

Fichier(s)	Problème identifié	Explication du problème	Bonne pratique à adopter	Action recommandée	Référence	Ligne(s)	Action recommandée
PROBLÈMES							
Index.html	La balise <title> est vide	Renseignement essentiel pour les moteurs de recherche	Toujours mettre un titre à la page pour les recherches	Ajouter un titre	Cours	22	✓
Index.html et contact.html	Black hat	De nombreuses pratiques de Black hat sont utilisés	À proscrire, ne pas risquer un blacklistage	Les supprimer	Cours		✓
Index.html et contact.html	Gros problèmes d'accessibilité	Polices trop petites, mauvais choix de couleurs et contrastes	Tester les couleurs et contrastes avant de les utiliser	Modifier les couleurs et contrastes défectueux	color.A11Y.com		✓
Index.html et contact.html	Problème de sécurité	Les versions de <b>bootstrap.js</b> et <b>jquery.js</b> sont trop anciennes, elles possèdent 9 failles de sécurité.	Utiliser des versions plus récentes, et ne pas hésiter à les passer aux validateurs	Mettre à jour les versions, le code risque d'être à revoir	PageSpeed		✓
Index.html et contact.html	Des balises <meta> importantes sont absentes ou vides	Manque la balise <robots> et la balise <meta description> est vide	Ne pas oublier ces balises	Ajouter ces balises et les remplir	Cours		✓
Index.html et contact.html	Tailles et format d'images non adaptés	Les images sont trop lourdes et souvent les tailles ne correspondent pas aux versions mobiles.	Prévoir des images de tailles différentes pour mobiles et desktop et de format webp	Convertir les formats et créer des images pour les versions mobiles	PageSpeed		✓
Index.html	Manque le code pour Google Analytics	La vue statistique de Google Analytics est importante, mais c'est un métier à part entière.	Je recommande l'utilisation de Google Analytics	Inclure le code de Google Analytics	Cours		✓
Index.html et contact.html	Problèmes de SEO, d'accessibilité et de référencement.	Les balises sémantiques sont quasi inexistantes.	Utiliser tant que possible les balises sémantiques	Faire les modifications	Cours		✓
Index.html et contact.html	Taille des fichiers CSS et JS, il est possible de gagner en poids et temps de chargement.	Il faut minifier les fichiers css et js	Une fois le développement terminé, pensez à minifier les fichiers CSS et JS	Minifier les fichiers après modifications	toptal.com et codebeautify.org		✓
style.css	Utilisation des tailles de caractères en px.	Les personnes mal voyantes agrandissent souvent la taille des fontes. Utiliser les <b>rem</b> et non les <b>px</b> , permet l'adaptabilité aux réglages utilisateur.	Utiliser les <b>rem</b> pour définir la taille des caractères	modifier les px en rem <a href="https://nekocalc.com/fr/px-a-rem-convertisseur">https://nekocalc.com/fr/px-a-rem-convertisseur</a>	Documentation Bootstrap		✓
Index.html	Dessin de la première page trop long	Au premier chargement de page, le téléchargement des fichiers Javascript est trop chronophage.	Il faut diférer leur chargement.	Ajouter <b>defer</b> à la balise <script>	PageSpeed		
VALIDATION HTML							
Index.html et contact.html	lang="Default"	Site en français		lang="fr"	W3C	2	
Index.html et contact.html	/>	La barre slash final n'a aucun effet	Ne pas la mettre	Supprimer le slash /	W3C	Nombreuses lignes	

contact.html	<label for="message"> le for="message" est manquant.	Le label associé au <b>TextArea</b> possède un <b>id="message"</b> , et le <b>label</b> ne possède pas de <b>for="message"</b> .	Mettre un FOR au Label pour l'associer au TextArea	Ajouter <label for="message">	W3C	98
contact.html	<b>Erreur</b> : attribut <b>success-msg</b> et <b>fail-msg</b> non autorisé sur l'élément <b>form</b> à ce stade.	Il existe l'attribut <b>NOVALIDATE</b> qui empêche toute validation, les messages sont donc inutiles.	Laisser juste novalidate et supprimer le reste	Supprimer <b>success-msg</b> et <b>fail-msg</b>	W3C	78
VALIDATION CSS						
Bootstrap.css	Propriété erronée : border-top solid\9 est un hack css	n'est pas une valeur	Permet une compatibilité avec les anciennes versions d'IE	Mettre à jour la version de Bootstrap	W3C	4289
Bootstrap.css	progid:DXImageTransform.Microsoft.gradient(enabled=false)	Manque-le ; à la fin		Mettre le ; à la fin	W3C	4376
Bootstrap.css	max-device-width est déconseillée	Propriété déconseillée	Utiliser max-width	Remplacer par max-width	W3C	5127
Bootstrap.css	background-color et border-color sont de la même couleur	La bordure à la même couleur que le fond	mettre des couleurs différentes ou ne pas mettre en couleur les bordures	Supprimer border-color	W3C	5749, 6402, 6454, 6488, 6522, 6556, 6873
Bootstrap.css	margin-top: 1px\9;    "\9" est un hack CSS	Utiliser pour une compatibilité IE 6, 7, 8	Permet une compatibilité avec les anciennes versions d'IE	Possibilité suppression	W3C	3105, 3253, 4425, 7685
Bootstrap.css	La règle-arobase @-ms-viewport n'est pas reconnue	Méthode obsolète	Remplacer par <meta name="viewport">	Remplacer par <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" /> dans le fichier HTML	MDN	7837
Bootstrap.css	background-color et color sont de la même couleur	Pas réellement un problème, surtout une mauvaise pratique	Utiliser visibility:hidden	Remplacer par visibility:hidden	toscaconsultants.fr	7825
et-line.css	La valeur none est déconseillée speak:none;	none était utilisé en CSS 2.1, alors qu'en CSS 3 c'est remplacé par never	Utiliser never au lieu de none	Utiliser never au lieu de none	w3docs	110
style.css	min-device-width et max-device-width sont déconseillés	Méthode obsolète	min-width et max-width	Remplacer par min-width et max-width		851 et 857
style.css	Propriété erronée : padding-left constant(safe-area-inset-left) n'est pas une valeur de padding-left : constant(safe-area-inset-left)	constant n'est pas reconnu	Il est important de passer son code au valideur.	Remplacer constant par env	OpenClassRoom	899, 900, 910, 911
VALIDATION WCAG 2.1						
contact.html	Titre et Texte en orange/orange	Ne sert visuellement à rien, White Hack	Faire attention aux couleurs	Dans les balises H1 et P, remplacer la classe tc-white par tc-black	color.A11Y.com	60 et 63

<b>Index.html</b>	Le contraste n'est pas bon sur le texte du Footer	Problème de contraste	Bien choisir ses couleurs et tester leur contraste	Mettre le texte en noir	Wave
<b>Index.html</b>	Problème de contrastes et lisibilités	Augmenter la taille de certains titres, la taille de certains textes trop petit	Pensez accessibilité	Passer les plus petites police en 16px	Wave