Projet 4 OpenClassrooms AUDIT SEO - Benoit DESSORT

Catégorie	Outils d'analyses utilisés	Problème identifié	Ligne - Localité	Explication du problème	Bonne pratique à adopter	Action recommandée	Références / Sources	Modifications réalisées	Outils pour modifications
1	SEO ou accessibilité ??		(sur anciens fichiers) index.html & page2.html	La langue du document n'est pas identifiée	Identifiez la langue du document à l'aide de l'attribut <html lang> avec une valeur valide (par exemple, <html lang="fr">). Assurez-vous que toutes les valeurs d'attribut lang sont valides.	Remplacer <html lang="Default"> par <html lang="fr">.	Autres sources : Google Search Central Cours OCR : Créer du contenu pour chaque langue	OUI - NON Commit « Correction 1 Referencement : head »	Vscode
2	Referencement Inspecteur	Wave Inspecteur Html Checker W3C	Langue manquante ou non valide Erreur : Langue "Default"	Les pages web n'ont pas de titre. Google ne peut pas définir le sujet et/ou but principal de la page. Les utilisateurs ne sont pas informés dans leur onglet du navigateur sur le nom du site.	Il faut mettre dans cette balise le mot clé le plus important sur lequel on veut être referencé, exemple : de quoi traite la page ? Ça aide les moteurs de recherche à nous référencer sur ces recherches. C'est une balise importante pour donner envie à vos visteurs de visiter votre site. Il faut donc les écrire d'abord pour les visiteurs et ensuite les optimiser pour Google. Nommer correctement ces pages pour qu'elles soient référencées correctement et trouvables facilement par les internautes.70 caractères maximum	Remplacer <title> par <title> par <title>Langue à la Parthène - Entreprise de web design à Lyon</title> & <title></title> par <title>Langue à la Parthène - Nous contacter</title>	Cours OCR : Rédiger les balises meta « title » & « description » Cours OCR : Rédiger les balises meta « title » & « description »	Commit « Correction 1 Referencement : head »	Vscode
3	Referencement Inspecteur	Wave Inspecteur	Aucune description pour la balise meta « description » Erreur : meta name="description" content="**".,	Les pages n'ont aucune description. Aucune description n'est affichée sous le nom du site dans les résultats de recherches	Il faut faire une description claire et concise de la page.Les mots clés à l'intérieur aident Google à savoir de quoi parlent la page, et c'est aussi sur cet affichage que les internautes lire les résultats de recherches. Google affiche entre 132 et 160 caractères. Il est conseillé d'en écrire une peu plus, pour que Google ait le choix de ce qu'il souhaite afficher.	Ajouter du contenu : meta name="description" content="..."	Cours OCR : Rédiger les balises meta « title » & « description » Cours OCR : Rédiger les balises meta « title » & « description »	Commit « Correction 1 Referencement : head »	Vscode
4		Inspecteur	Le balise meta « keywords » ne fait plus partie des critères de référencement."in page". meta name="keywords" content="**".,	Google et d'autres navigateurs ne tiennent pas compte de cette balise.	Il est inutile d'utiliser cette balise utilisée de manière trop abusive (remplissage de liste de mots-clés), les moteurs lui ont retiré toute fonction. on peut s'inspirer des mots clés des concurrents	Laisser ou supprimer balise	https://optimiz.me/la-balise-meta-keywords/	Commit « Correction 1 Referencement : head »	Vscode
5	Accessibilité	Wave Inspecteur	Balise sémantique absente	une balise div ou span n'est porteuse d'aucune information. Elle ne nous renseigne pas sur son rôle, une mauvaise utilisation ou une absence de balise ne permettra pas aux technologies d'assistance de bien traduire le site.	Les balises sémantiques permettent une meilleure accessibilité des contenus, elles donnent nécessaient des logiciels de lecture de site pour consulter le web. Il faut attribuer sémantiques à chaque div afin de différents éléments en utilisant les balises sémantiques comme main, nav, section, article, footer...	Attribuer un rôle aux éléments. Ajouter Main, Nav, Section, Article, Footer	Cours OCR : Optimisez la sémantique de votre page avec HTML5 & Cours OCR : Cartographier les zones les plus importantes de la page	Commit « Ajout Balises sémantiques »	Vscode
6	Accessibilité	Inspecteur	Des phrases dans la page sont implémentés sous forme d'image	Les images mettent plus de temps à charger que les textes. Le texte sur une image ne peut pas être responsive. Les lecteurs d'écran ne peuvent pas lire le texte sur une image pour les malvoyants.Google ne peut pas	Il faut privilégier le format texte pour le texte et le format image pour les images.	Remplacer les images Lignes : 87, 127, 157 par du texte. Si possible mettre en valeur avec des balises <h> et des mots clés. Simon balise <s>. Supprimer les balises	https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/Accessibility/Mobile_accessibility_checklist	Commit « Correction H1, Ajout H2»	Vscode
7	Referencement	Inspecteur	Mots clés / textes en petit blanc sur fond blanc. « div » « span » « keywords » « color:#xxxxx;font-size:7px; » « » « »</ »</	Ces textes de balise div Black Hat visant à "tromper" les moteurs de recherche pour arriver plus vite en première place. Risque de se faire bannir des résultats de recherche de Google.	Ne tenter aucune technique de Black Hat (créer des centaines de liens sur les forums, écrire du texte blanc sur fond blanc, etc..) Ne jamais essayer de tromper Google, essayez de disperser ces mots clés intelligiement dans le contenu de la page plutôt que de cricher.	Supprimer les balises Ajouter du contenu	Cours OCR : White Hat vs Black Hat & https://developers.google.com/search/docs/advanced/guidelines/hidden-text-links?hl=fr	Commit « Suppression Technique BlackHat »	Vscode
8	Referencement	Inspecteur	Mot clés / textes orange sur fond orange « div » « span » « keywords » « color:#F39F74;"> »</ »</	Ces textes de balise div Black Hat visant à "tromper" les moteurs de recherche pour arriver plus vite en première place. Risque de se faire bannir des résultats de recherche de Google.	Ne tenter aucune technique de Black Hat (créer des centaines de liens sur les forums, écrire du texte blanc sur fond blanc, etc..) Ne jamais essayer de tromper Google, essayez de disperser ces mots clés intelligiement dans le contenu de la page plutôt que de cricher.	Supprimer les balises	Cours OCR : White Hat vs Black Hat & https://developers.google.com/search/docs/advanced/guidelines/hidden-text-links?hl=fr	Commit « Suppression Technique BlackHat »	Vscode
9	Accessibilité	Inspecteur	Attributs « Alt » des images incorrect.	Index.html Lignes : 41, 69, 87, 127, 157, 161, 171, 182, 197 & page2.html Ligne : 38	L'attribut « Alt » doit être toujours renseigné. Choisir 5 à 6 mots précis et descriptifs de l'image. Il n'agit simplement présenter le contenu et indication de l'image. Lorsque les images ne peuvent pas s'afficher, le texte est notamment présent pour apporter une idée de ce qui devrait théoriquement s'afficher sous leurs yeux.	modifier les contenus des attributs « alt » par des descriptions précises.	Cours OCR : Concevoir un site web accessible & Cours OCR : Insérer des images	Commit « Optimisation nom, taille et volume images » attribut alt »	Vscode
10	Referencement	Wave Inspecteur	On passe d'une balise H1 à H3	Index.html lignes : 70 (H1) et 95,106,117 (H3)	Un niveau d'en-tête est ignoré : un <h1> est suivi d'un <h3>, sans <h2> intermédiaire). Les en-têtes fournissent une structure de document et facilitent la navigation au clavier par les utilisateurs de technologies d'assistance. Ces utilisateurs peuvent être mis en difficulté par des difficultés à naviguer lorsque les niveaux d'en-tête sont ignorés.	structurer les en-têtes de document pour vous assurer que les niveaux d'en-tête ne sont pas ignorés.	Ajouter un H2 (par exemple en remplaçant l'image texte entre la h1 et les h3)	Commit « Correction H1, Ajout H2»	Vscode
11	Referencement	Inspecteur	Balise H1 trop court	Index.html lignes : 70 à 72 & page2.html lignes : 65 à 67	Il n'y a pas assez de mots pertinents (mots clés) dans les balises h1 Optimisez un maximum les titres pour le référencement. Le mot clé doit apparaitre dans cet élément de manière exacte.	Remplacer le contenu de la balise H1 « Agence la Parthène - Entreprise de webdesign à Lyon » (index.html) Remplacer le contenu de la balise H1 « Parlons web design ! » par « contactez-nous et parlons web design ! »	Cours OCR : Structurer correctement votre contenu	Commit « Optimisation H1, Ajout H2»	Vscode
12	Accessibilité	Wave Inspecteur	Texte trop petit	Index.html & page2.html	Il est compliqué de lire les textes qui sont trop petits.	Les éléments de texte doivent être lisibles pour tous. Malvoyant ou non et sans aucune difficulté.	Cours OCR : Créer des designs visuels accessibles	commit «Correction erreur Wave : Contraste, visibilité, Accessibilité»	CCA Couleur contrast analyser wave et vscode
13	Accessibilité	Wave CCA Inspecteur	Contraste et couleur du texte inadaptés	Index.html & page2.html	Il est parfois compliqué voire impossible de lire les textes selon leur couleur et la couleur du fond.	Les éléments de texte doivent être lisibles pour tous. Daltonien ou non et sans aucune difficulté.	Ajuster les couleurs et le contraste des textes et/ou leur background Recommandations WCAG	commit «Correction erreur Wave : Contraste, visibilité, Accessibilité»	CCA Couleur contrast analyser wave et vscode
14	Performance	Inspecteur	Présence de style CSS dans les fichier html	Index.html & page2.html	La maintenabilité du site est compromise	si vous plaisez le code CSS directement dans le fichier HTML, il faudra copier ce code dans tous les fichiers HTML. Il faut séparer les données des tâches et le code. Cela permet une maintenance plus facile, vous n'avez qu'à modifier son aspect ou son contenu. Le fichier et le style sont indépendants Web.	Retirer le Ces dans Html et l'inclure dans Style.ccs le référencement sur le site web Il faut éviter la technique BlackHat qui sera supprimée	Cours OCR : Mettre en place le CSS	Commit « Optimisation nom, taille et volume images » attribut alt »	Vscode
15	Performance	Pagespeed Insights	Volume des images trop important	dossier « img »	Volume de l'image trop grand. (bMo), elle fait ralentir le chargement du site.	Compresser les images avec un logiciel de données (loseyi ou sans perte de données (loseless) selon l'utilisation.	Compresser les images pour alléger le site	Cours OCR : Compresser vos images	Commit « Optimisation nom, taille et volume images » attribut alt »	https://compressor.io
16	Performance	Pagespeed Insights Inspecteur	Format des images .bmp	Index.html & style.ccs dossier « img »	Images non optimisées, le format .bmp n'est pas adapté pour le web. Temps de chargement plus long	un format adapté à chaque image : Une photo : utilisez un JPEG. N'importe quel graphique avec peu de couleurs (moins de 256) : utilisez un PNG 8 bits, ou JavaScript et un GIF. N'importe quel graphique avec beaucoup de couleurs : utilisez un PNG 24 bits. Une image animée : utilisez un GIF animé. Prendre l'habitude d'enregistrer vos fichiers avec des noms en minuscule, sans espace ni accent Il faudrait tout simplement, tout simplement, comme le format BITMAP (.bmp) trop lourd à donner cet bon souvenir. Mais bien compressés, bien trop gros. Ile ne sont pas du tout adaptés au Web.	Changer le format des images .bmp en jpeg ou png	Cours OCR : Insérer une image & https://web.dev/uses-webp-images/?utm_source=lighthouse&utm_medium=lr	Commit « Optimisation nom, taille et volume images » attribut alt »	https://convertio.co/fr/
17	Performance	Pagespeed Insights Inspecteur	Taille des images et Dimension incorrect « ne sont pas centrées	Index.html lignes : 162, 171, 182, 191	Les images ne sont centrées et ne font pas la même taille. le design n'est pas responsive il y a une incohérence visuelle	Redimensionner les images avant de les inclure dans le code, Recadrer pour enlever les parties superflues de l'image, Adapter les images à leur contenu, Persier responsive et accessible à tous.	Redimensionner les images des vignettes Lignes 162 et 171 Centrer la colonne en mobile	Commit « Optimisation nom, taille et volume images » attribut alt » & commit «Correction erreur Wave : Contraste, visibilité, Accessibilité »	Taille ok 320px sur Mac vscode
18	Performance	Pagespeed Insights Inspecteur	Les éléments d'image ne possèdent pas de width ni de height explicites	Index.html	Les éléments d'image ne possèdent pas de width ni de height explicites	Indiquez une largeur et une hauteur explicites sur les éléments d'image afin de réduire les décalages de mise en page et d'améliorer le CLS. Le Cumulative Layout Shift (CLS) est une métrique centrée utilisateur qui permet d'évaluer la stabilité visuelle d'une page web. Elle permet de mesurer la fréquence à laquelle les utilisateurs rencontrent des changements de mise en page inattendus. Ainsi, un CLS faible indique que la page est stable et que son utilisation offre une expérience utilisateur de qualité.	Ajouter width et height aux images	https://web.dev/optimize-cls?utm_source=lighthouse&utm_medium=lr#images-without-dimensions & https://www.lexerce.com/fr/blog/core-web-vitals-google-quest-ce-que-le-cumulative-layout-shift-cls/	Commit « Optimisation nom page 2 et Modification Head link & script Sources Hreft»	Vscode
19	Accessibilité	Inspecteur	Nom des images non explicite	Index.html & page2.html dossier « img »	nom des images non explicite pour Google le référencement est compromis.	Prendre l'habitude d'enregistrer vos fichiers avec des noms en minuscule, sans espace ni accent	Renommer les images par des mots qui décrivent l'image	Cours OCR : Insérer une image	Commit « Optimisation nom, taille et volume images » attribut alt »	Vscode
20	Accessibilité	Inspecteur	La navigation ne s'affiche pas correctement et le Burger absent dans la navigation de la page2 en mobil first. Difficile d'accès pour tous.	Page2.html	Le menu navigation est tronqué au bord de la fenêtre à droite. Peut être considéré comme une contrainte trompeuse alors que non.	Adapter les contenants sur la page, Penser responsive et accessible à tous.	Corriger avec mise à jour non du fichier bootstrap.css dans le head	https://www.blogdumoderateur.com/seo-google-contenu-cache/ https://developers.google.com/search/docs/advanced/guidelines/hidden-text-links?hl=fr	Commit « Optimisation nom page 2 et Modification Head link & script Sources Hreft»	Vscode
21	Accessibilité	Inspecteur	Nom de la page non explicite dans la navigation	Index.html & page2.html	Il est écrit Accueil et page2 dans le menu navigation. Le visiteur ne peut pas savoir où il se dirigera.	La création de contenu compréhensible contribue à la clarté du site et de ses fonctionnalités. On ne doit pas surprendre les utilisateurs avec des éléments inattendus et ne doit proposer une navigation et des éléments interactifs cohérents.	Renommer le texte dans le menu navigation et les balises <li>	Cours OCR : Concevoir un site web accessible	Commit « Optimisation nom page 2 et Modification Head link & script Sources Hreft»	Vscode
22	Accessibilité	Inspecteur	Ligne en trop dans la liste non ordonnée dans la navigation page2	page2.html ligne 47	Une balise <li> est en trop, une ligne supplémentaire inutile est présente, il y a une incohérence visuelle	Assurez-vous qu'une liste non ordonnée (bulleuse) est appropriée au contexte.	Supprimer la balise en trop	Cours OCR : Les listes	Commit « Optimisation nom page 2 et Modification Head link & script Sources Hreft»	Vscode
23	Accessibilité	Inspecteur	Etiquettes de formulaire manquantes Labels implicites sans relation	page2.html lignes 87, 91, 95, 101	Si un contrôle de formulaire n'a pas d'étiquette de texte correctement associée, la fonction ou le but de ce contrôle de formulaire peut ne pas être présenté aux utilisateurs de lecteur d'écran. Les étiquettes de formulaire fournissent également des descriptions plus grandes que les étiquettes placées plus grandes pour les contrôles de formulaire.	Pour associer un élément <label> avec un élément <input>, il faut tout simplement ajouter à l'élément <input> la forme d'un attribut id. Ensuite, on peut renseigner l'attribut for de l'élément <label> avec la valeur de cet identifiant.	Remplacer <label> par <label for="Std d'input qui suit">	https://dirac.github.io/guide-integration-clients-formulaires/#objectifs https://www.webaim.org/standards/wcag/checklist#sc2.4.6	commit «Correction erreur Wave : formulaire et lien vide"	Vscode
24	Accessibilité	Wave	Des lien ne contient pas de texte.	Footer icon	Si un lien ne contient pas de texte, la fonction ou le but du lien ne sera pas présenté à l'utilisateur. Cela peut créer de la confusion pour les utilisateurs de clavier et de lecteurs d'écran.	L'ancre du lien est la partie textuelle située entre la balise. Elle permet à Google de comprendre de quel sujet traite le lien. N'utilisez jamais des mots "ici" ou "en savoir plus". La position du lien dans la page a une incidence. Il vaut mieux placer le lien au milieu du texte, plutôt que tout en haut, par exemple dans le texte des commentaires.	Supprimer le lien vide ou fournissez du texte dans le lien qui décrit la fonctionnalité et/ou la cible de ce lien	Cours OCR : Concevoir un site web accessible	commit «Correction erreur Wave : formulaire et lien vide"	Vscode
25	Accessibilité	Inspecteur	Formulaire non centré	page2.html	le design n'est pas responsive il y a une incohérence visuelle	Penser responsive et accessible à tous. Le site doit être agréable à utiliser et facile d'utilisation pour tous les visiteurs. La création des sites web perpétuellement pense aux utilisateurs d'appréhender le contenu au travers de différents sens dont le visuel. (En + sonore et tactile)	Centrer formulaire	Cours OCR : Concevoir un site web accessible	commit «Correction erreur Wave : Contraste, visibilité, Accessibilité»	Vscode
26	Accessibilité	W3C	Erreur attribut successeur-ms et fallmsg Aucun message ne s'affiche	Index.html & page2.html dans <script> & <link>	Erreurs dans analyse W3C le nom des fichier je et ces est incorrect .	Nommer correctement les fichiers dans les balises.	Renommer les fichiers avec leur nom exact	https://web.dev/unminified-javascript/?utm_source=lighthouse&utm_medium=lr & https://web.dev/unused-javascript/?utm_source=lighthouse&utm_medium=lr & https://web.dev/render-blocking-resources/?utm_source=lighthouse&utm_medium=lr	Commit « Optimisation nom page 2 et Modification Head link & script Sources Hreft»	Vscode
27	Performance	Pagespeed Insights	Ressource JavaScrip trop importante	jquery-2.1.0.js, gmaps.js, bootstrap.js	ralentit la vitesse de chargement du site et donc ses performances techniques. Des ressources bloquent la première visualisation (first paint) de votre page.	Réduisez les ressources JavaScript inutilisées et différez le chargement des ressources non critiques afin de réduire la quantité d'octets consommés par l'activité réseau. Des ressources bloquent la première visualisation (first paint) de votre page. Envisagez de diffuser des feuilles JS/CSS essentielles en ligne et de différer la diffusion de toutes les feuilles JS/de style non essentielles.	Ajout de l'attribut « defer » pour les <script>	https://web.dev/unminified-javascript/?utm_source=lighthouse&utm_medium=lr & https://web.dev/unused-javascript/?utm_source=lighthouse&utm_medium=lr & https://web.dev/render-blocking-resources/?utm_source=lighthouse&utm_medium=lr	Commit « Optimisation nom page 2 et Modification Head link & script Sources Hreft»	Vscode
28	Accessibilité	Inspecteur	Success-msg et fail-msg sont en anglais	page2.html ligne 83	Le texte est en anglais il doit être en français	Si tout le site est en français, toute interaction avec celui-ci doit être aussi en français. Les langues le parlant aux visteurs de choisir une langue	Traduire le texte à l'avenir le pré pied être écrit en Anglais et Français et afficher la langue au choix du Visteur.	Google search central documentation - Gérer les sites multilingues et multirégionaux	Google search central documentation
29	Accessibilité	Inspecteur	Cible tactile ? Il est difficile de cliquer sur certaine cible avec le doigt	-	Il est difficile pour les utilisateurs possédant un handicap de naviguer sur le site avec un écran tactile. Les zones où l'on peut cliquer ne sont pas assez espacés	Pour modifier la manière dont les utilisateurs interagissent avec les appareils à tout Redimensionner, Recadrer & Penser responsive et accessible à tous. Le design inclusif tient compte de toute la diversité humaine en matière d'aptitudes physiques, d'âge, de sexe, d'ethnie et de toute autre forme de différence.	Ajuster l'accessibilité	Cours OCR : Quel est l'impact du design inclusif	commit «Correction erreur Wave : Contraste, visibilité, Accessibilité»	Vscode
30	Performance	W3C	La propriété de media min-device-width est déconseillée.	Style.ccs lignes : 851 x2, 857 x2	Erreurs dans analyse W3C device-width est une caractéristique média déprécié. Elle ne prend en compte que la largeur de la surface de rendu de l'appareil d'affichage	Obsolète: Cette fonctionnalité a été supprimée des standards du Web. Bien que quelques navigateurs puissent encore la supporter, elle est en cours de disparition. Elle n'utilise ni dans d'anciens projets, ni dans de nouveaux. Les pages et applications Web l'utilisant peuvent cesser de fonctionner tout moment.	Corriger les erreurs dans le fichier style.css	MDN web Docs https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/@media/device-width	Commit « Correction erreurs W3C »	Vscode
31	Performance	W3C	Propriété annoncé : padding-left : constant(safe-area-inset-left);n'est pas une valeur de padding-left : "constant(safe-area-inset-left) Propriété annoncé : padding-right : constant(safe-area-inset-right);n'est pas une valeur de padding-right : constant(safe-area-inset-right)	Style.ccs lignes : 876, 877 & 887, 888	Erreurs dans analyse W3C Mauvaise fonction l'envoi sur MDN	safe-area-inset-{...} variables d'environnement qui définissent un rectangle avec les décalages par rapport à chacun des côtés de la zone d'affichage (viewport) dans lequel on pourra placer du contenu sans qu'il ne risque d'être masqué du fait de la forme non rectangulaire de l'écran. Pour la deuxième valeur, il est possible d'utiliser des virgules afin de fournir un ensemble composé de valeurs à la propriété. Toutefois, si la propriété en question ne permet pas de gérer plusieurs valeurs, la déclaration sera invalide.	Supprimer lignes de code	https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/env	Commit « Correction erreurs W3C »	Vscode
32	Performance	W3C	Bug d'extensions propriétaires	Style.ccs lignes : 6, 7, 35, 36, 37, 49 à 51, 371, 554, 559, 857, 923, 924, 961 et Eslint	Avertissements dans analyse W3C Préfixes vendeur utilisés : - webkit- (Chrome, nouvelles versions d'Opera.) - moz- (Firefox). - o- (Anciennes versions d'Opera). -ms- (Internet Explorer 9)	Les fournisseurs de navigateurs s'efforcent d'unifier l'utilisation des préfixes fournisseurs pour les fonctionnalités expérimentales. Les développeurs Web les utilisent sur des sites Web de production, malgré leur caractère expérimental. Cela a rendu plus difficile la compatibilité des fournisseurs de navigateurs et le travail sur de nouvelles fonctionnalités ; cela a également été nuisible aux petits navigateurs qui se sont retrouvés obligés d'ajouter des préfixes d'autres navigateurs afin de changer des sites web populaires. Dernièrement, la tendance consiste à ajouter des fonctionnalités expérimentales derrière des indicateurs contrôlés par l'utilisateur, et de travailler sur des spécifications plus petites et dont la stabilité est atteinte plus rapidement.	Vérifier si les extension sont toujours utilisées	https://developer.mozilla.org/fr/docs/Glossary/Vendor_Prefix	commit «Correction erreur Wave : Contraste, visibilité, Accessibilité»	Vscode
33	Performance	Pagespeed Insights	Des ressources bloquent la première visualisation (first paint) de votre page	Index.html et page2.html Ligne 10	ralentit la vitesse de chargement du site et donc ses performances techniques. Des ressources bloquent la première visualisation (first paint) de votre page.	Envisagez de diffuser des feuilles JS/CSS essentielles en ligne et de différer la diffusion de toutes les feuilles JS/de style non essentielles.	Différer la diffusion de bootstrap.css	https://web.dev/render-blocking-resources/?utm_source=lighthouse&utm_medium=lr	Commit « Optimisation nom page 2 et Modification Head link & script Sources Hreft»	Vscode
34	Performance	Pagespeed Insights	Espace de contenu absent	-	Aucun contenu (activités, articles, Actualité, conseil, emplois, tips, etc..) pas de contenu supplémentaire indexé par google donc moins de portes d'entrées pour les visteurs	Il est nécessaire de créer un espace dédié pour que l'apport de votre contenu soit régulier, et ne pas surprendre l'architecture de votre site ; Cet espace aura un nom et une architecture différents en fonction du type de contenu que vous allez publier ; Vous devez garder en tête votre but ultime.	Définir type de contenu Créer pages avec contenu	Cours OCR : Créer votre machine à contenu	Commit « Correction erreurs W3C »	Vscode
35	Referencement	Inspecteur	google analytic Absent	-	Aucune donnée n'est récoltée via Google Analytics 1. Impossible de connaître l'influence sur le site, de la provenance des utilisateurs, et leur action sur le site.	outil très complet pour avoir des informations sur vos visteurs. Pour améliorer la stratégie du site internet & Pour améliorer en continu la performance vos actions web marketing, vous devez savoir mesurer, analyser et interpréter des données.	Mettre en place google analytics 4 suivre évolution de manière régulière 1 fois par semaine	Cours OCR : Comprendre votre audience avec Google Analytics & Cours OCR : Analyser vos KPIs grâce à Google Analytics	Commit « Correction erreurs W3C »	Vscode
36	Referencement	Inspecteur	Google Search Console Absent	-	Aucune données n'est récoltée par Google Search Console Impossible de connaitre le nombre de clics et la position du site Difficulté pour la surveillance de l'évolution des liens dont la valeur représente la force du référencement ou erreur.	Les deux informations les plus importantes que vous pouvez tirer de la Search Console sont le nombre de clics et la position des mots-clés sur la période que vous avez choisie. Ces deux données permettent aux visteurs ont tapées dans les résultats de recherche, c'est-à-dire quel mot-clé ils ont recherché avant de vous trouver.	Utiliser Google Search Console Surveiller de manière régulière 1 fois par semaine	Cours OCR : Suivre votre progression grâce à Google Search Console	Commit « Correction erreurs W3C »	Vscode
37	Performance	Inspecteur	Les fichier css et js ne sont CSS et JS minifiés	Index.html Style.ccs	ralentit la vitesse de chargement du site et donc ses performances techniques.	Minifier un fichier signifie retirer les caractères inutiles (espaces, sauts de lignes, commentaires, séparateurs de bloc) de ce fichier, ce qui a pour incidence de diminuer drastiquement sa taille et donc son poids. La minimisation des fichiers JavaScript peut réduire la taille des charges utiles et accélérer l'analyse des scripts.	utiliser des applications web telles que https://www.minifier.org/ or http://compressorapode.com. Pour minifier les fichiers	https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/Performance/Minification	Commit « Minifier et compresser vos ressources »	Vscode
38	Referencement	Inspecteur wave	Stratégie partenaire incohérente	Index.html Footer	Les partenaires sont regroupés sous forme de liste et n'ont aucun rapport avec l'activité du site. La liste d'annuaire n'est pas visuellement facile pour les utilisateur et ceci s'apparente à du Black Hat.	Ne pas avoir un seul type de lien, Ne pas avoir toujours le même ancre pour les liens, Ne pas avoir de lien de sites de mauvaises qualités ou le seul but d'avoir un lien en plus. L'ancre du lien est la partie textuelle située entre la balise. Elle permet à Google de comprendre de quel sujet traite le lien. N'utilisez donc pas les mots "ici" ou "en savoir plus »."La position du lien dans la page a une incidence. Il vaut mieux placer le lien au milieu du texte plutôt que tout en haut, par exemple dans le texte des commentaires. L'autorité d'un site web représente le niveau de reconnaissance et de popularité que Google accorde à un site. La création de partenariats dans le but d'obtenir des liens pointant vers votre site (dits "backlinks" en anglais) vous permettra d'améliorer l'autorité de votre site.	Suppression des annuaires mise en forme liens partenaires	Cours OCR : Augmentez l'autorité de votre site 4 Cours OCR : Nouer des partenariat	commit «Correction erreur Wave : formulaire et lien vide"	Vscode
39	Performance	Pagespeed Insights Inspecteur	Présence d'un script google map mais pas de carte sur le site	Index.html ligne 20	ralentit la vitesse de chargement du site et donc ses performances techniques.	Supprimer ou mettre à jour les script manquant.	Retirer le script	https://app.livestorm.co/openclassrooms-1/questionnaires-developpeur-web-p8-optimisez-un-site-web-existant-1801?type=detailed		
40	Performance	Pagespeed Insights Inspecteur	Les polices se trouve dans un fichier	Index.html CSS et JS	plus de temps à charger, ce qui ralentit la vitesse de chargement du site et donc ses performances techniques.	Googlefont offre la possibilité d'intégrer une police dans un site simplement en utilisant soit un lien code à placer dans votre <head> il convient de ne pas utiliser plus de trois polices différentes sur un site +de 200 familles disponible En une ligne de code, gâce à Font Awesome et aux autres libraires d'icônes, vous pouvez afficher sur votre site une icône graphique qui dans le plupart des cas remplacera à la perfection une image qui sera bien plus lourde et moins d'actualité	Utiliser un lien plutôt qu'un dossier	https://web.dev/font-display?utm_source=lighthouse&utm_medium=lr		
41	Performance	Pagespeed Insights Inspecteur	Icone 7 Pas de script fontawesome?	index.html et page2.html Ligne 12	ralentit la vitesse de chargement du site et donc ses performances techniques.		Utiliser un lien plutôt qu'un dossier	https://web.dev/render-blocking-resources/?utm_source=lighthouse&utm_medium=lr & https://www.codeur.com/tuto/html/insert-icones-fonts-fontawesome/		
42	Referencement	Inspecteur	Balise meta robot absente	Index.html page2.html	Aucune directive n'est transmise au robots des moteur de recherche	La balise meta robots et les balises meta tête et description sont excessivement importantes pour le SEO de votre site web.La balise meta robots permet d'indiquer si une page peut être indexer ou pas	Ajouter balise meta robot <code><meta name="robots" content="index, follow /> </code>	Cours OCR : Optimiser vos balises canoniques		

Checklist Accessibilité MDN	Modifications réalisées	Outils & Applications
La Couleurs Le contraste des couleurs DOIT être conforme aux exigences du niveau AA du WCAG 2.1 Un contraste dont le ratio est de 4.5:1 pour les textes normaux (dont la forme est inférieure à 18 points ou 14 points en gras) Un contraste dont le ratio est de 3:1 pour les grands textes (18 points minimum ou 14 points en gras) L'information transmise par la couleur DOIT également être disponible par d'autres moyens (texte souligné pour les liens, etc.)	commit «Correction erreur Wave : Contraste, visibilité, Accessibilité»	CCA Couleur contrast analyser https://www.tpgi.com/color-contrast-checker/
La Visibilité Les textes de marquage du contenu, telles que l'opacité nulle, l'ordre d'indexation en z-x et le placement hors écran, NE DOIVENT PAS être utilisées exclusivement pour gêner la visibilité. Tout ce qui est autre, que l'écran actuellement visible, DOIT être vraiment invisible (particulièrement pertinent pour les apps à page unique avec plusieurs « cartes »). Utilisez l'attribut hidden ou les propriétés de style visibility ou display. Sauf si cela est absolument inévitable, l'attribut aria-hidden NE DOIT PAS être utilisé.	Commit « Correction erreur Wave : Contraste, visibilité, Accessibilité»	Couleur/WCAG https://web-color.aliasdmc.fr/contraste-couleur-text-fond-wcag.php
Le Focus Tous les éléments activables DOIVENT être focusables Les contrôles standard tels que les liens, les boutons et les champs de formulaire sont accessibles par défaut. Les contrôles non standard DOIVENT avoir un rôle ARIA (ex: role="button") approprié qui leur est attribué, comme button, link ou checkbox. Le focus DOIT être traité dans un ordre logique et de manière cohérente.	Commit « Optimisation nom, taille et volume images » attribut alt »	Wave https://www.webaim.org/report/#https://benben.github.io/OpenClassRooms_Projet_4/index.html
Les Equivalents textuels Les images de texte DOIVENT être évitées. Tous les composants de l'interface utilisateur ayant un texte visible (ou une image de texte) comme étiquette DOIVENT avoir le même texte disponible dans le nom programmatique du composant. WCAG 2.1 - Equivalents de texte Tous les contrôles de formulaire DOIVENT avoir des étiquettes (éléments <label>) pour le bénéfice des utilisateurs de lecteur d'écran. Les contrôles standard tels que les boutons radio et les cases à cocher sont gérés par le système d'exploitation. Cependant, pour d'autres contrôles personnalisés, les changements d'état DOIVENT être fournis via aria-live (ARIA) tels que aria-checked, aria-disabled, aria-selected, aria-expanded et aria-pressed. Le contenu NE DOIT PAS être limité à une seule orientation, comme le portrait ou le paysage, sauf si cela est essentiel. WCAG 2.1 - Orientation. Des exemples de cas où une orientation est essentielle sont une application pour un piano ou un chiffrage de bonque.	Commit « Optimisation nom page 2 et Modification Head link & script Sources Hreft»	Page/speed web.dev/report?utm_source=lighthouse&utm_medium=lr https://developer.mozilla.org/fr/docs/Learn/Common_questions/What_are_browser_developer_tools
La Gestion des états Tous les éléments DOIVENT être focus. Les titres NE DOIVENT PAS rompre la structure hiérarchique (h1/h2/h3 et aria-level) DOIT être utilisé pour décrire une structure d'application ou de document, telle que banner, complementary, contentinfo, main, navigation, search. Pour les événements tactiles, au moins un des éléments suivants DOIT être vrai (WCAG 2.1 - Mouvement du pointeur) : 1) Il n'existe pas de gestionnaire d'événement de mouvement du pointeur. Il n'existe pas de gestionnaire d'événement de mouvement du pointeur qui ne soit pas un événement de descente. Par exemple, pour jouer à un jeu ou à une application de piano. Les cibles tactiles DOIVENT être suffisamment grandes pour que l'utilisateur puisse interagir avec elles (WCAG 2.5 - Taille de la cible du pointeur). Les dimensions des cibles tactiles	Commit « Correction 1 Referencement : head » Commit « Optimisation H1, Ajout H2» Commit « Ajout Balises sémantiques » commit «Correction erreur Wave : Contraste, visibilité, Accessibilité»	Vscode + code.visualstudio.com Github https://github.com/BenBen/Open-Classrooms_Projet_4 Convertisseur format image https://convertio.co/fr/ Compresseur volume image https://compressor.io
Directives générales Tout événement de monte annulera toute action déclenchée par un événement de descente. >1) est essentiel de déclencher l'action sur l'événement de descente. Par exemple, pour jouer à un piano ou à une application de piano. Les cibles tactiles DOIVENT être suffisamment grandes pour que l'utilisateur puisse interagir avec elles (WCAG 2.5 - Taille de la cible du pointeur). Les dimensions des cibles tactiles	commit «Correction erreur Wave : Contraste, visibilité, Accessibilité»	