

# **Guide du bloc : Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile sécurisée**

# Table des matières

<b>Introduction</b>	<b>3</b>
<b>I. Au programme</b>	<b>3</b>
<b>II. Des experts pour vous accompagner</b>	<b>4</b>
<b>Conclusion</b>	<b>5</b>

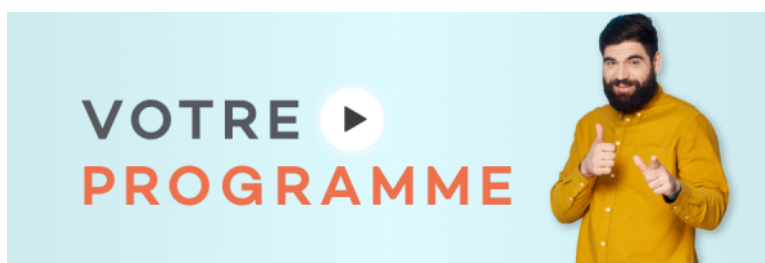
## Introduction

Bienvenue dans votre bloc de compétences « **Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile sécurisée** ».

Ce guide est conçu par nos équipes pédagogiques pour vous présenter le programme de votre bloc et les notions qui y seront abordées.



## I. Au programme



Votre formation s'appuie sur le titre RNCP « **Développeur Web et Web Mobile** », enregistré par France compétences, délivré par le certificateur « DREETS » (Direction régionale de l'économie, de l'emploi, du travail et des solidarités).

Ce titre est composé de 2 Blocs de compétences.

Dans ce **Bloc 1** « **Développer la partie Front-End d'une application web ou web mobile sécurisée** », vous développerez les compétences suivantes :

- Compétence Professionnel (CP) 1 : Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet web ou web mobile
- Compétence Professionnel (CP) 2 : Maquetter des interfaces utilisateur web ou web mobile
- Compétence Professionnel (CP) 3 : Réaliser des interfaces utilisateur statiques web ou web mobile
- Compétence Professionnel (CP) 4 : Développer la partie dynamique des interfaces utilisateur web ou web mobile

Pour vous permettre l'acquisition des compétences de ce bloc, votre parcours aborde les notions suivantes :

### 1. Module : Créer un site web avec HTML & CSS

- Introduction au HTML
- Syntaxe générale de HTML
- L'organisation du texte

### 2. Module : Débuter avec JavaScript

- Introduction à javascript
- Syntaxe et intégration de JS

### 3. Module : Programmer avec Javascript

- Fonction asynchrone et callback
- Le format JSON et AJAX
- Les promesses

### 4. Module : Utiliser Git et Github pour gérer son code source

- Introduction à Git et Github
- Les bases
- Naviguer dans l'historique

### 5. Module : Créer un site web avec le CMS Wordpress

- Installer et configurer WordPress sur son serveur : Hello world
- L'administration de son site wordpress

### 6. Module : Réaliser une maquette avec Figma

- Planifier et suivre les tâches du maquettage
- Prendre en main Figma et son interface

### 7. Module : Participer à des projets web

- L'environnement du développeur web
- Les outils collaboratifs de partage de ressources

### 8. Module : Déployer son application web

- La mise en ligne d'applications web avec Heroku
- Présentation et utilisation de Fly.io
- Présentation et utilisation de planethoster

### 9. Module : Sécuriser ses applications web

- Les principales failles de sécurité
- Les guides de tests

### 10. Module : Gérer des conteneurs

- L'architecture applicative de microservices
- L'outil Docker : principes, objectifs et solutions

### 11. Module : Projet fil rouge - Développement Front-End

- Modéliser la partie front d'un site à partir d'un brief client
- Réaliser la partie front responsive
- Dynamiser la partie front

#### Complément

À l'intérieur de vos modules vous trouverez des cours, des exercices, et des applications mettant en pratique les connaissances et compétences acquises.

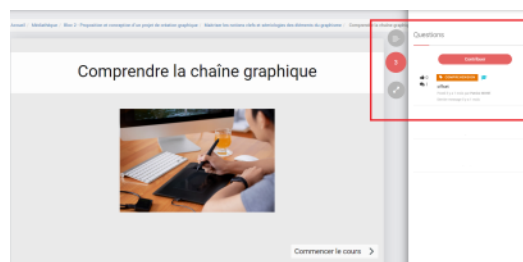
## II. Des experts pour vous accompagner

Tout au long de la réalisation de vos cours, des experts vous accompagneront et pourront répondre à vos questions.

## Le forum

Le forum associé à vos cours vous permet d'entrer en relation avec vos formateurs à tout moment, pour leur poser des questions de compréhension ou réagir librement aux contenus qui vous sont proposés.

- Vos formateurs vous répondent sous 48h ouvrés. Cela n'inclut pas les week-ends et les jours fériés
- Depuis une ressource (cours, vidéo, exercice), cliquez sur le bouton rouge « Contribuer » pour poser votre question.



## Les lives

Depuis votre rubrique « **Live** », retrouvez vos formateurs pour une série de lives dédiés à votre formation. Ces derniers viennent en complément de vos cours, nous vous recommandons d'y assister en parallèle.

### Remarque

Vous n'êtes pas disponibles pour un live ?

Les lives sont enregistrés ! Vous pouvez les consulter en fonction de vos disponibilités.

## Conclusion

Vous connaissez maintenant le programme de votre bloc de compétences !

Nos méthodes et supports d'apprentissage sont conçus pour optimiser vos chances de réussite. Explorez toutes les possibilités :

- Contenus pédagogiques, écrits et vidéos, élaborés par des experts du métier
- Lives de vos formateurs, consultables en direct ou à la demande (en replay)
- Plateforme dernière génération : accessible sur tous supports numériques (ordinateur et applications sur smartphone et tablette)
- Interactive avec les apprenants de votre promotion, vos formateurs et nos équipes

Bon apprentissage avec STUDI !

