

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

Table des matières

Introduction	3
I. Au programme	3
II. Des experts pour vous accompagner	4
Conclusion	5

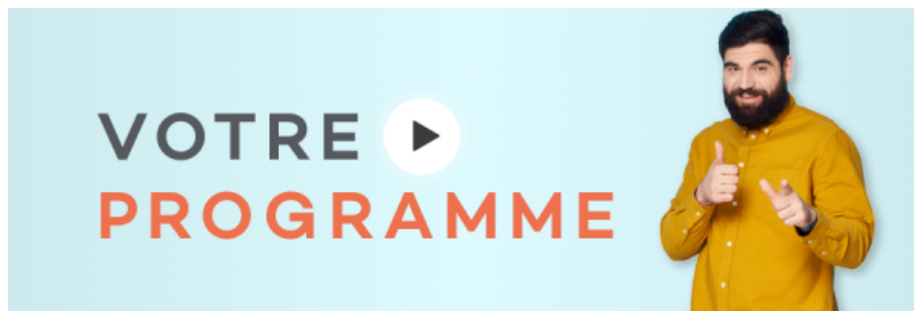
Introduction

Bienvenue dans votre bloc de compétences « **Développer la partie back-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 Back-End d'une application web ou web mobile sécurisée** », vous développerez les compétences suivantes :

- Compétence Professionnel (CP) 1 : Mettre en place une base de données relationnelle
- Compétence Professionnel (CP) 2 : Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL
- Compétence Professionnel (CP) 3 : Développer des composants métier coté serveur
- Compétence Professionnel (CP) 4 : Documenter le déploiement d'une application dynamique web ou web mobile

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

1. Module : Introduction aux bases de données

- Présentation de la notion base de données
- Installer un SGDB en ligne de commande
- Créer une BDD et l'explorer

2. Module : Développer des sites web dynamiques avec PHP

- PHP et HTML (sorties)
- Les types de données, les variables et les constantes

3. Module : Créer et administrer une base de données en SQL

- Création et alimentation de bases de données SQL
- L'interrogation de bases de données SQL
- Connexion à la base de données en PHP

4. Module : Créer une application web avec le framework Symfony

- Présentation du framework Symfony
- Les bases de Symfony
- Le routing

5. Module : Sécuriser ses bases de données

- Cadre légal et chiffrement des données
- Failles liées à la BDD côté développement

6. Module : Sécuriser son infrastructure

- Les normes et des standards relatifs aux échanges sécurisés
- Les principes de base d'une gestion sécurisée des identités

7. Module : Préparer un environnement de test

- Les méthodes Agile pour le développement logiciel
- La démarche DevOps

8. Module : Projet fil rouge - Développement Back-End

- Modéliser la base de données et l'architecture de l'application web
- Créer la base de données de l'application et réaliser les scripts de déploiement de l'application
- Mettre en place l'interface utilisateur

Complément

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

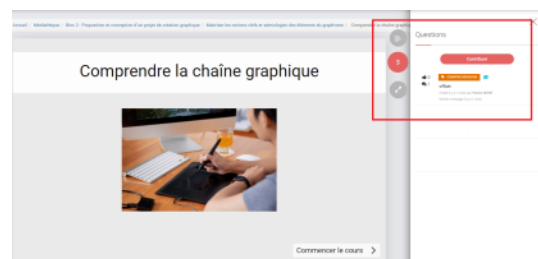
II. Des experts pour vous accompagner

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 ouvrées. 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 !

