

# TP UI/UX Design

## Créer un CV responsive avec bootstrap

**Objectif :** Créer une page web responsive, savoir tester sur différents écrans, créer des styles spécifique à un type d'écran donné, télécharger et intégrer des fonts sur une page web

**A rendre :**

- **code source :** lien github, creer une branche pour chaque question
- **rapport :** écrire un rapport incluant les captures d'écran des différentes étapes

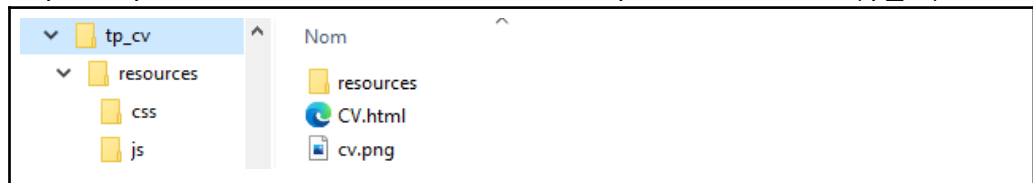
**PJ :** tp\_responsive\_bootstrap\_2025\_2026.zip

**NB :** Les captures des résultats sont en niveau de gris

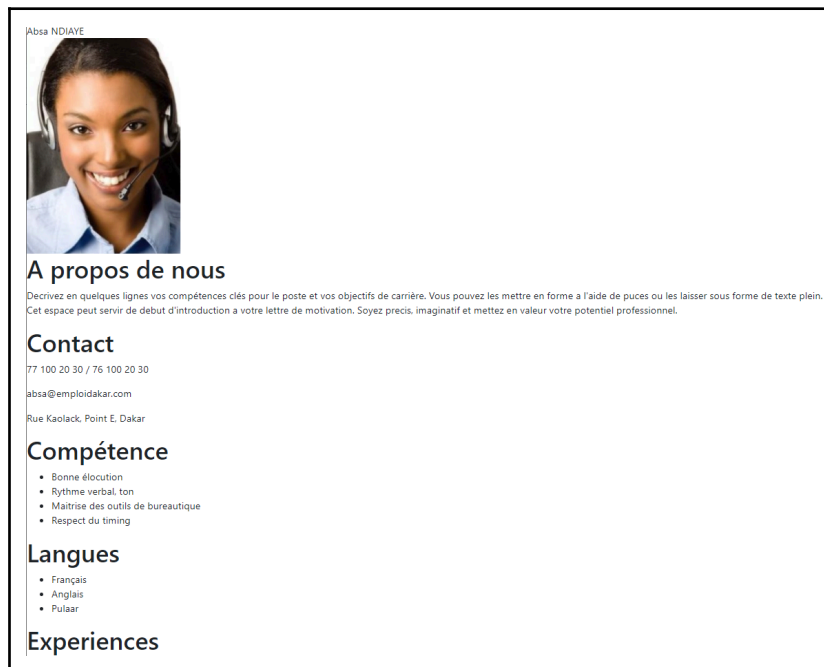
## Partie I

### Tester une page web sur différents devices

- 1) unzipper tp\_responsive\_bootstrap\_2025\_2026
- 2) .zip et copier son contenu dans un nouveau répertoire de travail (tp\_cv)



- 3) Ouvrir le fichier CV.html avec le navigateur Firefox, Chrome ou Edge  
vous aurez quelque chose qui ressemble à



- 4) Sur Edge cliquer sur menu => outils supplémentaires => outils de développement

Sur firefox cliquer sur le menu Outils => Développement web => Vue adaptative

Sur chrome Menu => plus d'outils => Outils de développement

Vous pouvez voir l'outils de test pour les différents écrans ( téléphones, tablettes) en mode portrait et mode paysage



## Partie 2

### Mobile-first

#### I. Design mobile-first

Faire le design pour les petits écrans et l'étendre pour les écrans plus larges

Les balises html sémantiques **header**, **main**, **aside**, **footer**, **section** se comporte comme des div, on peut donc les utiliser comme des éléments div(container, row,col) du système de grille bootstrap

- 1) Créer une balise **div** comme container, elle englobera les balises header et main
- 2) Mettre les balises header et main comme row du container
- 3) Mettre les balises fils directes de **header** et **main** comme des colonnes du système de grille. On part sur le principe qu'on fait le design pour un device "*extra small*" en conséquent on donne une largeur de 12 a chaque colonne

#### II. Choix des couleurs

Utiliser l'outil en ligne adobe en ligne pour extraire 2 couleurs de la photo du CV (une sombre et une claire). Exemple le bleu foncée et bleu claire

- 1) créer une classe CSS **lightZone** qui aura
  - une couleur de fond égale à la couleur claire choisie
  - une couleur de texte égale à la couleur sombre choisie précédemment
- 2) créer une classe CSS **darkZone** qui aura
  - une couleur de fond égale à la couleur sombre choisie
  - une couleur de texte égale à la couleur claire choisie
- 3) appliquer la classe lightZone à la balise body et la classe darkZone à la div dont l'id est darkSection
- 4) Créer une règle CSS pour les h1 dans une classe **lightZone**, appliquer
  - une bordure bottom solid de couleur sombre
  - taille des caractères 38px
- 5) Créer une règle CSS pour les h1 dans une classe **darkZone**, appliquer
  - une bordure bottom solid de couleur claire
  - taille des caractères 38px
- 6) Créer une règle CSS pour les h1 dans une classe **lightZone**, qui sont dans une sous section(balise section dans une autre balise section), appliquer
  - pas de bordure
  - taille caractères 20px
- 7) Telecharger le font Sensation puis créer une règle CSS qui sélectionne les balise **span** dans **header** et appliquer
  - une taille des caractères 38px
  - un font Sensation
- 8) Creer une classe CSS container(elle permettra d'ajouter des proprietes CSS à la classe container de bootstarp), y ajouter une regle permettant d'ajouter une bordure solid 2px de couleur sombre.

# résultats temporaires

Absa NDIAYE



A propos de nous

Declinez en quelques lignes vos compétences clés pour le poste et vos objectifs de carrière. Vous pouvez les mettre en forme à l'aide de puces ou les laisser sous forme de texte plein. Cet espace peut servir de début d'introduction à votre lettre de motivation. Soyez précis, imaginatif et mettez en valeur votre potentiel professionnel.

Contact

77 100 20 30 / 76 100 20 30

absa@empikidakar.com

Rue Kacobi, Point S, Dakar

Vue sur petit écran

Absa NDIAYE



A propos de nous

Declinez en quelques lignes vos compétences clés pour le poste et vos objectifs de carrière. Vous pouvez les mettre en forme à l'aide de puces ou les laisser sous forme de texte plein. Cet espace peut servir de début d'introduction à votre lettre de motivation. Soyez précis, imaginatif et mettez en valeur votre potentiel professionnel.

Contact

77 100 20 30 / 76 100 20 30

absa@empikidakar.com

Rue Kacobi, Point S, Dakar

Compétence

- Bonne écoute
- Rythme positif
- Maitrise des outils de bureautique
- Respect du timing

Langues

- Français
- Anglais
- Pulaar

Expériences

**Téléconseillère - Mars 2018 - Présent**  
Majord, Dakar

- Conseiller et assister les clients au téléphone.
- Repondre aux demandes clients et les accompagner jusqu'à la résolution de leur problème.
- Gérer les fichiers et les comptes des clients.
- Réaliser des enquêtes au téléphone, faire de la prospection ou la prise de rendez vous.
- Proposer de nouveaux services ou offres aux clients pour les fidéliser.

**Téléconseillère - Janvier 2017 - Février 2018**  
Sitel Group, Dakar

- Conseiller et assister les clients au téléphone.
- Repondre aux demandes clients et les accompagner jusqu'à la résolution de leur problème.
- Gérer les fichiers et les comptes des clients.
- Réaliser des enquêtes au téléphone, faire de la prospection ou la prise de rendez vous.
- Proposer de nouveaux services ou offres aux clients pour les fidéliser.

Formations

**Licence en Marketing et Communication 2017**  
Université Cheikh Anta Diop de Dakar  
Declinez cette formation en une ligne

**Baccalauréat - 2017**  
Lycee de Grand Dakar  
Declinez cette formation en une ligne

vue sur écran moyen ou plus

## Partie 3

# Design pour les écrans plus larges

### I. Entête (header)

#### Ecrans moyens

On veut une entête avec le prénom et le nom en haut à gauche et l'image en haut à droite. Puis en bas la section a propos va occuper tout l'espace.

Pour cela une solution serait

- de mettre la div contenant l'image en auto pour les écrans moyens.
- De ne pas spécifier la taille de la div contenant le prénom et nom pour les écrans moyens, ainsi il va occuper l'espace restant
- ne rien spécifier pour les écrans moyen à la section a propos, ainsi elle va prendre le comportement sur un petit écran et prendre toute la largeur
- centrer verticalement les contenus des div de la section a propos et celle contenant le prénom & nom

#### Grands écrans

On veut avoir sur les trois div de header sur la même ligne sur cet ordre prénom & nom, section a propos et enfin la photo

- mettre la taille de la div contenant le prénom et le nom en auto
- mettre la taille de la div contenant l'image à 3 colonnes
- mettre la section a propos occuper l'espace restant
- mettre l'ordre de la div de l'image a last pour qu'elle soit à la dernière colonne

### II. Corps du document(main)

#### Pour les grands écrans

- On veut mettre la div sombre a droite, pour cela on lui donne 3 colonnes et la div clair 9 colonnes
- Mettre l'ordre de la div sombre a last

#### Pour les écrans moyens

On veut que la div sombre occupe toute la largeur de la page et que ses éléments (sections) soient placés suivant des colonnes de même largeurs, l'idée est de créer une div row et considérer les sections comme des colonnes du système de grille

- Dans la div sombre créer une nouvelle div englobant les sections et donner à la div une classe row
- Donner aux sections des classes col permettant d'avoir des colonnes de même largeur pour les écrans moyens et large et une largeur 12 colonnes pour les autres type d'écran(extra small, small, extra large)

# Partie 4

## Intégration sur Angular

### Prérequis : nodejs & angular cli

Lien nodejs [nodejs.org](https://nodejs.org)

Installer Angular cli avec la commande

**sudo npm install -g @angular/cli**

#### I. Créer un projet cv\_bootstrap et lancer l'application

- Créer le projet avec la commande  
**ng new cv\_bootstrap**
- Se placer sur le repertoire du projet avec la commande  
**cd cv\_bootstrap**
- Lancer l'application avec la commande  
**ng serve --open**

#### II. Intégrer le html et les ressources associées

- Remplacer le contenu de index.html par le contenu html du cv
- Copier le contenu de resources(cv) dans le répertoire assets du projet
- Corriger les liens dans index.html pour prendre en compte les changements de locations des ressources
- Tester la responsivité du cv

#### III. Composant principal

Pour le moment le composant principal n'est pas encore utilisé dans le fonctionnement de l'application, l'objectif ici est de l'utiliser

- Couper la div container sur index.html et la déplacer dans app.component.html
- A la place de la div container insérer la balise `<app-root></app-root>`
- Tester à nouveau la responsabilité du CV

#### IV. : Créer un nouveau composant entête

- Créer le composant  
**ng g c entête**
- Modifier le selector de l'entete en `<entete-cv></entete-cv>`
- Déplacer la balise header du cv dans le composant en-tête puis mettre la balise `<entete-cv>` la ou on avait le header
- Tester à nouveau la responsive du cv

#### V. Part 5 : Identifier les autres composants du cv et créer des composants angular correspondants

#### VI. Part 6 : Utilisation de la librairie bootstrap

- Remplacer la couleur darkZone par la couleur primary et la couleur lightZone par la couleur secondary de bootstrap en utilisant ses classes css
- Vous devez avoir ici le darkZone a bleue et le lightZone a gris. Étendre bootstrap pour que sa couleur primaire soit la couleur dark choisie dans Part 2 et sa couleur secondaire soit la couleur light choisie dans Part2

# Annexe

## I. Vu sur petit écran (iphone xs)

**Absa NDIAYE**



**A propos de nous**

Decrivez en quelques lignes vos compétences clés pour le poste et vos objectifs de carrière. Vous pouvez les mettre en forme à l'aide de puces ou les laisser sous forme de texte plein. Cet espace peut servir de debut d'introduction a votre lettre de motivation. Soyez precis, imaginatif et mettez en valeur votre potentiel professionnel.

**Contact**

77 100 20 30 / 76 100 20 30

absa@emploi Dakar.com

Rue Kaolack, Point E, Dakar

puces ou les laisser sous forme de texte plein. Cet espace peut servir de debut d'introduction a votre lettre de motivation. Soyez precis, imaginatif et mettez en valeur votre potentiel professionnel.

**Contact**

77 100 20 30 / 76 100 20 30

absa@emploi Dakar.com

Rue Kaolack, Point E, Dakar

**Compétence**

- Bonne élocution
- Rythme verbal, ton
- Maîtrise des outils de bureautique
- Respect du timing

**Langues**

- Français
- Anglais
- Pulaar

**Experiences**

**Téléconseillère** - Mars 2018 - Présent

**Majorel, Dakar**

- Conseiller et assister les clients au téléphone.
- Répondre aux demandes clients et les accompagner jusqu'à la fin de leur service.

## II. Vu sur écran moyen (ipad)

**Absa NDIAYE**



**A propos de nous**

Decrivez en quelques lignes vos compétences clés pour le poste et vos objectifs de carrière. Vous pouvez les mettre en forme à l'aide de puces ou les laisser sous forme de texte plein. Cet espace peut servir de debut d'introduction a votre lettre de motivation. Soyez precis, imaginatif et mettez en valeur votre potentiel professionnel.

**Contact**

77 100 20 30 / 76 100 20 30

absa@emploi Dakar.com

Rue Kaolack, Point E, Dakar

**Compétence**

- Bonne élocution
- Rythme verbal, ton
- Maîtrise des outils de bureautique
- Respect du timing

**Langues**

- Français
- Anglais
- Pulaar


**Experiences**

**Téléconseillère** - Mars 2018 - Présent

**Majorel, Dakar**

- Conseiller et assister les clients au téléphone.
- Répondre aux demandes clients et les accompagner jusqu'à la fin de leur service.

### III. Vu sur laptop

<div><div>Absa NDIAYE</div><div><div>Experiences</div><div><div>Téléconseillère - Mars 2018 - Présent</div><div>Majorel, Dakar</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>• Conseiller et assister les clients au téléphone.</li><li>• Répondre aux demandes clients et les accompagner jusqu'à la résolution de leur problème.</li><li>• Gérer les fichiers et les comptes des clients</li><li>• Réaliser des enquêtes au téléphone, faire de la prospection ou la prise de rendez-vous.</li><li>• Proposer de nouveaux services ou offres aux clients pour les fidéliser.</li></ul></div></div><div><div>Téléconseillère - Janvier 2017 - Février 2018</div><div>Sitel Group, Dakar</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>• Conseiller et assister les clients au téléphone.</li><li>• Répondre aux demandes clients et les accompagner jusqu'à la résolution de leur problème.</li><li>• Gérer les fichiers et les comptes des clients</li><li>• Réaliser des enquêtes au téléphone, faire de la prospection ou la prise de rendez-vous.</li><li>• Proposer de nouveaux services ou offres aux clients pour les fidéliser.</li></ul></div></div><div><div>Formations</div></div></div></div>	<div><div><div>A propos de nous</div><div>Decrivez en quelques lignes vos compétences clés pour le poste et vos objectifs de carrière. Vous pouvez les mettre en forme a l'aide de puces ou les laisser sous forme de texte plein. Cet espace peut servir de debut d'introduction a votre lettre de motivation. Soyez précis, imaginatif et mettez en valeur votre potentiel professionnel.</div></div><div><div></div><div><div>Contact</div><div>77 100 20 30 / 76 100 20 30</div><div>absa@emgloidsakar.com</div><div>Rue Karibick, Point E, Dakar</div><div><div>Compétence</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>• Bonne élocution</li><li>• Rythme verbal, ton</li><li>• Maîtrise des outils de bureautique</li><li>• Respect du timing</li></ul></div><div><div>Langues</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>• Français</li><li>• Anglais</li><li>• Pulaar</li></ul></div></div></div></div></div></div>
--	---