

# PROGRAMME 2022-2023

École & Programme	ESDAC		Mastère Design graphique	
Nom du cours	WEBDESIGN ET INTÉGRATION			
Unité d'enseignement				
Modalités	Heures	48	Ects	
Enseignant	Nom COUDEVYLLE		Qualification/Diplôme	

## Résultats d'apprentissage

*Objectifs du cours /*

L'étudiant en mastère conçoit et réalise un site internet dynamique dans son intégralité. Il sait allier de multiples compétences pour réaliser des interfaces pertinentes et innovantes, gérer des outils e-commerce et optimiser sa visibilité sur internet.

Il sait analyser et comprendre une demande client dans son environnement culturel.

À l'issue de la formation, l'étudiant sait concevoir et réaliser les différentes pages qui composent un site internet dynamique. Il intervient sur la définition du cahier des charges, fait une veille concurrentielle, sait gérer des systèmes de paiement et mettre en place un tunnel de commande.

Il analyse, définit un parcours utilisateur, propose un système de navigation efficace et intuitif.

Il maîtrise tout le processus web : synopsis de site - arborescence - wireframe - maquette - prototype - intégration.

Il maîtrise le CMS Wordpress, les plugin Elementor, Woocommerce et Yoast SEO et les styles CSS afin d'intégrer des pages fidèles aux maquettes.

Il comprend les enjeux de la sécurité, du référencement naturel et de la visibilité sur google et sait procéder à des améliorations.

<b>Compétences visées</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recueillir, comprendre et décrypter l'expression des besoins du client lors d'un briefe ou grâce à un cahier des charges pour cerner les objectifs et les contraintes de la demande client.</li> <li>• Maîtriser la démarche UX (synopsis, arborescence, wireframe, maquette, prototype)</li> <li>• Optimiser le parcours utilisateur</li> <li>• Maîtriser le CMS Wordpress et les CSS</li> <li>• Maîtriser l'outil woocommerce pour le e-commerce</li> <li>• Manipuler Yoast SEO pour le référencement</li> <li>• Enregistrer son site sur google</li> <li>• Optimiser son positionnement</li> <li>• Améliorer son SEO</li> </ul>
<b>Vue d'ensemble de la description du cours</b> <i>Contenu du cours - Grands chapitres</i>	<p><b>1 • Wordpress</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Installation Local WP</li> <li>• Installation Wordpress</li> <li>• Installation extensions (Elementor / CSS / Yoast SEO / Woocommerce)</li> <li>• Création de page</li> <li>• Création d'article</li> <li>• Mise en place boutique + création produit <ul style="list-style-type: none"> <li>• Système de paiement</li> <li>• Tunnel de commande</li> </ul> </li> <li>• CSS : création ID + class, personnalisation page Wordpress</li> <li>• Positionnement flottant</li> <li>• Responsive design</li> </ul> <p><b>2 • Les règles du Webdesign</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Loi de Hick</li> <li>• Loi de Pareto</li> <li>• Règle des tiers</li> <li>• Feedback</li> <li>• Loi de Fitt</li> </ul> <p><b>3 • Processus de réflexion et création</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cahier des charges</li> <li>• Synopsis</li> <li>• Persona / cible</li> <li>• Accessibilité - usabilité</li> <li>• Arborescence &amp; Userflow (MindMeister)</li> <li>• Wireframe (Flowmapp)</li> <li>• Maquette (Adobe XD / Figma)</li> <li>• Prototype</li> </ul> <p><b>4 • Projet</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Création d'une boutique en ligne (sujet donné par le formateur)</li> </ul> <p><b>6 • Sécurité, référencement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Changer Wp-admin</li> <li>• Sécuriser avec Secupress</li> <li>• Enregistrer son site</li> <li>• Google developer</li> <li>• Yoast SEO, travailler son référencement</li> <li>• Analyser son site</li> <li>• Optimiser son site</li> </ul>
<b>Méthodes d'enseignement</b> <i>Méthodes et moyens pédagogiques</i>	<p>Les cours sont théoriques et pratiques.  Les cours théoriques s'appuient sur des supports de cours rédigés.</p> <p>Les cours théoriques et pratiques sont appliqués au projet.</p>
<b>Méthodes d'évaluation</b> <i>Modalités d'évaluation</i>	<p>Contrôle continu, 4 notes, 2 notes par semaine module</p>

<b>Charge de travail des étudiants</b> <i>Charge de travail de l'étudiant</i>	<p>Prérequis : Savoir transformer une maquette en HTML et CSS</p> <p>Ressources : <a href="https://openclassrooms.com/fr/courses/1603881-apprenez-a-creer-votre-site-web-avec-html5-et-css3">https://openclassrooms.com/fr/courses/1603881-apprenez-a-creer-votre-site-web-avec-html5-et-css3</a>  <a href="https://www.w3schools.com/">https://www.w3schools.com/</a>  <a href="https://www.codecademy.com">https://www.codecademy.com</a></p> <p>48h de cours  240h de travail personnel</p>
--	--

<b>Table de classement</b>	<p><b>1 • Réflexion utilisateur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Persona</li> <li>• Arborescence &amp; Userflow</li> <li>• Wireframe</li> </ul> <p><b>2 • Création</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Définition d'une mini charte graphique Web (H1 à H6 + corps de texte)</li> <li>• Création d'une bibliothèque de pictogrammes et visuels</li> <li>• Maquette mobile first</li> <li>• Maquette desktop</li> <li>• Tunnel de commande</li> </ul> <p><b>3 • Intégration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autonomie</li> <li>• Maîtrise CSS</li> <li>• Fidélité de représentation</li> </ul> <p><b>4 • Optimisation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sécurité</li> <li>• SEO</li> </ul>
	<i>L'échelle de classement</i>
	<i>Présence et absence</i>
	<i>Méthodes de rattrapage de l'examen</i>

<b>Lectures recommandées &amp; Références</b> <i>Bibliographie et webographie</i>	<a href="https://openclassrooms.com">openclassrooms.com</a> <a href="https://developpez.com">developpez.com</a> <a href="https://codecademy.com">codecademy.com</a> <a href="https://coursera.org">coursera.org</a>  <a href="https://awwwards.com">awwwards.com</a> <a href="https://blogduwebdesign.com">blogduwebdesign.com</a> <a href="https://webdesignertrends.com">webdesignertrends.com</a> <a href="https://webdesign-inspiration.com">webdesign-inspiration.com</a> <a href="https://siteinspire.com">siteinspire.com</a>  <a href="https://screenlane.com">screenlane.com</a> <a href="https://newflux.fr">newflux.fr</a> <a href="https://bloguxdesigner.fr">bloguxdesigner.fr</a> <a href="https://sidebar.io">sidebar.io</a> <a href="https://youand.eu">youand.eu</a> <a href="#">Don't Make Me Think" de Steve Krug</a>
--	--

## DESCRIPTION COMPLÈTE

Code de cours et le nom		
Numéro de leçon	<b>Description du cours</b> Objectifs & Objectifs [une déclaration de l'intention d'enseignement dans le cours]	<b>Évaluation de la charge de travail personnelle</b> Par semaine pendant le cours et après/avant le cours et l'évaluation
1	<b>JOUR 1 / 2x3h</b> <b>Wordpress</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Installation Local WP</li> <li>• Installation Wordpress</li> <li>• Installation extensions (Elementor / CSS / Yoast SEO / Woocommerce)</li> <li>• Création de page</li> <li>• Création d'article</li> <li>• Mise en place boutique + création produit</li> <li>• Système de paiement</li> <li>• Tunnel de commande</li> <li>• CSS : création ID + class, personnalisation page Wordpress</li> <li>• Positionnement flottant</li> <li>• Responsive design</li> </ul> <i>Démonstration + exercice pratique</i>	4h de travail après le cours

2	<p><b>JOUR 2 / 2x3h</b></p> <p><b>Matin : Les règles du Webdesign :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Loi de Hick</li> <li>• Loi de Pareto</li> <li>• Règle des tiers</li> <li>• Feedback</li> <li>• Loi de Fitt</li> <li>• La ligne de flottaison</li> </ul> <p><b>Après-midi : Processus de réflexion et création (partie 1)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cahier des charges</li> <li>• Synopsis</li> <li>• Persona / cible</li> <li>• Accessibilité - usabilité</li> </ul> <p><i>Exemples, étude de cas et démonstration</i></p>	4h de travail après le cours ou plus
3	<p><b>JOUR 3 / 2x3h</b></p> <p><b>Processus de réflexion et création (partie 2)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arborescence (MindMeister) &amp; Userflow (Flowmapp) - <i>Démonstration</i></li> <li>• Wireframe (MockFlow) - <i>Démonstration</i></li> <li>• Maquette (Adobe XD / Figma) - <i>Démonstration</i></li> <li>• Prototype</li> </ul> <p><i>Exemples et démonstration</i></p>	4h de travail après le cours
4	<p><b>JOUR 4 / 2x3h</b></p> <p><b>Brief projet donné par le formateur à traiter individuellement ou en groupe selon la classe.</b></p> <p><b>(Création d'un site internet comprenant une boutique - 5 pages maximum : home, boutique, contact, à propos, concept)</b></p> <p>Étape 1 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cahier des charges</li> <li>• Synopsis</li> <li>• Userflow : parcours utilisateur</li> <li>• Recherches wireframe (mobile et desktop)</li> </ul>	<p>4h à 12h de travail après le cours</p> <p>À finaliser en autonomie pour le cours suivant</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wireframes à finaliser</li> </ul> <p>À faire en autonomie pour le cours suivant</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mini charte graphique</li> <li>• Pictogrammes et éléments visuels</li> </ul>
5	<p><b>JOUR 5 / 2x3h</b></p> <p><b>Projet</b></p> <p>Étape 2 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modification / enrichissement / validation des wireframes mobile et desktop</li> <li>• Modification / enrichissement / validation de la charte graphique proposée</li> <li>• Modification / enrichissement / validation maquettes et prototype sur XD ou figma</li> </ul> <p>Mise en commun du travail, échange collectif et accompagnement par le formateur</p>	4h de travail après le cours ou plus suivant le niveau

6	<p><b>JOUR 6 / 2x3h</b></p> <p><b>Projet</b></p> <p>Étape 3 : Intégration Wordpress (local avec Local WP)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Préparation des éléments pour intégration</li> <li>• Personnalisation du site et des styles</li> <li>• Création du menu de navigation</li> <li>• Création du header &amp; footer avec Elementor</li> <li>• Création de la page d'accueil avec Elementor</li> </ul> <p><b>Suivi technique par le formateur</b></p>	4h de travail après le cours ou plus suivant le niveau
7	<p><b>JOUR 7 / 2x3h</b></p> <p><b>Projet</b></p> <p>Étape 3 : Intégration Wordpress (local avec Local WP)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Création des pages rubriques</li> <li>• Création des produits (woocommerce)</li> <li>• Création de la page boutique</li> <li>• Ajustement des pages tunnel de commande si besoin avec les CSS.</li> </ul> <p><b>Suivi technique par le formateur</b></p>	4h de travail après le cours ou plus suivant le niveau
8	<p><b>JOUR 8 matin / 3h</b></p> <p><b>Projet</b></p> <p>Étape 4 : Test et finalisation</p> <p><b>Suivi technique par le formateur</b></p> <p><b>JOUR 8 - après-midi / 3h</b></p> <p><b>Projet</b></p> <p>Etape 5 : Sécurité &amp; référencement</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sécurisation du site avec Secupress (par exemple)</li> <li>• Référencement avec Yoast SEO</li> <li>• Démonstration de mise en ligne avec le plugin All-in-one WP migration</li> </ul>	4h de travail après le cours ou plus suivant le niveau