Concepteur Développeur Web Full Stack

Le **bachelor Concepteur Développeur Web Full Stack** est un diplôme reconnu par l'État au niveau 6 (Bac+3). Cette certification professionnelle est délivrée par le Groupe 3iL.

Code RNCP : 39608
Date d'échéance de l'enregistrement au RNCP : 01/10/2029

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le développeur full stack gère tous les aspects du développement d'applications web, des interfaces utilisateur (front-end) à la logique serveur (back-end). Ce professionnel a pour mission de concevoir, coder, tester, et maintenir des solutions web intégrales. Il maîtrise des langages de programmation contemporains et des technologies de pointe pour développer des interfaces engageantes et gérer efficacement les données côté serveur.

COMPÉTENCES VISÉES

- Concevoir et développer une application/un site avec les technologies du Web.
- Concevoir l'architecture des Systèmes d'Information
- Gérer des projets numériques.

MÉTIERS ET SECTEURS

Concepteur Développeur Web, Concepteur Développeur applications mobiles, Développeur Full Stack …

- **Agences Web** : Création de sites web attractifs et fonctionnels pour divers clients.
- **Entreprises de Services du Numérique (ESN)** : Intégration de solutions web complexes à grande échelle.
- **E-commerce** : Développement et optimisation de plateformes de vente en ligne sécurisées.
- **Entreprises utilisatrices** : Maintenance des portails web internes et externes.
- **Start-ups technologiques** : Développement rapide de solutions web innovantes pour se démarquer sur le marché.

PROGRAMME

- **Développement front-end** : Conception d'interfaces adaptatives et interactives, Production de sites conformes aux normes d'accessibilité et optimisés pour le SEO, Création d'interfaces intuitives avec CSS3 selon les meilleures pratiques UX/UI, Développement d'interfaces cohérentes sur tous les terminaux, Implémentation d'interactions pour améliorer l'engagement utilisateur, Optimisation de la réactivité avec AJAX, Intégration d'interfaces réactives adaptées au projet
- **Développement back-end** : Conception de services back-end complexes, Personnalisation de l'environnement de développement, Implémentation de solutions back-end avec POO et MVC, Optimisation et sécurisation des serveurs web, Gestion des bases de données relationnelles et NoSQL, Mise en œuvre de sauvegardes et récupérations de données

- **Conception et sécurité des API** : Conception d'API pour intégration et interopérabilité, Sécurisation des API avec des protocoles standardisés, Réalisation de tests pour garantir la robustesse des API, Documentation des API pour une meilleure maintenabilité
- **Architecture des systèmes d'information** : Optimisation des architectures système pour l'industrialisation, Intégration de solutions cloud pour moderniser les systèmes, Sélection de l'architecture d'application adaptée, Administration des plateformes cloud pour performance et coûts
- **Gestion de versions et déploiement** : Gestion des révisions de code avec Git, Facilitation du travail collaboratif (fusion de code, résolution de conflits), Développement d'environnements virtualisés pour le déploiement, Coordination des conteneurs pour optimiser la résilience, Automatisation des ressources cloud avec DevOps
- **Gestion de projets numériques** : Analyse des besoins utilisateurs, Évaluation de la faisabilité du projet, Planification et conduite de projets (V, cascade, Agile), Coordination et suivi des équipes, Suivi des performances du projet, Mise en œuvre de tests automatisés, Création et maintenance de documentation technique
- **Veille technologique et partage des connaissance**s : Veille technologique liée au projet ou à l'entreprise, Analyse des données pour élaborer des hypothèses, Diffusion des connaissances pour soutenir la décision et l'innovation

FORMATION EN 3 ANS – Nouveauté 2025

Prochaine rentrée : 8 septembre 2025

L'école et l'entreprise doivent valider les missions avant toute signature du contrat (stage ou alternance).

- **En formation initiale ou alternance** (possibilité d'alternance à partir de l'année 1, de l'année 2 ou de l'année 3)
- Frais de formation en formation initiale : Les frais de scolarité s'élèvent alors à **4000€ la première année et 4800€ / an pour les années 2 et 3**. Ce montant **peut être pris en charge partiellement ou totalement par le CPF, ou le CROUS pour les étudiants boursiers.**
- frais de formation en alternance : Financée dans le cadre d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation, cette **formation est gratuite pour l'alternant.**
- **Rythme en formation alternée** : 2 semaines en entreprise et 2 semaines. L'entreprise choisit les modalités de l'alternance : contrat de professionnalisation ou d'apprentissage.

Prérequis : Le.la candidat.e doit justifier d'un diplôme de niveau 4 (équivalent BAC) validé ou en cours de validation.

FORMATION EN 1 AN

Formation de 515 heures en 1 an – Prochaine rentrée : 15 septembre 2025

L'école et l'entreprise doivent valider les missions avant toute signature du contrat (stage ou alternance).

- **Rythme en formation initiale** : stage de 13 semaines minimum à réaliser.
  Les frais de scolarité s'élèvent alors à **4800**€. Ce montant **peut être pris en charge partiellement ou totalement par le CPF, ou le CROUS pour les étudiants boursiers.**

- **Rythme en formation alternée** : 2 semaines en entreprise et 2 semaines. L'entreprise choisit les modalités de l'alternance : contrat de professionnalisation ou d'apprentissage. Financée dans le cadre d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation, cette **formation est gratuite pour l'alternant.**

Prérequis : Le.la candidat.e doit justifier d'un diplôme de niveau 5 (équivalent BAC+2, de préférence en informatique) validé ou en cours de validation. Tous les autres profils seront examinés sur dossier de candidature.

CANDIDATURE

Les candidatures s'effectuent via l'espace candidature de notre site : « candidatez en ligne » ou sur parcoursup (pour les candidats à l'apprentissage)

Modalités d'admission :

- étude du dossier de candidature.
- entretien de motivation et tests de positionnement (français, Culture générale dans le domaine informatique et anglais).

La formation peut accepter les personnes en situation de handicap. Pour plus de précisions, contactez la référente handicap : handicap@byccinievre.fr

MODALITÉS D'EVALUATION

- Validation de blocs de compétences en année
- rapports de mission et soutenances orales

PROFIL DES FORMATEURS

La formation est assurée principalement par des professionnels des domaines enseignés afin de répondre aux attentes du métier : développeur full stack, graphiste, juriste, chef de projet informatique, ingénieur formateur informatique, consultant informatique, coach …

MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

Apport théoriques et travaux pratiques

Enseignement en présentiel

Salles de cours équipées de vidéo projecteurs, tableaux blanc ou interactifs, salles informatiques, logiciels (adobe, office 365, etc.)

DONNÉES 2024 (bachelor concepteur de systèmes d'information)

Alternance

- Taux de réussite au diplôme : 80%
- Taux de poursuite d'études : 100%
- Taux en emploi : — au bout de 3 mois (pour les diplômés n'ayant pas poursuivi leurs études)
- Taux d'abandon : 0%

Formation initiale : pas d'étudiant en formation initiale sur la promotion sortie en 2024

POURSUITE D'ÉTUDE

- Le certificat professionnel donne accès au Bac+5 en Informatique et au Bac+5 en Marketing Digital dispensés sur l'école et aussi aux formations de Niveau 7 [Bac+5] sous réserve des conditions d'admission des établissements.