

# Examen - HTML en globalité.

## Prérequis pour ce TP:

- Avoir réussi l'ensemble des TP's ou disposer de connaissances suffisantes.
- Un navigateur web (Chrome, Firefox, Opera, Safari, etc.).
- L'éditeur de texte de votre choix.

## Objectifs:

- Créer une page web statique complète avec un langage de balisage.
- Intégrer l'ensemble des principaux éléments textuels sur une page web en suivant les recommandations sémantiques et d'accessibilité fournies par le W3C & le WCAG.
- Structurer une page selon les recommandations web & mobile.
- Se documenter seul afin de consolider ses acquis.

## Exercice n°1 - Création d'un document HTML :

1. Accédez au répertoire "**TPs\_HTML**" logiquement situé sur votre bureau.
2. A l'intérieur de celui-ci, créez un nouveau dossier relatif au nom du TP actuel (**TP Final - HTML en globalité**).
3. Au sein de ce nouveau dossier, créez un document vide et nommez le "**index.html**".
4. Ouvrez le à l'aide d'un éditeur de texte puis déclarez y une structure de page HTML basique.
5. Assurez-vous de la qualité globale de votre code en lui faisant passer un test de validation W3C puis appelez votre formateur lorsqu'il n'y a plus d'avertissements et d'erreurs.

## Exercice n°2 - Implémentation d'éléments textuels :

Ajoutez à votre page les éléments suivants :

1. Un titre principal (**H1**) dont le contenu est “**HTML dans sa globalité**”.
2. Un titre de second niveau dont le contenu est votre “**Bonjour!**”.
3. Un paragraphe qui vous présente brièvement.

⚠ Les éléments importants tels que votre nom, prénom, âge & centre(s) d'intérêt(s) seront à déclarer en évidence sémantique forte.

4. Un séparateur thématique.
5. Un titre de second niveau dont le contenu est “**Mon parcours**”.
6. Une liste non ordonnée qui résume votre parcours universitaire ou professionnel en 5 points maximum de façon antéchronologique.
7. Un séparateur thématique.
8. Un autre titre dont le contenu est “**Me contacter**”.
9. Un paragraphe au sein duquel sont répertoriés vos coordonnées téléphoniques et email sous forme de liens hypertextes.

⚠ Au clic sur l'adresse email, un logiciel de messagerie doit s'ouvrir.

⚠ Au clic sur le numéro de téléphone, une fenêtre doit s'afficher, proposant de passer un appel.

⚠ Spécifiez l'attribut **rel="nofollow"** sur ces liens afin qu'ils soient ignorés lors du scan de vos pages par les robots de Google! Cela vous évitera des coups de fil et e-mails douteux.

⚠ Pensez à l'accessibilité : n'oubliez pas l'attribut **title** sur vos liens!

10. Assurez-vous de la qualité globale de votre code en lui faisant passer un test de validation W3C puis appelez votre formateur lorsqu'il n'y a plus d'avertissements et d'erreurs.

### Exercice n°3 - Hiérarchisation des contenus :

Structurez votre page de façon approfondie à l'aide des éléments présentés en cours :

1. Imbriquez le titre principal dans un élément header.
2. Englobez les contenus suivants restants au sein d'un élément article.
3. Divisez l'élément article en trois blocs distincts (un par thématique).
4. A la suite de la balise fermante de l'élément article, déclarez un élément footer puis intégrez y un nouveau paragraphe. Vous êtes libre d'y écrire ce que vous voulez (5 mots max).
5. Assurez-vous de la qualité globale de votre code en lui faisant passer un test de validation W3C puis appelez votre formateur lorsqu'il n'y a plus d'avertissements et d'erreurs.

### Exercice n°4 - Ajout d'un tableau :

1. Ajoutez un bloc de division de contenu précédant celui qui a pour thématique "**Me contacter**".
2. Intégrez à ce nouveau bloc : un titre de second niveau dont le contenu est "**Mes compétences en web**" ainsi que le tableau suivant :

Technologie	Débutant	Moyen	Bon	Expert
HTML				X
CSS				X
JS			X	
PHP			X	
SQL				X



Faites en sorte que le tableau dispose de bordures.

Placez les croix aux endroits adéquats, en fonction de vos réelles compétences.

3. Assurez-vous de la qualité globale de votre code en lui faisant passer un test de validation W3C puis appelez votre formateur lorsqu'il n'y a plus d'avertissements et d'erreurs.

## Exercice n°4 - Ajout d'images :

1. Remplacez le nom de chaque technologie du tableau précédemment créé par le logo associé.  
Les ressources graphiques sont téléchargeables [ici](#).

⚠ Pensez à l'accessibilité : n'oubliez pas l'attribut **alt** sur vos images!

2. Assurez-vous de la qualité globale de votre code en lui faisant passer un test de validation W3C puis appelez votre formateur lorsqu'il n'y a plus d'avertissements et d'erreurs.

## Exercice n°5 - Le formulaire de contact :

A la suite de vos coordonnées, ajoutez un nouveau titre de niveau 3 dont le contenu est “**Formulaire de contact**” puis intégrez le formulaire suivant :

Homme ♂ ☒  
Femme ♀ ☐

Nom & Prénom :

Age :  ans

Email :


Sujet :

Votre message :

☐ En cochant cette case j'accepte les conditions relatives à l'utilisation de mes données personnelles décrites dans les [mentions légales](#).

⚠ Votre formulaire doit être parfaitement fidèle à celui présenté. Pour cela, respectez scrupuleusement la taille des éléments ainsi que leurs dispositions.

 Au clic sur un libellé, le champ de saisie associé passe actif.

 Assurez-vous de la qualité globale de votre code en lui faisant passer un test de validation W3C puis appelez votre formateur lorsqu'il n'y a plus d'avertissements et d'erreurs.

### Exercice bonus - Favicon & iframes :

Documentez vous afin d'intégrer un favicon ainsi qu'un iframe sur votre page web.