TD N°1:

HTML/CSS

Les pages Web créées tout le long de ce TD doivent être validées par le validateur de HTML5 que vous trouvez à l'adresse suivante : https://html5.validator.nu/

Exercice 1:

Le but de cet exercice est de créer un CV personnalisé en utilisant les langages HTML et CSS. Pour ce faire, il faut procéder par étape :

- 1) Elaborer un CV papier
- 2) Créer le CV en HTML
- 3) Mettre en page le CV grâce au CSS

La Figure 1 illustre un modèle de CV à suivre pour créer votre propre CV.

Dans ce CV, on distingue:

- différentes sections qui seront représentées par des div en HTML
- une mise en page particulière des textes
- une photo.

1. Créer le CV en HTML

Commencer par rédiger le CV en HTML sachant qu'il faut le styliser avec le CSS par la suite. Il faut créer une maquette avant de se lancer et savoir comment et à quels éléments seront appliquer des styles en CSS. Ce travail préalable permet d'éviter de perdre le temps à faire des allers retours entre les feuilles HTML et CSS et à ajuster sans cesse le code HTML.

Envisager de grouper les informations de base en haut à gauche du CV et la photo dans un même div afin de pouvoir gérer facilement leur alignement par rapport aux informations du dessous. Appliquer ensuite un float left aux informations en CSS et un float right à la photo.

Chaque section (formation, expériences professionnelles, etc.) aura son div. Comme les sections ont une mise en page équivalente, il faut peut-être se contenter de n'appliquer certains styles qu'une seule fois en attribuant la même class à différents div.

Grouper tout le CV dans un gros div pour lui donner une taille fixe et pour pouvoir éventuellement ajouter par la suite une couleur ou une image de fond à la page web.

Pierre Giraud

Né le 25 janvier 1990

Impasse des Acacias – 83200 Toulon + 33 6 33 29 85 88 pierre.giraud@edhec.com

Permis B (voiture)



Formation

2011-Auj.	EDHEC Business School Lille, France
	Programme grande école de trois ans menant à un mastère en management.
2009-2011	Lycée Dumont d'Urville, Toulon, France

Classe préparatoire aux grandes écoles de commerce, option scientifique (ECS)

2005-2008 Lycée Dumont d'Urville, Toulon, France

Baccalauréat scientifique spécialité mathématiques.

Expériences professionnelles

2014-Présent	Pierre-giraud.fr Création du site pierre-giraud.fr : tutoriels de programmation et conseils en e-commerce, e-marketing et référencement.
2013-2013	PrestaShop, service Addons
(6 mois)	Chargé de développer la plateforme Addons à l'international. Réflexion sur l'optimisation de la plateforme et coordination du travail avec 7 développeurs. Validation modules et thèmes.

2012-2013

Anglais:

Création du service clike-us.fr, plateforme d'échange de « j'aime », « followers » et « +1 » (14 mois)

pour accroître la légitimité des PME sur Internet et les réseaux sociaux.

2011- 2013 Mon Parapluie à Moi

(16 mois) Fondateur de la marque Mon Parapluie à Moi, marque d'équipements de pluie.

Investissement de départ : 50 000€.

Langues étrangères & compétences informatiques Courant (TOEIC: 910)

Espagnol: Bonne connaissance Informatique: Maîtrise des logiciels Excel, PowerPoint, Word, Adobe Photoshop, Illustrator, Audition,

Acrobat et Fireworks. Maîtrise du HTML, CSS, PhP, MySQL, JavaScript et C# également.

Autres expériences et centres d'intérêt

2011-2013 Membre d'Ecothink-EDHEC, association de développement durable Chargé de la maintenance du site Internet de l'association et prospection en vue de la réalisation de bilans carbone.

Mai 2012 Madhya Pradesh, Inde

(24 jours) Participation bénévole à la construction d'une ferme écologique et durable.

Intérêts : Informatique : Lecture d'ouvrages sur le e-commerce, le référencement et les langages et

programmation.

Musique: Pratique de la guitare et du ukulélé depuis 10 ans.

Triathlon: Champion régional junior en 2008.

Figure 1: Modèle du CV à créer

La Figure 2 illustre le schéma envisagé pour ce CV:

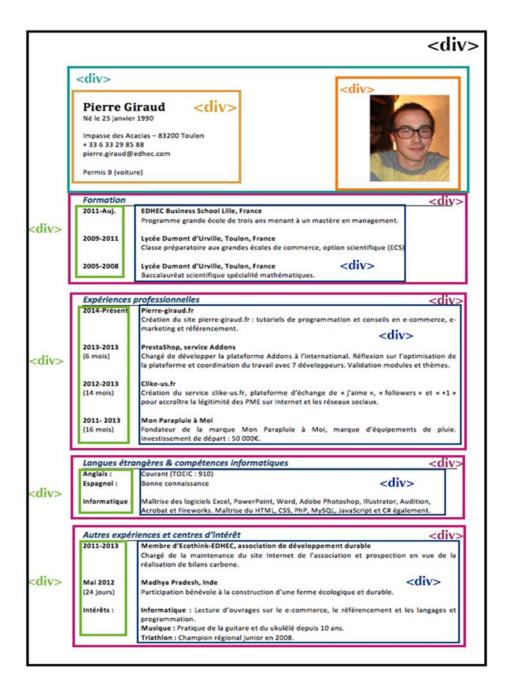


Figure 2 : Schéma envisagé pour le CV à créer

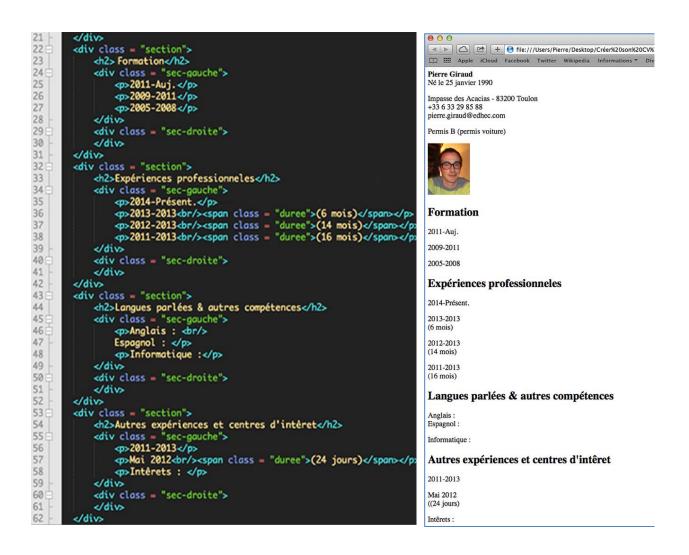
Il est conseillé de travailler du plus large vers le plus précis :

• Commencer par poser tous les div puis écrire le contenu ensuite. Premier squelette du CV en HTML :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
 2日3日
                 <title>Mon CV personnalisé</title>
<meta charset="utf-8"/>
             </head>
            8
10
11 |
13
14
                            </div>
                      </div>
<div class = "section">
<div class = "sec-gauche">
15
16
                            </div>
18
                            <div class = "sec-droite">
19
                            </div>
                      </div>
<div class = "section">
<div class = "sec-gauche">
20
21
22
23
                            </div>
24
                            <div class = "sec-droite">
                      </div>
<div class = "section">
<div class = "sec-gauche">
26
27
29
                            <div class = "sec-droite">
                            </div>
                       </div>
32
33
                       <div class = "section">
     <div class = "sec-gauche">
35
                            </div>
                            <div class = "sec-droite">
</div>
36
                       </div>
                  </div
39
40
            </body>
```

- Remplir le premier gros div sachant qu'il faut enregistrer la photo dans le même dossier que la page HTML sous le nom « photo-cv.png »
- Pour le moment on ne s'occupe que du contenu; le design ne viendra qu'à la fin.

- Poursuivre en remplissant les différentes sections :
 - Chaque section est séparée en deux div : un pour le contenu de gauche, un pour le contenu de droite pour permettra ensuite de mettre en forme plus simplement le CV;
 - Donner le même attribut class à toutes les sections sachant que la mise en page sera la même pour chaque section;
 - Commencer par remplir le contenu des div « sec-gauche » ;



Remplir maintenant le contenu des div « sec-droite »

```
<div class = "sec-droite">
         <span class = "titre">EDHEC Business School,
         Lille, France</span><br/>Programme grande école
         de trois ans menant à un mastère en management
         <span class = "titre">Lycée Dumont d'Urville,
         Toulon, France</span><br/>Classe préparatoire aux
         grandes écoles de commerce, option sci (ECS)
         <span class = "titre">Lycée Dumont d'Urville,
         Toulon, France</span><br/>br/>Baccalauréat scientifique
         spécialité mathématiques
</div>
<div class = "sec-droite">
   <span class = "titre">Pierre-giraud.fr</span><br/>Création du
   site pierre-giraud.fr : tutoriels de programmation et conseils en
   e-commerce, e-marketing et référencement
   <span class = "titre">PrestaShop, service Addons</span><br/>
   Chargé de développer la plateforme Addons à l'international.
   Réflexion sur l'optimisation d'Addons et coordination du travail
   avec 7 développeurs. Validation des modules et thèmes
   <span class = "titre">Clike-us.fr</span><br/>Création du
   service clike-us.fr, plateforme d'échange de "j'aime", "followers"
   et "+1" pour accroître la légitimité des PME sur Internet et
   les réseaux sociaux
   <span class = "titre">Mon Parapluie à Moi</span><br/>Fondateur
   de la marque Mon Parapluie à Moi, marque d'équipements de pluie.
   Investissement de départ : 50 000€.
</div>
<div class = "sec-droite">
    Courant (TOEIC : 910)<br/>
    Bonne connaissance
    Maîtrise des logiciels Excel, PowerPoint, Word, Adobe
    PhotoShop, Illustrator, Audition, Acrobat et Fireworks. Maîtrise
    également du HTML, CSS, PhP, MySQL, JavaScript et C#
</div>
<div class = "sec-droite">
    <span class = "titre">Membre d'Ecothink-EDHEC, association
   de développement durable</span><br/>Chargé de la maintenance
   du site Internet de l'association et prospection en vue de
   la réalisation de bilans carbone
    <span class = "titre">Madhya Pradesh, Inde</span><br/><br/>
   Participation bénévole à la construction d'une ferme écologique
   et durable
   <span class = "titre">Informatique :</span> Lecture d'ouvrages
   sur le e-commerce, le référencement et les langages de
   programmation<br/><span class = "titre">Musique : </span>
    Pratique de la guitare et du Ukulélé depuis 10 ans<br/>
    <span class = "titre">Triathlon : </span>Champion régional
    junior en 2008
```

Formation

2011-Auj.

2009-2011

2005-2008

EDHEC Business School, Lille, France

Programme grande école de trois ans menant à un mastère en management

Lycée Dumont d'Urville, Toulon, France

Classe préparatoire aux grandes écoles de commerce, option sci (ECS)

Lycée Dumont d'Urville, Toulon, France

Baccalauréat scientifique spécialité mathématiques

Expériences professionneles

2014-Présent.

2013-2013

(6 mois)

2012-2013

(14 mois)

2011-2013

(16 mois)

Pierre-giraud.fr

Création du site pierre-giraud.fr : tutoriels de programmation et conseils en e-commerce, e-marketing et

PrestaShop, service Addons

Chargé de développer la plateforme Addons à l'international. Réflexion sur l'optimisation d'Addons et coordination du travail avec 7 développeurs. Validation des modules et thèmes

Clike-us.fr

Création du service clike-us.fr, plateforme d'échange de "j'aime", "followers" et "+1" pour accroître la légitimité des PME sur Internet et les réseaux sociaux

Mon Parapluie à Moi

Fondateur de la marque Mon Parapluie à Moi, marque d'équipements de pluie. Investissement de départ 50 000€.

Langues parlées & autres compétences

Anglais : Espagnol :

Informatique:

Courant (TOEIC: 910)

Maîtrise des logiciels Excel, PowerPoint, Word, Adobe PhotoShop, Illustrator, Audition, Acrobat et Fireworks. Maîtrise également du HTML, CSS, PhP, MySQL, JavaScript et C#

Autres expériences et centres d'intêret

2011-2013

Mai 2012 (24 jours)

Membre d'Ecothink-EDHEC, association de développement durable

Chargé de la maintenance du site Internet de l'association et prospection en vue de la réalisation de bilans

Madhya Pradesh, Inde

Participation bénévole à la construction d'une ferme écologique et durable

Informatique : Lecture d'ouvrages sur le e-commerce, le référencement et les langages de programmation Musique : Pratique de la guitare et du Ukulélé depuis 10 ans Triathlon : Champion régional junior en 2008

2. Mettre en page le CV grâce au CSS

Maintenant il faut passer à la mise en forme du CV. Pour cela, il faut créer un nouveau fichier «cv.css » et lier le fichier HTML et le fichier CSS avec l'élément link :

- Commencer par écrire les styles généraux du CV en ciblant la class « page ».
 - Donner une largeur au CV avec la propriété width (les éléments flottants ne doivent pas se balader de gauche à droite selon que les visiteurs agrandissent ou rétrécissent leur fenêtre);
 - Centrer le contenu à l'intérieur d'un width qui possède une largeur : donner la valeur auto à la propriété margin ;
 - Spécifier les polices souhaitées pour le CV ainsi que la taille par défaut des textes;

• Mettre en forme le premier gros div en lui donnant une hauteur avec la propriété float



Mettre en forme les div section et les div sec-droite et sec-gauche.

Formation

2011-Auj. EDHEC Business School, Lille, France
Programme grande école de trois ans menant à un mastère en management

2009-2011 Lycée Dumont d'Urville, Toulon, France
Classe préparatoire aux grandes écoles de commerce, option sci (ECS)

Lycée Dumont d'Urville, Toulon, France
Baccalauréat scientifique spécialité mathématiques

Expériences professionnelles

Pierre-giraud.fr 2014-Présent. Création du site pierre-giraud.fr: tutoriels de programmation et conseils en e-commerce, emarketing et référencement 2013-2013 (6 mois) PrestaShop, service Addons Chargé de développer la plateforme Addons à l'international. Réflexion sur l'optimisation 2012-2013 d'Addons et coordination du travail avec 7 développeurs. Validation des modules et thèmes (14 mois) Clike-us.fr 2011-2013 Création du service clike-us.fr, plateforme d'échange de "j'aime", "followers" et "+1" pour (16 mois) accroître la légitimité des PME sur Internet et les réseaux sociaux Mon Parapluie à Moi Fondateur de la marque Mon Paraplule à Moi, marque d'équipements de pluie. Investissement de départ : 50 000€.

Langues parlées & autres compétences

Courant (TOEIC : 910)
Anglais : Bonne connaissance
Espagnol :

Maîtrise des logiciels Excel, PowerPoint, Word, Adobe PhotoShop, Illustrator, Audition, Acrobat

Informatique: et Fireworks. Maîtrise également du HTML, CSS, PhP, MySQL, JavaScript et C#

Autres expériences et centres d'intêret

Membre d'Ecothink-EDHEC, association de développement durable

Chargé de la maintenance du site Internet de l'association et prospection en vue de la
réalisation de bilans carbone

(24 jours) Madhya Pradesh, Inde

Intérets : Participation bénévole à la construction d'une ferme écologique et durable

Informatique : Lecture d'ouvrages sur le e-commerce, le référencement et les langages de

programmation

Musique : Pratique de la guitare et du Ukulélé depuis 10 ans

Triathlon: Champion régional junior en 2008

• Il y a des décalages entre la colonne de gauche et celle de droite : les div sec-gauche font directement suite à des titres h2 en HTML. Or, l'espace entre un titre h2 et un paragraphe est plus important que l'espace entre deux paragraphes. Ces décalages dépendent de la taille des textes.

 Mettre en forme les sections et notamment le texte à l'intérieur des sections : justifier le texte, le mettre en majuscule, changer la taille et la couleur des titres et changer le poids des sous-titres et des dates.

FORMATION

```
EDHEC Business School, Lille, France
Programme grande école de trois ans menant à un mastère en management

Lycée Dumont d'Urville, Toulon, France
Classe préparatoire aux grandes écoles de commerce, option sci (ECS)

Lycée Dumont d'Urville, Toulon, France
Baccalauréat scientifique spécialité mathématiques
```

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

2014-Présent.	Pierre-giraud.fr Création du site pierre-giraud.fr : tutoriels de programmation et conseils en e-commerce, e-marketing et référencement
2013-2013	PrestaShop, service Addons
(6 mois)	Chargé de développer la plateforme Addons à l'international. Réflexion sur l'optimisation
2012-2013	d'Addons et coordination du travail avec 7 développeurs. Validation des modules et thèmes
(14 mois)	Clike-us.fr
2011-2013	Création du service clike-us.fr, plateforme d'échange de "j'aime", "followers" et "+1" pour accroître la légitimité des PME sur Internet et les réseaux sociaux
(16 mois)	Mon Parapluie à Moi
	Fondateur de la marque Mon Parapluie à Moi, marque d'équipements de pluie. Investissement de départ : 50 000€.

LANGUES PARLÉES & AUTRES COMPÉTENCES

Anglais: Courant (TOEIC: 910)
Bonne connaissance

Espagnol: Maîtrise des logiciels Excel, PowerPoint, Word, Adobe PhotoShop, Illustrator, Audition, Acrobat et

Fireworks. Maltrise également du HTML, CSS, PhP, MySQL, JavaScript et C#
Informatique:

AUTRES EXPÉRIENCES ET CENTRES D'INTÊRET

Membre d'Ecothink-EDHEC, association de développement durable
2011-2013

Charré de la maintenance du cite internet de l'association et prospection en vue de la réalisation

Chargé de la maintenance du site Internet de l'association et prospection en vue de la réalisation de bilans carbone

Mai 2012

(24 jours) Madhya Pradesh, Inde

Participation bénévole à la construction d'une ferme écologique et durable

Intêrets : Informatique : Lecture d'ouvrages sur le e-commerce, le référencement et les langages de

Musique : Pratique de la guitare et du Ukulélé depuis 10 ans

Triathlon: Champion régional junior en 2008

- Aligner les colonnes entre elles, ajouter un cadre et éventuellement une image de fond.
- Pour aligner les dates avec nos textes à droite, nous avons plusieurs solutions :
 - o Créer des retours à la ligne ou des paragraphes en cachant le texte
 - Donner un nom à chacun des paragraphes de date afin de gérer précisément leur disposition dans la page
 - Appliquer une marge basse aux dates
- Rajouter un id au premier div sec-gauche pour pouvoir ne cibler que lui et lui appliquer une marge adéquate
- Appliquer une marge haute sur la partie droite de chacune des sections afin d'aligner la première ligne de texte avec la première date.

```
#Forma-gauche p{
    margin-bottom : 37px;
}
.sec-droite{
    margin-left: 150px;
    margin-top: 37px;
}
```

FORMATION

2011-Auj. EDHEC Business School, Lille, France
Programme grande école de trois ans menant à un mastère en management

2009-2011 Lycée Dumont d'Urville, Toulon, France
Classe préparatoire aux grandes écoles de commerce, option sci (ECS)

2005-2008 Lycée Dumont d'Urville, Toulon, France
Baccalauréat scientifique spécialité mathématiques

Réitère ensuite plus ou moins la même opération pour les autres sections

```
#exp-gauche p{
    margin-top: 32px;
}
```

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

```
2014-Présent. Pierre-giraud.fr
                    Création du site pierre-giraud.fr : tutoriels de programmation et conseils en e-commerce, e-
                    marketing et référencement
2013-2013
                    PrestaShop, service Addons
                    Chargé de développer la plateforme Addons à l'international. Réflexion sur l'optimisation
(6 mois)
                    d'Addons et coordination du travail avec 7 développeurs. Validation des modules et thèmes
2012-2013
                    Clike-us.fr
                    Création du service clike-us.fr, plateforme d'échange de "j'aime", "followers" et "+1" pour
(14 mois)
                    accroître la légitimité des PME sur Internet et les réseaux sociaux
2011-2013
                    Mon Parapluie à Moi
                    Fondateur de la marque Mon Paraplule à Moi, marque d'équipements de pluie, Investissement de
(16 mois)
                    départ: 50 000€.
```

• Rajouter une bordure arrondie au CV et ajouter une couleur de fond.

```
2
             background-color: #CCCCCC;
 3
 4
 5
        .page{
 6
             width: 780px;
             margin : auto;
font-size : 16px;
font-family : 'Source sans Pro', Calibri, Tahoma, sans-serif;
padding : 40px;
border : 5px solid #3388CC;
 7
 8
 9
10
11
             border-radius : 10px;
12
             box-shadow : 2px 4px 3px black;
13
             background-color: #FFFFFF;
14
15
```

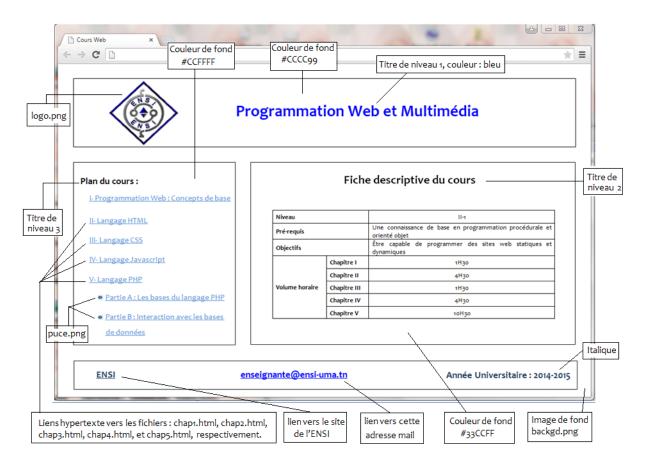
- Donner un côté interactif au CV en créant des transitions en CSS, en utilisant des pseudo formats en CSS ou encore en créant des liens ramenant vers d'autres pages.
 - Par exemple colorer le texte de toute une section lorsque l'utilisateur passe sa souris dessus grâce au pseudo format :hover.

FORMATION		
2011-Auj.	EDHEC Business School, Lille, France Programme grande école de trois ans menant à un mastère en management	
2009-2011	Lycée Dumont d'Urville, Toulon, France Classe préparatoire aux grandes écoles de commerce, option sci (ECS)	
2005-2008	Lycée Dumont d'Urville, Toulon, France Baccalauréat scientifique spécialité mathématiques	

Exercice 2:

En suivant la même démarche décrite dans l'exercice 1, écrire le code HTML/CSS permettant de créer la page web présentée par la figure suivante :

N.B: Utiliser les nouvelles balises ajoutées par HTML5 pour structurer la page, à savoir : <header>, <footer>, <nav> ...



Exercice 3:

Écrire le code HTML/CSS permettant de créer le formulaire suivant :

