



# Cahier exercices

## HTML 5

---

*Fascicule 1 –*

---

Réalisé par Mr Jacquot David

Fait le mercredi 4 septembre 2019



## Table des matières

<b>La mise en forme .....</b>	<b>5</b>
<b>Balise de mise en forme .....</b>	<b>6</b>
<b>Utilisation des ancres dans un document HTML .....</b>	<b>7</b>
<b>Créer des listes.....</b>	<b>8</b>
<b>Créer des liens .....</b>	<b>9</b>
<b>Fusion de cellules de tableau.....</b>	<b>11</b>
<b>Création d'un formulaire d'authentification.....</b>	<b>12</b>
<b>Création d'un formulaire d'inscription .....</b>	<b>13</b>
<b>Validation d'un formulaire .....</b>	<b>15</b>



## Exercice 01

## La mise en forme

### Objectif

Dans cet exercice on va utiliser les balises html de mise en forme.

### Travail à faire

Réaliser une page html composée des éléments suivants (exemple ci-dessous) :

- Un titre de niveau 1 composé d'une abréviation "XML" sans oublier de mentionner sa signification au niveau de l'attribut "title".
- Un titre de niveau 2 et un paragraphe.
- Le titre "exemple" contient un code xml préformaté (comme illustré sur l'image).
- Une ligne horizontale
- Un paragraphe contenant : le mot "citation" souligné suivi d'une citation courte et le nom de l'auteur en italique .

## XML Schema

### Definition

**XML Schema** publié comme recommandation par le W3C en mai 2001 est un langage de description de format de document XML permettant de définir la structure et le type de contenu d'un document XML. Cette définition permet notamment de vérifier la validité de ce document.

### Modèle de XML Schema

La recommandation spécifie la validation des documents XML à partir d'un modèle abstrait ; elle en fournit le format XML. Pour ce modèle abstrait, un schéma est un ensemble de composants

### Exemple

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="personne">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="nom" type="xs:string" />
        <xs:element name="prenom" type="xs:string" />
        <xs:element name="date_naissance" type="xs:date" />
        <xs:element name="etablissement" type="xs:string" />
        <xs:element name="num_tel" type="xs:string" />
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

---

citation: "Les données sont une chose précieuse et dureront plus longtemps que les systèmes eux-mêmes. " (*Tim Berners-Lee*)

## Exercice 02

## Balise de mise en forme

### Objectif

Structurer un document html par les balises sémantiques html5 : header , nav , section, article et footer.

### Travail à faire

Réaliser la page ci-dessous en utilisant les balises de structure html5 (header , nav , section, article footer...)

## Titre de l'entete de la page

- [Accueil](#)
- [Services](#)
- [Partenaires](#)
- [Contact](#)

## Titre de la section

### Titre de l'article 1

Vous pensez peut-être que vous n'êtes pas fait pour apprendre un langage informatique, mais ne vous inquiétez pas : HTML et CSS sont des langages simples, que nous allons découvrir pas à pas, au cours de nombreux exercices. Vous serez bientôt capable d'ajouter du texte à votre site, de construire un menu de navigation, d'insérer des images ... Et bien plus encore !

### Titre de l'article 2

Cette information est importante lorsque vous construisez un design : comment votre site doit-il s'afficher en fonction des différentes résolutions d'écran ? Si vous avez un écran large, vous risquez d'oublier que certaines personnes naviguent avec des écrans plus petits. Et je ne vous parle même pas des navigateurs des smartphones, qui sont encore moins larges.

© 2019 All Rights Reserved

Vos notes

---

---

---

---

---

---

---

## Exercice 03

## Utilisation des ancres dans un document HTML

### Objectif

Insérer des ancres pour améliorer l'accessibilité dans un document html.

### Travail à faire

Dans cet exercice on va attribuer des ancres à quelques endroits de la page et par la suite on va créer des liens qui pointent vers ces ancres afin de faciliter la navigation de l'utilisateur sur la page.

Pour cela créer une page composée de 4 chapitres précéder de 4 liens chaque lien envoie vers un chapitre précis , pour simplifier on va considérer que chaque chapitre est composé d'un titre et d'un paragraphe (voir l'exemple en bas).

[Les paragraphes](#)  
[Mettez en place le CSS](#)  
[Créez des liens](#)  
[Un lien vers un autre site](#)

### Les paragraphes

La plupart du temps, lorsqu'on écrit du texte dans une page web, on le fait à l'intérieur de paragraphes. Le langage HTML propose justement la balise pour délimiter les paragraphes. Mais ne nous arrêtons pas en si bon chemin. Nous allons voir maintenant quelque chose d'un peu particulier en HTML : le saut de ligne. Cela paraît simple et pourtant, cela ne fonctionne pas vraiment comme dans un traitement de texte habituel...

### Mettez en place le CSS

Dans ce premier chapitre sur le CSS, nous allons voir la théorie sur le CSS : qu'est-ce que c'est ? À quoi cela ressemble-t-il ? Où est-ce qu'on écrit du code CSS ? Ces aspects théoriques ne sont pas bien compliqués mais vous devez obligatoirement les connaître car c'est la base du CSS. C'est d'ailleurs la seule chose que je vous demanderai de retenir par cœur en CSS, vous pourrez retrouver le reste dans le mémo en annexe.

### Créez des liens

Au chapitre précédent, vous avez appris à créer une page HTML toute simple. D'accord, elle n'était pas franchement magnifique, mais c'était une vraie page HTML quand même. Comme vous le savez, un site web est composé de plusieurs pages. Comment faire pour aller d'une page vers une autre ? À l'aide de liens pardi ! Dans ce chapitre, nous allons justement apprendre à créer des liens entre nos pages. Je suppose que chacun d'entre

Vos notes





## Exercice 05

## Créer des liens

### Objectif

Manipuler les liens relatifs.

### Travail à faire

L'objectif de cet exercice est de construire l'arborescence suivante en utilisant les liens relatifs :



### Arborescence

Créer les différents dossiers et fichiers de cette arborescence.

Utiliser les liens relatifs afin de réaliser ce qui suit :

La page index.html dans le dossier racine, contenant un sommaire vers les différentes pages comme illustré dans la figure ci-dessus.

La page "qui-somme-nous.html" contient une description de l'équipe et deux liens :

- un lien vers la page "liste-produits"
- un lien vers la page contact comme suit :

### Equipe

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

### Nos produits

[Listes de produits](#)

### Contactez Nous

[Contact](#)

### Page Equipe

La page "liste-produits" affiche des liens vers les 3 produits :

### Listes des produits

[Produit1](#)

[Produit2](#)

[Produit3](#)

### Page Liste des produits

Les pages "produit-1.html", "produit-2.html", "produit-3.html" contiennent les détails du produit et un lien qui renvoie vers la page "list-produits". Exemple de la page "produit-1.html" :

### Produit1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

[Listes Produits](#)

### Page Produit

La page "contact.html" contient un formulaire simple composé d'un champ email, un champs textarea pour saisir un message et un bouton pour envoyer les données.

### Contactez nous

Formulaire de contact

Email

Message

Envoyer

Vos notes

## Exercice 06

## Fusion de cellules de tableau

### Objectif

Fusionner les cellules d'un tableau html en utilisant les propriétés "colspan" et "rowspan".

### Questions:

Créer les tableaux suivants en utilisant les propriétés de fusion "colspan" et "rowspan" :

1. Faire le tableau suivant :

1			
2	3	4	5
	6	7	
	8		

2. Faire le tableau suivant :

Planning des taches par équipe						
Equipes	Janvier					
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	
Equipe1	Tach1			Tache2		Semaine 1
Equipe2	Tache1		Tache2			
Equipe1	Tach3	Tache4		Tache5		Semaine 2
Equipe2	Tache3		Tache4			
Equipe1	Tache5		Tache6			Semaine 3
Equipe2	Tache5	Tache6				
Equipe1	Tache7			Tache8		Semaine 4
Equipe2	Tache7		Tache8			

Vos notes







Exercice 09	Validation d'un formulaire
-------------	----------------------------

**Objectif**

Crée un formulaire en html.

Valider les champs en utilisant l'attribut html5 pattern et required.

Utiliser les expressions régulières.

**Énoncé :**

Créer le formulaire ci-dessous en utilisant des inputs et les attributs html5 qui permettent d'effectuer les vérifications suivantes:

- Les champs sont obligatoires
- L'email doit se terminer par "david.fr"
- Le password doit contenir entre 6 et 8 caractères dont au moins un des caractères est impérativement un chiffre exemple (passw12,5passwd...).

Pour les plus rapides :

Attribuer en css une couleur de fond verte aux champs correctement remplis.

Email

Password

Envoyer

Vos notes