CRÉATION D'UN SITE WEB
LES GRANDES ÉTAPES

1 Analyser le contexte, le site à réaliser

- **Rencontrer les personnes pour lesquelles le site est réalisé.**
- **Rassembler le contenu : textes, images, vidéos…**
- **Visiter un maximum de sites traitant du même sujet. Dresser des listes : éléments intéressants, à éviter, manquants, vos idées…**
- **Créer un logo si nécessaire et penser à une icône « favicon ».**
- **Analyser, lister les rubriques à reprendre dans le site, structurer.**
- **Esquisser l'arborescence du site.**
- **Choisir des couleurs et leurs domaines d'application.**
- **Choisir des polices de caractères (généralement deux).**
- **Définir les caractéristiques du corps de texte et des styles de titre (police, taille, épaisseur des caractères, couleur).**



Organiser ses idées				
Papier, crayons, gomme (très rapide, très efficace, aucun apprentissage supplémentaire nécessaire)				
EdrawMind (anciennement MindMaster)	Logiciel	Gratuit	Français	https://www.edrawsoft.com/fr/ad/edraw-mind-brand.html
XMind	Logiciel	Gratuit / Payant	Anglais	https://xmind.app/
Mindmup	Outil en ligne	Gratuit / Payant	Anglais	https://www.mindmup.com

Choisir des couleurs				
Adobe Color	Outil en ligne	Gratuit	Français	https://color.adobe.com/fr
Colormind	Outil en ligne	Gratuit	Anglais	http://colormind.io
coolors	Outil en ligne	Gratuit	Anglais	https://coolors.co
Paletton	Outil en ligne	Gratuit	Anglais	http://paletton.com

Télécharger des images				
Google Images en filtrant et en demandant des images libres de droits				
pixabay	Outil en ligne	Gratuit	Français	https://pixabay.com/fr
Pexels	Outil en ligne	Gratuit	Anglais	https://www.pexels.com
Freepng	Outil en ligne	Gratuit	Français	https://www.freepng.fr
Unsplash	Outil en ligne	Gratuit	Anglais	https://unsplash.com
Negative Space	Outil en ligne	Gratuit	Anglais	https://negativespace.co
Gratisography	Outil en ligne	Gratuit	Anglais	https://gratisography.com
Photos For Work	Outil en ligne	Gratuit	Anglais	http://www.photosforwork.com
Pics4Learning	Outil en ligne	Gratuit	Anglais	http://www.pics4learning.com
flickr	Outil en ligne	Gratuit	Français	https://www.flickr.com/commons
123RF	Outil en ligne	Payant	Français	https://fr.123rf.com
Adobe Stock	Outil en ligne	Payant	Français	https://stock.adobe.com
iStock	Outil en ligne	Payant	Français	https://www.istockphoto.com
shutterstock	Outil en ligne	Payant	Français	https://www.shutterstock.com

Compresser, retoucher des images via un logiciel				
FastStone Image Viewer	Logiciel	Gratuit	Français	https://www.faststone.org/download.htm
FastStone Photo Resizer	Logiciel	Gratuit	Français	https://www.faststone.org/download.htm
Gimp	Logiciel	Gratuit	Français	https://www.gimp.org/fr
PhotoFiltre	Logiciel	Gratuit	Français	http://www.photofiltre-studio.com/pf7.htm
Photoshop	Logiciel	Payant	Français	www.adobe.com/be_fr/products/photoshop.html
XnViewMP	Logiciel	Gratuit	Français	https://www.xnview.com/fr/xnviewmp

Renommer des images par lot via un logiciel				
Ant Renamer EXCELLENT	Logiciel	Gratuit	Français	http://www.antp.be/software/renamer/fr
FastStone Image Viewer	Logiciel	Gratuit	Français	https://www.faststone.org/download.htm
FastStone Photo Resizer	Logiciel	Gratuit	Français	https://www.faststone.org/download.htm
XnViewMP	Logiciel	Gratuit	Français	https://www.xnview.com/fr/xnviewmp

Compresser des images en ligne				
Compressor	Outil en ligne	Gratuit	Anglais	https://compressor.io/compress
Compresser JPEG	Outil en ligne	Gratuit	Français	http://compressjpeg.com/fr
GIF Compressor	Outil en ligne	Gratuit	Français	http://gifcompressor.com/fr
IloveIMG	Outil en ligne	Gratuit	Français	https://www.iloveimg.com/fr
Optimizilla	Outil en ligne	Gratuit	Français	http://optimizilla.com/fr

Choisir, identifier, télécharger des polices de caractères				
Adobe Typekit	Outil en ligne	Gratuit / Payant	Français	https://typekit.com
dafont	Outil en ligne	Gratuit	Français	https://www.dafont.com
Font Squirrel	Outil en ligne	Gratuit	Anglais	https://www.fontsquirrel.com
fontcubes	Outil en ligne	Gratuit	Anglais	http://www.fontcubes.com
Google Fonts	Outil en ligne	Gratuit	Anglais	https://fonts.google.com/
Prototypo	Outil en ligne	Gratuit / Payant	Anglais	https://www.prototypo.io
Ne pas oublier qu'avec l'inspecteur de pages de Google Chrome, il est possible de déterminer le nom des polices que l'on peut voir sur une page web.				

Différents outils d'intelligence artificielle
ChatGPT
Copilot
DeeVid AI
Gemini (Nano Banana)
Vibe

2 Créer un croquis, une maquette, un prototype

- **L'objectif ici est de représenter graphiquement les différentes pages de votre site web.**
- **Idéalement, il faut envisager la présentation voulue sur différents types d'écran : ordinateur, tablette, smartphone.**
- **Il faut également penser à la succession de l'affichage de certaines pages suivant les actions et les choix de l'internaute.**



Créer un croquis, une maquette, un prototype				
Papier, crayons, gomme (très rapide, très efficace, aucun apprentissage supplémentaire nécessaire)				
Figma	Outil en ligne	Gratuit / Payant	Anglais	https://www.figma.com
Pencil Project	Logiciel	Gratuit	Anglais	https://pencil.evolus.vn
Adobe Experience Design (Adobe XD)	Logiciel	Payant	Français	http://www.adobe.com/be_fr/products/xd.html
Axure TRÈS BON OUTIL	Logiciel	Payant	Français	https://www.axure.com
Balsamiq Mockups	Logiciel Outil en ligne	Payant	Anglais	https://balsamiq.com
Sketch TRÈS BON OUTIL	Logiciel **pour Mac**	Payant	Anglais	https://www.sketchapp.com
Gomockingbird	Outil en ligne	Payant	Anglais	https://gomockingbird.com/home
Moqups	Outil en ligne	Payant	Anglais	https://app.moqups.com

3 Faire le choix d'une technique de développement

Constructeurs de sites

Applications en ligne permettant de créer et de publier un site Web sans codage manuel. Exemples : Weebly, Wix, SiteBuilder…

NB : Ne pas confondre les constructeurs de sites et les extensions de type « Constructeurs de pages » utilisées avec les systèmes de gestion de contenu.

Systèmes de gestion de contenu

Un système de gestion de contenu (CMS) est une application comme Drupal, Joomla ou WordPress qui vous permet de gérer le contenu de pages web avec un minimum de connaissances en codage. Ces systèmes impliquent une période d'apprentissage mais ils sont beaucoup plus polyvalents que les constructeurs de sites Web (Weebly, Wix…). De plus, on bénéficie de beaucoup plus de liberté quant à l'hébergement choisi…

Créer son site à partir de rien

Il est possible de créer un site web en créant soi-même tout le code (HTML, CSS, Javascript, PHP).
On peut être aidé par l'utilisation de logiciels (exemple : Dreamweaver) et l'appel à des frameworks : Bootstrap, Materialize, Pure.CSS, ZURB Foundation, jQuery…

Cette technique, si elle est bien maîtrisée, permet d'obtenir un résultat très propre et très léger. Cependant, la période d'apprentissage est longue et cela nécessite un certain goût pour le codage.

Dans le cadre du cours, nous utilisons un système de gestion de contenu et plus précisément WordPress.

4 Installer une instance de WordPress

5 Installer un thème et éventuellement un constructeur de pages

Trois cas peuvent être distingués :

- **Un thème peut être créé de A à Z en utilisant exclusivement un éditeur de code. Il faut de très bonnes connaissances notamment en html, css, php…**
- **Un thème prêt à l'emploi peut être installé (gratuit ou payant).**
- **Partant d'un thème prédéfini, il est possible de personnaliser celui-ci.**

6 Extensions, contenu

- **À ce stade, il faut finaliser la préparation du contenu (textes, images, vidéos…).**
- **Installer les extensions voulues (cf. la liste fournie dans le cadre du cours).**
- **Ajouter le contenu (textes, images, vidéos…), créer les formulaires...**

7 Tester, transférer, paramétrer, optimiser

- **Tester le site puis le transférer chez un hébergeur (si le site se trouvait en local).**
- **Effectuer les réglages voulus (robots, envois de mails à partir du site…), tester à nouveau le site chez l'hébergeur.**
- **Installer certains outils (statistiques…), affiner l'optimisation du site.**
- **(re)Penser aux sauvegardes et à la sécurité.**
- **Passer en revue une check-list reprenant tous les points à vérifier au moment de la mise en ligne.**



Quelques outils supplémentaires				
animista - CSS - Générer des animations	Outil en ligne	Gratuit	Anglais	http://animista.net
CSS Peeper - Pour inspecter les styles CSS au sein d'une page (complète l'Inspecteur)	Extension Chrome	Gratuit	Anglais	https://csspeeper.com
Simple CSS Media Queries - Générer des media queries	Outil en ligne	Gratuit	Anglais	http://simplecss.eu
GraphicsJS - Création de dessins vectoriels		Gratuit	Anglais	http://www.graphicsjs.org
Bukket - Capture d'écran et de séquences vidéo	Extension Chrome	Gratuit	Anglais	http://bukketapp.com
FireShot – Capture de pages web entières	Extension Chrome et Fx	Gratuit	Français	https://getfireshot.com
Full Page Screen Capture – Capture de pages web entières	Extension Chrome	Gratuit	Français	https://gofullpage.com/