



# Interactivité, Interface Homme Machine

## fiche de lecture n°1

**Nom :**

**Note : / 20**

**Classe :**

 NSI\_INTERACTIVITES\_INTERFACE\_HOMME\_MACHINE.pdf paragraphe 2

### Le langage HTML

Question1. Qui est considéré comme l'inventeur du langage HTML ?

Question2. Quel est le rôle du World Wide Web Consortium ?



### Les feuilles de styles CSS

Question3. Quel est le rôle des feuilles de style en cascade CSS ?

Question4. Quelle est la version la plus aboutie de CSS aujourd'hui ?

Question5. Par quels programmes l'évolution de CSS a été ralentie ?



## L'éco-conception du WEB



<https://blog.nicolashachet.com/ecologie/bonnes-pratiques-pour-developper-un-site-web-ecologique/>

Question6. Quel est le principal objectif de l'éco conception d'un site web ?

Question7. Donner un exemple de solution à mettre en œuvre ?

## Les formulaires en HTML

Question8. Le premier formulaire expérimenté au paragraphe 4.1 utilise quels types d'éléments widgets et combien ?

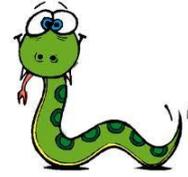
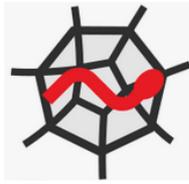


<https://www.scriptol.fr/html5/formulaire.php>

<https://tutoriahtml.com/fr/html-formulaires/>

Question9. Donnez quelques types (au moins 3) d'éléments de formulaire qu'il est possible d'utiliser en plus de ceux utilisés précédemment ?

Question10. C'est quoi un lecteur d'écran ?



```
<label for="mot">Dites un mot !!</label>  
<input name="mot" id="mot" value="Bonjour">
```

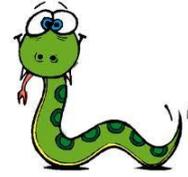
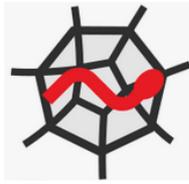
Question11. Citer deux avantages à l'association d'un label à un champ input dans le domaine de l'interface homme machine :

Question12. Les boutons input possèdent deux types spécifiques pour l'action sur un formulaire complet, quels sont ces attributs et leurs rôles ?

## Le javascript

Question13. Qui a créé le JavaScript, à quelle date ?

Question14. Pourquoi le JavaScript est-il considéré comme un standard du web ?



Question15. C'est quoi un évènement dans notre domaine des interfaces web ?

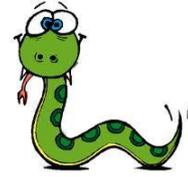
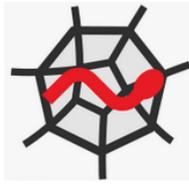
Question16. Citez deux grandes qualités dans l'emploi du JavaScript dans nos pages web ?

Question17. Indiquez les trois méthodes pour placer du code JavaScript dans nos pages web ?

Question18. Quelle est la meilleure méthode et pourquoi ?

## Le DOM

Question19. Que signifie l'acronyme DOM ?



Question20. C'est quoi le DOM ?

Question21. Quel est l'intérêt du DOM avec JavaScript ?

---

 NSI\_INTERACTIVITES\_INTERFACE\_HOMME\_MACHINE.pdf paragraphe 6

---

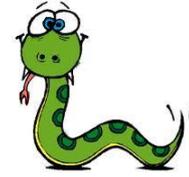
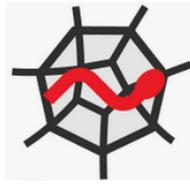
### Un langage serveur PHP

Question22. Qui a créé la première version de PHP et à quelle date ?

Question23. Le langage PHP a-t-il accès au DOM ?

Question24. Le code PHP d'un site est-il visible par un client connecté sur le site ?

Question25. Que renvoient des instructions PHP vers le poste client ?



Question26. Qu'est-ce qui caractérisent les noms de variables en PHP par rapport à d'autres langages informatiques courants ?

Question27. Donner le rôle des variables super globales \$\_GET et \$\_POST ?

Question28. Donner le rôle de \$\_COOKIE ?

Question29. Donner le rôle de \$\_SESSION ?

Question30. Pour utiliser cookie et session faut-il respecter des directives réglementaires particulières ? si oui lesquelles ?