

# Visual studio - programmer en html 5 avec javascript et css 3

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

VERTEGO INFORMATIQUE  
Marie-Hélène Camborde  
05.59.14.62.62  
contact@vertego.fr

## Accès à la formation

### Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salarié(e)  
Actif(ve) non salarié(e)  
Autre public

### Sélection :

Dossier  
Entretien

### Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

### Conditions d'accès :

Aucune

### Prérequis pédagogiques :

Avoir une expérience de base en HTML4 (structure et balises, formulaire, contenu au format texte et graphique) et CSS2.1 (positionnement et mise en forme).

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

Utiliser Visual Studio 2012 pour créer et exécuter une application Web. Décrire les nouvelles fonctionnalités de HTML5, et créer des pages HTML5 et appliquer des styles CSS3. Ajouter de l'interactivité à une page HTML5 à l'aide de JavaScript. Créer des formulaires HTML5 en utilisant les différents champs, et valider les entrées utilisateur en utilisant les attributs HTML5 et du code JavaScript. Envoyer et recevoir des données vers et à partir d'une source de données distante en utilisant des objets XMLHttpRequest et des traitements AJAX jQuery. Appliquer des styles CSS3 aux pages HTML5. Écrire du code JavaScript bien structurée et facilement maintenable. Utilisez les API HTML5 dans des applications Web interactives. Créer des applications Web qui prennent en charge des opérations hors ligne. Créer des pages Web HTML5 qui peuvent s'adapter à différents appareils et facteurs de forme. Ajouter des graphiques évolués à une page HTML5 en utilisant des Canvas

## Contenu et modalités d'organisation

Vue d'ensemble d'HTML et CSS - Créer et styler une page HTML5 - Introduction à JavaScript - Créer des formulaires pour collecter des données et valider les entrées utilisateurs - Communiquer avec une source de données distante - Styler HTML5 en utilisant CSS3 - Créer des objets et des méthodes en utilisant JavaScript - Créer des pages interactives en utilisant les API HTML5 - Ajouter le support du mode hors ligne aux applications Web - Mettre en oeuvre une interface utilisateur adaptative - Créer des graphiques avancés - Animer les éléments de l'interface utilisateur - Mettre en oeuvre de la communication temps-réel en utilisant les Web Sockets - Créer un processus Web Worker

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Mixte

## Validation(s) Visée(s)

Certification Microsoft programmation en HTML5 avec JavaScript et CSS3 (70-480) - Sans niveau spécifique



Éligible au CPF

## Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00177159	du 01/01/2019 au 31/12/2022	Pau (64)	VERTEGO INFORMATIQUE		MON COMPTE FORMATION	FPC