



DIPLOÔME
Titre RNCP Niveau 5 Concepteur développeur de solutions informatiques En alternance

Code : CRN0700B



→ Niveau d'entrée : Bac
→ Niveau de sortie : Bac + 2
ECTS : 120

Déployabilité
Apprentissage : Formation pouvant se suivre en apprentissage
Contrat de professionnalisation : Formation pouvant se suivre en contrat de professionnalisation

Objectifs pédagogiques

Ce titre forme des développeurs full stack

Le développeur est un **professionnel polyvalent** en capacité de :

- **Pratiquer les technologies courantes du développement informatique**
- **Concevoir et développer en technologies web et mobile** à partir d'un cahier des charges
- **Administrer et maintenir des applications web sur un réseau**
- **Contribuer/prendre en charge un projet de développement** selon les exigences de qualités
- **Travailler au sein d'une équipe** de développement numérique
- **Rédiger des documents techniques et professionnels**

- **Organisée en alternance**, sur 2 ans.

La formation permet :

- d'acquérir de solides compétences techniques et professionnelles en développement, intégration, design numérique et informatique.

- de développer des capacités d'analyse, de raisonnement et d'abstraction en vue d'assumer des responsabilités en conduite de projet numérique/informatique.

Compétences et débouchés

Compétences

- le web- designer est spécialisé dans la création des pages Web. Il s'occupe de tout l'aspect graphique d'un site Internet (illustrations, animations, typographie...). Il choisit la place des photos, la taille des caractères et les couleurs qui rendront la consultation agréable pour l'utilisateur. Il crée aussi les pictogrammes qui facilitent la lecture et la navigation dans le site. Dans certains cas, il sera amené à établir la charte graphique et à créer l'identité visuelle du site.
- À partir du cahier des charges rédigé par le chef de projet en fonction des désirs du client, le **développeur web / la développeuse web** analyse les besoins, choisit la solution technique la mieux adaptée et développe les fonctionnalités du **site web** ou de **l'application web**. Pour cette dernière étape, il rédige des lignes de **code**. Il maîtrise les langages de développement web (**PHP, SQL, Java, ASP...**) ainsi que les **CMS (systèmes de gestion de contenu)** et autres frameworks.
- L'intégrateur web est chargé de monter les pages d'un site en réunissant l'ensemble des éléments décidés par le chef de projet ou le webmaster : textes, images,liens hypertextes, tableaux, etc. Son travail se situe entre celui du web-designer et celui du développeur. Il maîtrise les langages HTML, CSS et Javascript

Descriptif de la formation

Enseignements techniques

- Langage HTML/CSS
- Algorithmique/Java Script
- Graphisme web
- Design numérique
- Base de données
- Langage PHP, modèle MVC
- Réseau système
- Programmation web mobile

Enseignements généraux

Ouverture :

- Cultures numériques
- Culture économique et sociale

Enseignements transverses :

- Économie, gestion et organisation de l'entreprise
- Démarches de projet
- Mathématiques, Informatique, Logique
- Méthodes et outils de la communication écrite
- Anglais

Outils/technologies

MySQL - Eclipse - JDK - Linux - Wamp - Apache -JUnit – GIMP – Cordova - Windows - Pack Office - Wordpress - etc.
traités de manière transversale durant la formation.

Méthodes pédagogiques

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

Prérequis et conditions d'accès

- Être âgé de 18 à 30 ans, souhaitant continuer ou reprendre des études dans le domaine du numérique tout en acquérant une première expérience professionnelle.
- Bac, bac Pro
- Sur dossier de candidature comportant CV, lettre de motivation et copie des derniers diplômes obtenus
- Entretien de sélection et tests techniques

Les titulaires des DSP08 et DSP09 peuvent accéder en seconde année du titre.

MENTIONS OFFICIELLES

Code RNCP

37506

Mots-clés

[Informatique - Réseaux informatiques](#)

Informations complémentaires

Type de diplôme

[Titre RNCP Niveau 5 \(ex niveau III\)](#)

Code NSF

326t - Programmation, mise en place de logiciels

Codes ROME

Développeur / Développeuse full-stack[M1805]

Formacode

Informatique - Systèmes d'information et numérique [31054]

Code du parcours

CRN0700B

Modules d'enseignement

1ere année

- [Algo - Javascript](#)
- [Anglais 1](#)
- [Bases de données](#)
- [CMS](#)
- [Démarches de projet 1](#)
- [Design numérique](#)
- [Economie, gestion et organisation de l'entreprise](#)
- [Expérience professionnelle](#)
- [Graphisme et web](#)
- [HTML - CSS](#)
- [Méthodes et outils de la communication écrite 1](#)
- [Outils Mathématiques](#)
- [Ouverture aux cultures numériques 1](#)
- [Ouverture aux Transitions écologiques énergétiques et numériques](#)
- [PHP - MVC](#)
- [Réseau système 1](#)

2eme année

- [Anglais 2](#)
- [Bases de données 2](#)
- [Démarches de projet 2](#)
- [Design numérique 2](#)
- [Economie, gestion et organisation de l'entreprise 2](#)
- [Java](#)
- [Mathématiques 2](#)
- [Méthodes et outils de la communication écrite 2](#)
- [Ouverture aux cultures numériques 2](#)
- [PHP - MVC 2](#)
- [Réseau système 2](#)
- [Séquences professionnelles](#)
- [Web mobile](#)

Blocs de compétences

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.

Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.

Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.

Information non disponible, pour plus d'information veuillez [contacter le Cnam](#)