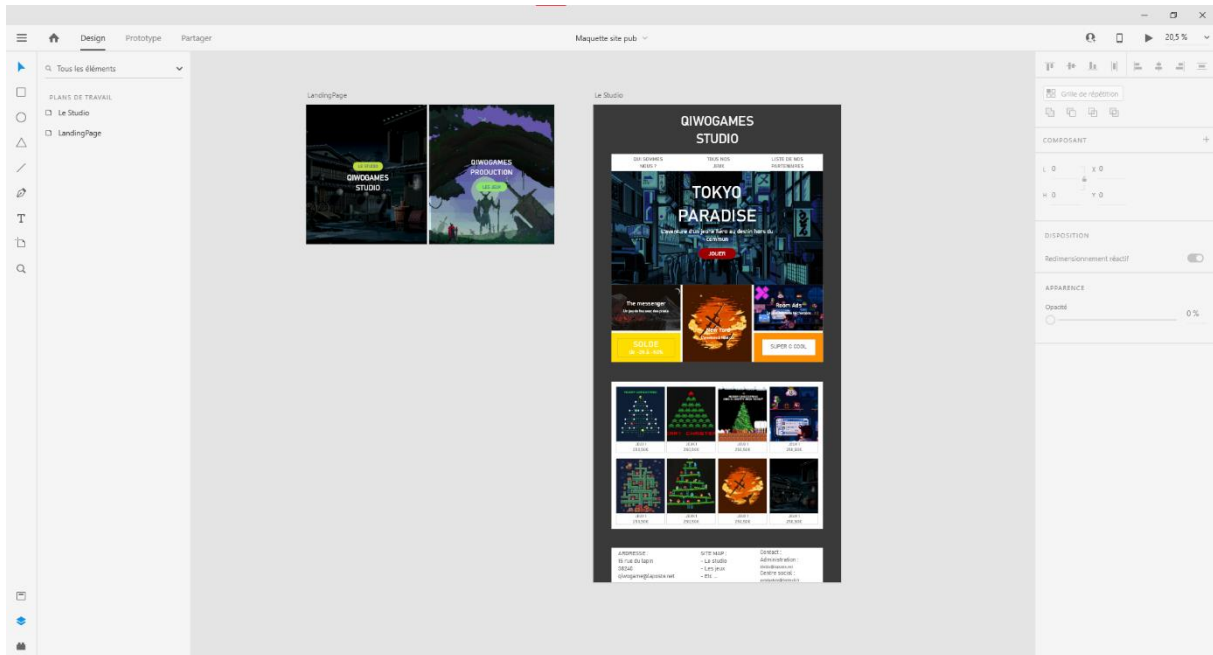


PROJET 1 : Maquette (Illustrator - Photoshop + AdobeXD - Figma) + Site statique (HTML5 – CSS3 + JavaScript + RWD (Flex Box - Bootstrap))

Projet individuel – temps estimés : 8 - 10 jours

EXEMPLE :



Ressources :

<https://github.com/michelonlineformapro/Projet-1-Departement-master>

OBJECTIF :

Réaliser une maquette dynamique d'un site web statique à l'aide d'Adobe XD (4 pages) et réaliser son intégration à l'aide HTML5 – CSS3 - JavaScript - Flex Box et/ou Bootstrap pour le Responsive Web Design.

RAPPEL :

HTML : Est un langage de structure, il permet d'écrire et organiser le contenu de la page (paragraphes, titres...) à l'aide de balise

CSS : Est un langage de stylisation qui permet de mettre en forme la page (couleur, taille, animation, etc...).

Créer des éléments pour votre maquette :

LES OUTILS :

- Adobe XD : <https://www.adobe.com/fr/products/xd/learn/get-started-xd-design.html>
- Illustrator : <https://helpx.adobe.com/fr/illustrator/tutorials.html>
- Photoshop : <https://helpx.adobe.com/fr/photoshop/tutorials.html>
- Figma : <https://grafikart.fr/tutoriels/figma-presentation-1203>
- Photo gratuite HD : <https://www.pexels.com/fr-fr/>
- Jeux Icone vectoriel gratuites : <https://fontawesome.com/>

Comprendre et appliquer le langage de structure HTML et le langage de stylisation CSS.

- Utilisé différent navigateur (Firefox, Edge, Safari, Chrome, Opéra, etc...) pour voir les différentes interprétations de votre code dans le DOM
- Utilisé un IDE de base (Interface de développement) type Notepad++, SublimText, Visual Studio Code, Atom, Web Storm, etc...
- Connaitre les extensions des fichiers a utilisé (.html, .css et .js).
- Comprendre l'importance des entêtes d'un fichier html < !DOCTYPE> et des métas TAG pour le SEO Organique



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8
9 </body>
10 </html>
```

- Externalisé les fichiers de styles des fichiers de structure et contenus.

```

<!doctype html>
<html lang="en">

  <head>

    <!-- Encoder les caractères -->
    <meta charset="utf-8">

    <!-- Autorise les écrans multiples -->
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">

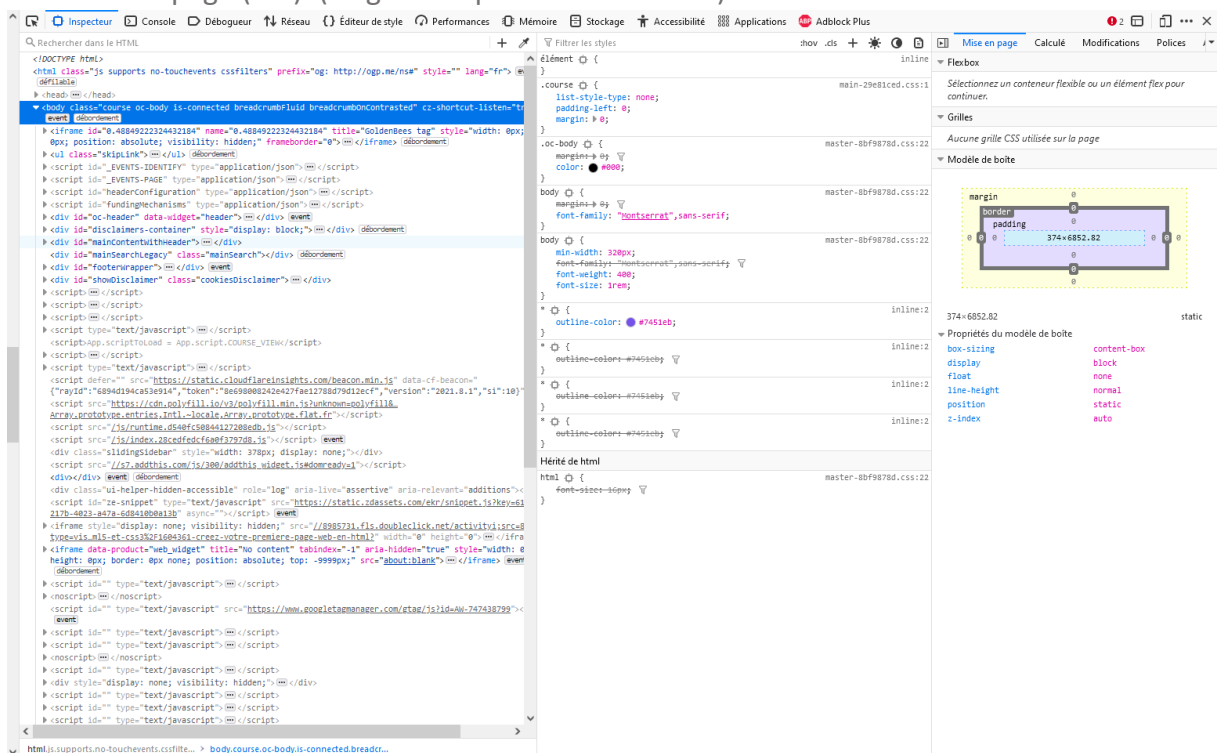
    <!-- Bootstrap CSS -->
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/css/bootstrap.min.css">

    <!-- Notre fichier local css -->
    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/styles.css">

    <title>ISERE - Accueil</title>

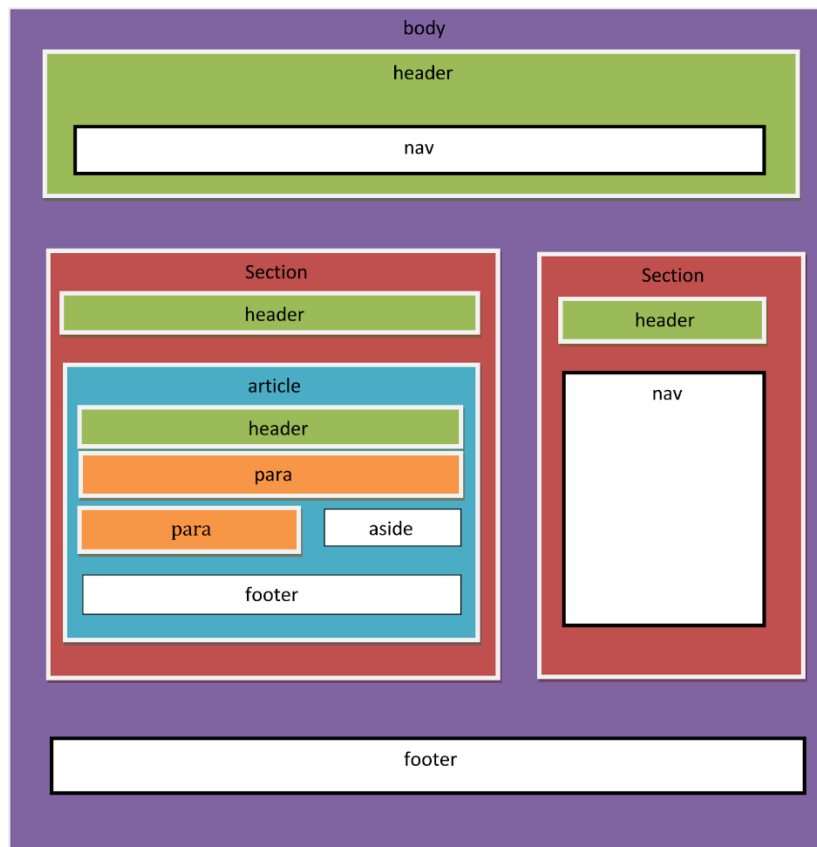
```

- Connaître et utiliser les balises (Tags) adapté au contenu, et comprendre les attributs de chaque balise.
- Inspecter et détecter les erreurs à l'aide de l'outil des navigateurs dans le code source de la page (f12). (Onglet : inspecteur et console)



- Organiser le contenu de vos pages à l'aide de balise de titre, bloc, paragraphe, etc... et mettre en valeur certain élément avec des balises spécifique (etc...)
- Vérifié la validité de votre code grâce au consortium w3c pour un bon référencement organique
- <https://www.w3.org/>

EXEMPLE DE STRUCTURE HTML 5



- Créer des sections, des articles, des listes, afficher des images et créer des liens HyperText.
- <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML>
- Créer des tableaux (<table>) et des formulaire (<form>) et leurs éléments (input, check box, radio, etc...)
- Créer du contenu media <vidéo et audio> et leur format d'encodage.
- Comprendre et utilisé les médias Queries liées au différentes taille d'écran.
- https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/Media_Queries/Using_media_queries
- Réalise un site statique responsive (adapté à tous les écrans) avec les Flex Box et / ou le Framework CSS Bootstrap
- <https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox/>

THEME DEPARTEMENT :

Le thème du site est de présenter un département de France de votre choix.

Avant de commencer il faudra créer votre logo (Illustrator) de votre site et trouvez un slogan.

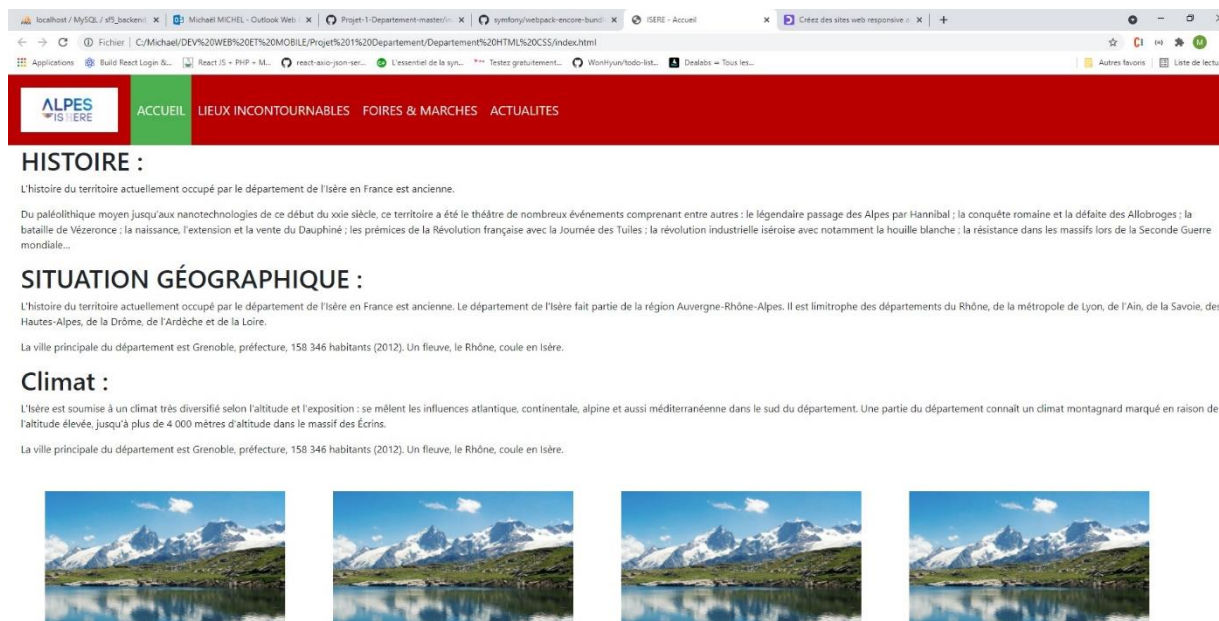
Ce logo peut être graphique ou typographique.

Logo et le slogan seront présents sur toutes les pages de votre site.

Vous avez également la possibilité d'intégrer le Framework CSS Bootstrap utilisé et expliqué par le formateur :

- <https://getbootstrap.com/>
- <https://openclassrooms.com/fr/courses/6391096-creez-des-sites-web-responsive-avec-bootstrap-4>
- Parcours Bootstrap Onlineformapro : disponible dans votre espace apprenant.

Le site contiendra quatre pages :



- Accueil (accueil.html)
- Les lieux incontournables (lieux-incontournable.html)
- Marché et foire (marches-foires.html)
- Actualités (actualités.html)

Contenu de la page : Accueil

- Logo
- Slogan
- Menu horizontal pour accéder aux autres pages du site (Responsive avec menu Burger sous 576 px)

- Un résumé de l'histoire du département
- Un petit texte sur sa situation géographique avec une image pour le situer sur une carte de France
- Un petit résumé sur son climat
- Quatre images horizontale pour mettre en avant le département.

Contenu de la page : Les lieux incontournables

- Logo
- Slogan
- Menu pour accéder aux autres pages du site
- 10 lieux incontournable pour chaque lieu : (dans une table)
 - o Le titre du lieu
 - o L'image du lieu

Contenu de la page : Marché et foire

- Logo
- Slogan
- Menu pour accéder aux autres pages du site
- Pour chaque marché ou foire : (Sous forme de liste)
 - o Le nom du marché
 - o L'adresse
 - o Les horaires et jours d'ouvertures
 - o Et une image (Vous pouvez prendre des images fictives d'un marché)

Contenu de la page : Actualités

- Logo
- Slogan
- Menu pour accéder aux autres pages du site
- Afficher 6 actualités vraies ou inventées concernant le département.
 - Ajouter un contenu audio
 - Ajouter un contenu video (<video> et / ou <embed>)

Pour chaque actualité :

- o Le titre de l'actualité
- o Une image liée à l'actualité

Le Responsive Web Design et les @media Queries :

<https://openclassrooms.com/fr/courses/1603881-apprenez-a-creer-votre-site-web-avec-html5-et-css3/1607616-utilisez-le-responsive-design-avec-les-media-queries>

Les + :

Créer un formulaire de contact à l'aide de <form> avec les champs :

<input type="text"> = email

<textarea> = message

<button> = valider

Rappel des étapes :

- Réaliser la maquette
- Intégrer le contenu en respectant la sémantique html
- Réaliser la mise en forme du contenu grâce à CSS
- Réaliser le responsive design avec Flex Box et / ou Bootstrap

RESSOURCES :

- <https://openclassrooms.com/fr/courses/1603881-apprenez-a-creer-votre-site-web-avec-html5-et-css3/1604192-decouvrez-le-fonctionnement-des-sites-web>
- Onlineformapro : Parcours espace apprenant : HTML – CSS – Bootstrap – Photoshop - Illustrator
- <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML>
- <https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox/>
- <https://www.w3.org/>