



# Interactivité, Interface Homme Machine

## fiche de TP n°1

**Nom :**

**Note :** / 20

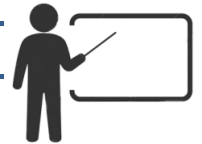
Ce logo indique une validation professeur à réaliser en classe




**Classe :**

### 1. Mise en place de l'environnement et des outils de travail

Réaliser le travail de mise en place proposé dans le document ci-dessous puis faire valider le fonctionnement.



 NSI\_INTERACTIVITES\_INTERFACE\_HOMME\_MACHINE.pdf

 NSI\_IHM\_WEB\_TP\_1\_ENVIRONNEMENT\_DE\_TRAVAIL.pdf

### 2. Généralités sur le web

Répondre aux questions ci-dessous, une seule réponse correcte sauf avis contraire :



Q1. Quelle proposition est vraie ? :

(Ellipse prépa science p.251)

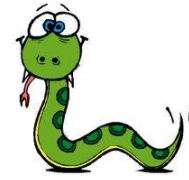
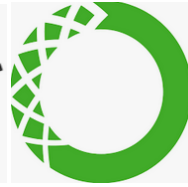
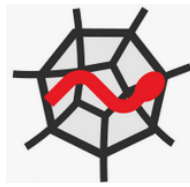
- Un site dynamique est un site qui change souvent d'adresse
- Un site dynamique est un site qui s'adapte au visiteur
- Un site statique est un site qui ne contient pas de lien vers d'autres sites
- Un site statique est un site qui ne contient pas d'animation

Q2. Que signifie HTML ?

- Hypertext Makeup Language
- Hypertext Mark Language
- Hypertext Markup Language
- Hyper Markup Language

Q3. Le langage HTML :

- a été proposé par Tim Berners-Lee fin 1990
- a été créé en 1995 par Brendan Eich
- a été créé en 1994 par Rasmus Lerdorf
- a été proposé par Tim Berners-Lee fin 1980



Q4. A propos du langage html et de son évolution, cocher les bonnes réponses :

- sa dernière version standard porte le nom d'HTML 5  OUI  FAUX
- le langage HTML utilise le protocole HTTP  OUI  FAUX
- le consortium qui gère les standards du Web s'appelle W3H  OUI  FAUX
- c'est un langage compilé  OUI  FAUX
- la dernière version HTML 5 est compatible avec tous les navigateurs  OUI  FAUX

Q5. On suppose que l'utilisatrice Alice utilise son navigateur pour atteindre pour la première fois le site `sti2dvox.patgue.com`. Pour cela elle saisie dans la barre d'adresse de son navigateur l'URL : `http:// sti2dvox.patgue.com/index.html`

Compléter la phrase ci-dessous avec les mots suivants :

**serveur web, index.html, DNS, protocole TCP, adresse IP, protocole http :**

Le navigateur Web isole le nom de machine `sti2dvox.patgue.com` il effectue ensuite une requête pour obtenir du hébergeant le site. Le navigateur Web se connecte à la machine à l'adresse IP trouvée précédemment en utilisant le , sur le port 80. Il envoie ensuite un certain nombre de messages en se conformant au pour demander la ressource `index.html`. Le serveur se trouvant à l'adresse IP envoie en réponse le contenu du fichier au navigateur d'Alice. Celui-ci peut traiter les informations et afficher la page