaire ?

- `http://monsite.org/traitement.php?masse=10&volume=10&united=Densité`
- `http://monsite.org/traitement.php?kg=10&m3=10&unite=Densité`
- `http://monsite.org/traitement.php?val1=10&val2=10&val3=Densité`
- `http://monsite.org/traitement.php`

On modifie la première ligne de la façon suivante :

```
<form action='traitement.php' method='GET'>
```

Question 7 - Qu'est-ce qui s'affiche dans la barre d'URL du navigateur quand on soumet cette nouvelle version du formulaire ?

- `http://monsite.org/traitement.php?masse=10&volume=10&uniteD=Densité`
- `http://monsite.org/traitement.php?kg=10&m3=10&unite=Densité`
- `http://monsite.org/traitement.php?val1=10&val2=10&val3=Densité`
- `http://monsite.org/traitement.php`

On écrit une fonction en javascript qui affecte à une variable *masse* un nombre entier aléatoire (= tiré au hasard).

Question 8 - Quelle instruction codée en javascript permet d'écrire la valeur de la variable *masse* dans l'attribut *value* de l'élément *input* ?

- `document.getElementById('number').value = masse ;`
- `document.getElementById('masse').value = masse ;`
- `document.getElementById('kg').value = masse ;`
- `document.getElementById('input').value = masse ;`

On s'intéresse maintenant au fichier *traitement.php*.

Question 9 - Quelle instruction codée en php permet d'affecter à une variable *\$masse* la valeur saisie par l'utilisateur dans l'élément *input* (dans le cas où la méthode est *post*) ?

- `$masse = $_PHP['kg'] ;`
- `$masse = $_NAME['kg'] ;`
- `$masse = $_POST['masse'] ;`
- `$masse = $_POST['kg'] ;`

On veut afficher sur une page web entre les balises `<p>` et `</p>`, le texte suivant « *La masse est de ... kg* » en remplaçant les trois points par la valeur de la variable *\$masse*.

Question 10 - Quelle instruction codée en php permet de réaliser cette opération ?

- `<?php echo $masse ; ?>`
- `<?php echoPrint($masse) ; ?>`
- `<?php echoWrite($masse) ; ?>`
- `<?php echoScreen($masse) ; ?>`