



DEVELOPPEUR(SE) WEB ET WEB MOBILE

Informatique	Durée	1 113 Heures
	Code Rome	M1805 : Études et développement informatique
	Titre Niveau	Niveau 5
	Aptitudes souhaitées	Capacités d'abstraction et d'analyse, de synthèse et d'organisation, rigueur, facilité dans l'expression écrite, qualités relationnelles (écoute, reformulation, capacité à s'adapter à des interlocuteurs variés).
	Le développeur web et web mobile exerce dans des entreprises et des contextes professionnels divers (entreprise de services numériques (ESN ou ex-SSII), de solutions logicielles, structure utilisatrice privé ou public, ou en tant qu'informaticien indépendant). Il réalise des sites web et des applications d'entreprise web ou web mobile sécurisés. Il réalise et développe les interfaces utilisateur de manière sécurisée, adapte l'interface au type d'utilisation de l'application. Il publie les sites web et les rend visibles sur les moteurs de recherche. Il crée ou modifie les bases de données, réalise les accès aux données et leurs mises à jour en assurant leur sécurité et leur confidentialité. Il tient compte de l'expérience utilisateur, adopte une démarche structurée, dialogue avec le client, et travaille en lien avec les différents acteurs du projet. Il est amené à communiquer oralement et par écrit, en français et en anglais, avec différents interlocuteurs. Il exerce dans le respect de la réglementation, des procédures qualité de l'entreprise et du dossier de conception. Il travaille en station assise prolongée et de façon continue sur écran. Il peut être amené à effectuer des déplacements professionnels et à travailler à distance.	

Module 1
364H

Module 2
371H

Certification
28H

**Période en
Entreprise**
350H

M1	<p>Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile sécurisée</p> <p><i>Préparer son entretien de recrutement</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Découvrir l'algorithmique ▪ Ecrire en pseudo-code ▪ Passer son entretien technique de recrutement <p><i>Apprendre les langages de présentation</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Maquetter des pages web ▪ Construire une interface utilisateur ▪ Développer des pages web statiques <p><i>Découvrir un langage de programmation</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Développer en Javascript ▪ Développer des scripts clients grâce à une librairie ou un framework <p><i>Intégrer une équipe de développement</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Apprendre une méthodologie de gestion de projet ▪ Utiliser des outils collaboratifs <p><i>Réaliser un site web adaptable et le publier</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Réaliser un site web adaptable ▪ Publier son projet 	364H
-----------	--	-------------

M2	<p>Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile sécurisée</p> <p><i>Concevoir une base de données relationnelle</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Analyser un cahier des charges ▪ Construire l'organisation physique des données <p><i>Choisir un SGBD et implémenter une base de données</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Implémenter une base de données ▪ Manipuler les données <p><i>Développer en langage PHP les pages dynamiques d'un site Web</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Apprendre le langage php ▪ Développer en php orienté objet ▪ Utiliser la classe PDO ▪ Utiliser le design pattern MVC ▪ Développer la partie back-end d'une application <p><i>Utiliser un framework dans une application Web</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Développer une application web avec Symfony ▪ Créer une API restfull 	371H
-----------	---	-------------

	<p><i>Tester et déployer son application</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tester son application ▪ Déployer son application <p><i>Utiliser une base de données NoSql</i></p>	
--	--	--

PE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Période d'application en entreprise 	350H
-----------	---	-------------

CER	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Période de certification 	28H
------------	--	------------