



# FICHE PÉDAGOGIQUE

## JAVASCRIPT

<b>Objectifs</b>	Ajoutez de nouvelles fonctionnalités interactives à vos pages web.		
<b>Type</b>	Formation courte	<b>Durée</b>	3 à 5 jours
<b>Public Visé</b>	Salariés, demandeurs d'emploi, particuliers		
<b>Prérequis</b>	Avoir suivi le module HTML CSS ou avoir une bonne maîtrise du HTML		
<b>Evaluation</b>	Tests de positionnement en entrée et sortie de formation		
<b>Validation</b>	Préparation Certification TOSA Digital		
<b>Programme pédagogique</b>	<p><b>Connaissance des syntaxes de JavaScript</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Découverte de la structure de JavaScript</li> <li>▪ Placement du code</li> <li>▪ Ajout de commentaires dans le code</li> <li>▪ Envoi des messages dans la console</li> <li>▪ Création des variables et des fonctions</li> <li>▪ Gestion des opérateurs, de la syntaxe conditionnelle et des boucles</li> </ul> <p><b>Travail avec les objets et les types de données</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Travail avec des objets</li> <li>▪ Travail avec des nombres</li> <li>▪ Travail avec l'objet Math</li> <li>▪ Travail avec des dates</li> <li>▪ Travail avec des objets Arrays</li> <li>▪ Travail avec des chaînes de caractères</li> </ul> <p><b>Découverte du Document Object Model</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Compréhension et définition du DOM</li> <li>▪ Travail avec les noeuds et les éléments</li> <li>▪ Accès aux éléments du DOM</li> <li>▪ Création et modification des éléments du DOM</li> </ul> <p><b>Travail avec les évènements</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Réaction à des évènements</li> <li>▪ Compréhension de onClick et onLoad</li> <li>▪ Travail avec onBlur et onFocus</li> <li>▪ Exploitation des timers</li> </ul> <p><b>Amélioration de l'expérience utilisateur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Interdiction de la soumission d'un formulaire</li> <li>▪ Affichage et masquage des sections de formulaires</li> <li>▪ Compréhension du lien entre JavaScript et CSS</li> <li>▪ Application des classes CSS</li> <li>▪ Animation avec CSS et JavaScript</li> </ul> <p><b>Adoption des bonnes pratiques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Analyse du style JavaScript</li> <li>▪ Étude des erreurs et des pratiques courantes</li> <li>▪ Minification du code</li> <li>▪ Découverte du mode strict</li> <li>▪ Parcours des bibliothèques JavaScript</li> <li>▪ Téléchargement et import de jQuery</li> <li>▪ Initiation à jQuery</li> <li>▪ Utilisation de Modernizr</li> </ul> <p><b>Exploration de cas pratiques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Programmation d'un compte à rebours</li> <li>▪ Implémentation des accordéons</li> <li>▪ Changement de la taille du texte</li> </ul>		
<b>Code CPF</b>	237359	<b>Localisation</b>	St-Pierre