



CAP ÉLAN  
- FORMATION -

# TITRE DÉVELOPPEUR WEB et WEB MOBILE



**Titre professionnel : Niveau 5 (Bac+2)**

**Code CPF : 242878**

**Formacode : 31088, 31006, 31090, 46288**

**Libellé abrégé : DWWM**

**RNCP : 31114**

**Code Rome : M1805**



## Devenir Développeur (euse) Web et Web Mobile en 7 mois

Les + de la formation : Savoir réaliser un projet web en équipe en toute « Agilité » avec des formateurs experts dans le domaine.

Vos futures missions : Le développeur web et web mobile développe ou fait évoluer des applications orientées web, ou web mobile ou les deux à la fois, en respectant les normes et standards reconnus par la profession et en suivant l'état de l'art de la sécurité informatique à toutes les étapes.

En fonction des besoins de l'utilisateur, il peut installer et adapter une solution préétablie de gestion de contenu ou d'e-commerce.

Les postes visés : statut salarié ou indépendant/ freelance, concepteur et développeur web, développeur d'application full stack, développeur internet et mobile.



**La formation de développeur web et web mobile repose sur deux activités appelées Certificats de Compétence Professionnelle (CCP) pouvant se résumer de la façon suivante :**

**CCP 1 :** Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

**CCP 2 :** Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

### PARTICIPANTS/PRE-REQUIS

Salariés d'entreprise, personnes en reconversion professionnelle, demandeurs d'emploi.

Niveau Bac requis

Utilisation régulière de l'outil informatique et d'internet

Notions en développement et programmation

Anglais Niveau A2 (Avoir étudié l'anglais au cours de sa scolarité)

Capacité de travailler sur des projets en autonomie, facilité d'adaptation ou d'auto-formation

### METHODOLOGIE ET OUTILS

A chaque début de cours, un ou des supports sont transmis à chaque stagiaire. Cours magistral à l'aide d'un vidéo projecteur. 1 poste informatique par stagiaire. Des exercices sont effectués avec un échange oral durant le cours. Une attention particulière est consacrée pour chaque stagiaire afin de vérifier que le groupe reste homogène et soudé. Méthode participative et active avec alternance d'entraînements concrets.

Études de cas et évaluations sur les capacités acquises tout au long de la formation. Evaluation de fin de module pour la validation des acquis.

### MOYENS ET METHODES D'EVALUATION

Admission après entretien individuel et test de connaissances (test élaboré par notre équipe pédagogique). Evaluation des connaissances générales en informatique et sur l'environnement numérique par des questions courtes. Examen final en fin de formation (voir les modalités d'obtention du titre en fin de programme)

### A noter :

Chaque certificat de compétence professionnelle (CCP) est éligible au CPF. Vous disposez d'un délai de 5 ans à partir de l'obtention du premier CCP pour valider le titre professionnel.



### Votre conseillère formation sur Marseille

**Madame Dalila DOUHOU**

☎ 04.86.01.20.54

84 Bd de la corderie

13007 MARSEILLE

[dalila.douhou@capelanformation.fr](mailto:dalila.douhou@capelanformation.fr)

### Être capable de:

Maquetter une application

Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable

Développer une interface utilisateur web dynamique

Réaliser une interface utilisateur avec une solution de gestion de contenu ou e-commerce

Compétences transverses :

Créer une base de données

Développer les composants d'accès aux données

Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile

Elaborer et mettre en œuvre des composants dans une application de gestion de contenu ou e-commerce

Compétence transverse :

Remise à niveau d'anglais A2 professionnel



**Durée en présentiel** : 665 heures



## LES OBJECTIFS EN FO (formation ouverte)

Mettre en pratique les acquisitions des connaissances par le biais d'exercices, d'étude de cas pratiques, d'entraînement sur les différents logiciels.

**Organisation matérielle, moyens et méthodes pédagogiques** : les exercices ou cas pratiques sont donnés chaque jour par le formateur. Ils sont corrigés tous les jours par le ou les formateurs pour vérifier la validation des acquis.

Les entraînements sur les différents logiciels sont réalisés sur ordinateur. (1 poste/participant)

**Sur les 665 heures durée en FO: 66 jours** sur la totalité du parcours à raison d'une heure par jour en travail individuel ou en petit groupe.



# PROGRAMME

Coût horaire	Nombre de participants	Nombre d'heures/jour
<b>Demandeur d'emploi</b> : 25€ TTC/ heure	Maximum 8 participants*	<b>7 heures</b> en présentiel
<b>Salariés d'entreprise</b> : voir tarif et dates de nos sessions sur le calendrier stage interentreprises sur notre site internet		
Horaires	Heures/semaine	Parcours de 130 jours
9H-12H30 - 13H30-17H00	35 heures	<b>En Centre</b> : 95 jours <b>En entreprise</b> : 35 jours

\* Le stage sera ouvert sous condition d'inscription de 4 participants minimum

## CCP 1 : DEVELOPPER LA PARTIE FRONT-END D'UNE APPLICATION WEB OU WEB MOBILE EN INTEGRANT LES RECOMMANDATIONS DE SECURITE

**Durée : 50 jours**

Formation Webmaster Maquettage avec Balsamiq,  
HTML5/CSS3, Ergonomie et Responsive Design,  
Javascript initiation (JSDom)  
Initiation à la programmation et Algorithmique  
Maîtrise de la gestion de versions avec GIT  
Programmation Orientée Objet Javascript, JQuery, TypeScript, Ajax, XML/JSON  
Framework Angular : Développer des applications JavaScript à base de composants  
Application Web Mobile : Cordova et Ionic Framework sous Android  
Méthodes agiles  
Projet & Evaluation des acquis



### Remise à niveau d'anglais :

Cours thématiques : Rédiger ou comprendre des documents écrits complexes à caractère professionnel, avec du vocabulaire technique.

### ATELIER PROJET PAR UNE MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE Développement du Frontend d'un site e-commerce

#### Evaluation en cours de formation à la fin du CCP1

Evaluation : étude de cas pratique d'une durée de 4 heures pour évaluer vos connaissances et compétences acquises sur le CCP1.

Rédaction et correction avec l'avis du formateur du DP du CCP1 : Dossier professionnel à rédiger et à imprimer le dernier jour du CCP1.

## CCP 2 : DEVELOPPER LA PARTIE BACK-END D'UNE APPLICATION WEB OU WEB MOBILE EN INTEGRANT LES RECOMMANDATIONS DE SECURITE

**Durée : 45 jours**

Programmation Java Initiation  
Concepts des SGBDR (Base de données relationnelles) et le modèle entité relation (SQL)  
Modélisation UML  
Programmation Java avec JDBC & Approfondissement  
JPA avec Hibernate  
Programmation web avec JEE et AJAX/JQuery  
Webservices, Bibliothèques courantes jusqu'au Déploiement et les Tests (Java Avancé)  
Framework Spring Core et Spring MVC  
Projet & Evaluation des acquis



### Remise à niveau d'anglais :

Cours thématiques : Rédiger ou comprendre des documents écrits complexes à caractère professionnel, avec du vocabulaire technique.

### ATELIER PROJET PAR UNE MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE Développement du Backend d'un site e-commerce avec les Web Services

## Evaluation en cours de formation à la fin du CCP2

Evaluation : étude de cas pratique d'une durée de 4 heures pour évaluer vos connaissances et compétences acquises sur le CCP2.

Rédaction et correction avec l'avis du formateur du DP du CCP2 : Dossier professionnel à rédiger et à imprimer le dernier jour du CCP2.

## STAGES PRATIQUE EN ENTREPRISE

### 6 semaines en fin de parcours :

Découvrir le métier de développeur web et web mobile à réaliser en observation ou sur des activités décidées et discutées avec son tuteur de stage.

### Objectifs pédagogiques :

Découverte du métier de Développeur web et web mobile en milieu professionnel.

Réaliser des activités et acquérir des compétences métier en lien avec le référentiel

Contribuer au développement de son expérience professionnelle à partir de situations réelles ou observées.



### Rapport de stage :

Réaliser un rapport de stage sous format Word de 5 pages maximum par CCP : Présentation de la structure/entreprise et son organisation, décrire les tâches ou les activités professionnelles confiées en totale autonomie ou en binôme avec son tuteur.

Ce rapport sera à remettre à votre formateur à votre retour de stage.

Vous aurez à présenter à l'oral (5 à 10mn) une synthèse de votre analyse des pratiques professionnelles en entreprise.

## PREPARATION A LA CERTIFICATION ET RETOUR A L'EMPLOI : 5 jours

1. Remédiation après le stage pratique et finalisation du projet pour préparer le passage de la certification CCP1 et CCP2.
2. Atelier de mise en pratique avec mises en situations professionnelles.
3. Présentation d'un projet Web avec un cahier des charges argumenté.
4. Travailler sur la confiance en soi,
5. Travailler son positionnement sur le marché de l'emploi, son statut (Salarié ou Freelance), savoir développer son réseau, choisir ses annonces et contacter des entreprises qui recrutent

## MODALITES D'OBTENTION DU TITRE

**CAP ÉLAN Formation est un centre Agréé par la DREETS PACA pour l'organisation d'examen conduisant au titre de Développeur Web et Web Mobil.**

**Pour le titre complet, le cursus est validé par:**

- un examen final

- **Présentation d'un projet réalisé en amont de la session :**

Lors de la session d'examen, le candidat présente son projet à l'aide d'un support de présentation. (00h35 min)

- **Entretien technique :**

Le jury questionne le candidat sur la base de son dossier de projet et de sa présentation orale. Un questionnement complémentaire lui permet d'évaluer les compétences qui ne sont pas couvertes par le projet. (00 h 40 min)

- **Entretien final :**

Le jury évalue la compréhension, la vision et la culture professionnelle du métier. Il dispose de l'ensemble du dossier du candidat dont son dossier professionnel (DP). (00h15 min)

**Durée totale de l'épreuve pour le candidat : 01 h 30 min**

Le succès d'une ou plusieurs épreuves permet la validation d'un ou plusieurs modules (CCP) ou du titre complet de Développeur web et web mobile.

**Protocole d'intervention du jury :**

L'organisateur remet aux membres du jury, six jours ouvrés avant la date de la session d'examen, une liste récapitulative résumés des projets rédigés par chaque candidat.

Avant la présentation orale et en dehors de la présence du candidat, le jury prend connaissance du dossier de projet.

Le jury assiste à la présentation orale sans intervenir.

**Pour une seule certification, le cursus est validé pour:**

**CCP 1 ou CCP 2 : Présentation d'un projet réalisé en amont de la session**

Lors de la session d'examen, le candidat présente son projet à l'aide d'un support de présentation. (00 h 30 min)

Entretien technique (00 h 20 min)

Durée totale : 00 h 50 min

L'entreprise fournit au candidat le cahier des charges du projet.

**Une attestation de fin de formation** vous sera délivrée par CAP ÉLAN Formation en fin de parcours.