

## 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<sup>3</sup>).

**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) ; ?>`