**Exo 1**

**Qu’est-ce que le responsive design ?**

Le Responsive Design ou plus précisément le Responsive Web Design (RWD) est une technique de conception d’interface digitale qui fait en sorte que l’affichage d’une quelconque page d’un site s’adapte de façon automatique à la taille de l’écran du terminal qui le lit. Il est différent de l’Adaptative Design bien que les deux concepts aient pour but d’améliorer l’ergonomie mobile du site web.

**Exo 2**

**2) l’arborescence d’un site :**

C’est l’ensemble des éléments qui permet à l’utilisateur du site de naviguer facilement sur le site juste en cliquant sur les liens.

**Exo 3**

3) L’ergonomie d’un site Web et le métier :

On dit qu’un site web est **ergonomique**lorsque l’internaute trouve ce qu’il recherche rapidement et simplement. Elle a pour objectif d’adapter un site internet à ses visiteurs, de sorte que son utilisation soit ressentie comme facile, confortable et que ceux-ci aient envie d’y revenir. L’ergonomie d’un site web est lié à de nombreux points dont la simplicité d’utilisation, l’amélioration de la lecture, la rapidité d’exécution et aussi à l’accessibilité.

On dit qu’un site web est **ergonomique**lorsque l’internaute trouve ce qu’il recherche rapidement et simplement. Elle a pour objectif d’adapter un site internet à ses visiteurs, de sorte que son utilisation soit ressentie comme facile, confortable et que ceux-ci aient envie d’y revenir. L’ergonomie d’un site web est lié à de nombreux points dont la simplicité d’utilisation, l’amélioration de la lecture, la rapidité d’exécution et aussi à l’accessibilité.

L’ergonomie d’un site web se caractérise par :

1. **L’utilité du site internet**: savoir rendre les contenus d’un site intéressants, lisible et compréhensible.
2. **L’efficacité**: le site Internet permet à ses utilisateurs d’atteindre un résultat prévu. C’est le degré de réalisation d’un objectif visé ;
3. **L’utilisabilité**: savoir rendre un site simple d’accès et surtout facile à utiliser.
4. **Sécurité du site web,** consistant à choisir des solutions adéquates pour protéger l’utilisateur ;

* Le UX design consiste à penser et à concevoir un site web de manière à ce que l’expérience utilisateur soit la meilleure possible.
* L’UI Designer doit concevoir une interface qui réponde aux besoins des utilisateurs, en renvoyant une image positive de l’entreprise. Cette mission implique de travailler en équipe avec les UX designers, les intégrateurs et les développeurs.

**EXO 6 : Maquettage**

* **Maquette de site web : qu’est-ce que c’est ?**

La maquette d’un site web c’est le design c’est-à-dire l’interface graphique du site qui reflète l’image de l’entreprise. En plus du design, la maquette donne les fonctionnalités du site.

* **Pourquoi réaliser une maquette de site internet ?**

On réalise une maquette pour pouvoir naviguer dans le site et voir toutes les informations nécessaires du site par des simples clips à l’aide des boutons.

* + Pour gagner du temps
  + Pour réfléchir à l’idée du consommateur
  + Pour détecter les éventuels problèmes

**Exercice 7**

**Qu'est-ce que le zoning web?**

La définition du zoning. Pour faire simple, le zoning web est l’organisation visuelle d’une page web. Concrètement, il s’agit de découper visuellement la page en plusieurs zones en fonction des besoins.

## EXO 8 : Wireframing

A quoi sert un wireframe ?

**Les avantages du wireframe**

* Facilite la communication sur le début du design
* Permet de valider l’architecture des maquettes
* Permet de hiérarchiser l’information
* Permet d’anticiper les problématiques de navigation
* Fournit davantage de souplesse quant à la faisabilité de la réalisation du site

## EXO 9 : La planche de style

**Qu’est-ce que la planche de style dans les techniques de maquettage ?**

La planche de style est un outil qui permet au Décorateur de partager avec son client l’univers qu’il souhaite créer.

La planche de style permet également au décorateur de valider certaines modifications : “est-ce qu’en modifiant la couleur d’un mur, je conserve toujours l’harmonie de l’ensemble?”, “Ce matériau me permet-il de marquer le contraste souhaité avec les autres éléments de la décoration (logos, police…)?”.

## EXO 10 : La maquette graphique

Qu’est-ce que la maquette graphique dans les techniques de maquettage ?

Les maquettes graphiques mettent en musique les maquettes fonctionnelles. Elles apportent toute la finition et le sens du détail : couleurs, choix typographiques, arrondis, etc.

## EXO 11 : Les outils

Quels sont les outils pour créer une maquette de site internet ?

**Top 10 des outils en ligne pour créer les maquettes de votre site web (wireframes)**

* 1 Wireframes Balsamiq
* 2 Wireframe.CC
* 3 Figma
* 4 Pencil Project
* 5 NinjaMock
* 6 FluidUI
* 7 Mockflow
* 8 Cacoo
* 9 Pidoco
* 10 Axure