

Titre RNCP Niveau 5 Concepteur développeur de solutions informatiques En alternance

CRN0700B - 120 crédits

Niveau(x) d'entrée : BAC

Niveau(x) de sortie : BAC+2

Code RNCP (consultez la fiche en cliquant ici) : 37506

Lieu(x) : Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter pour possibilité de formation à distance et hybride



PRÉSENTATION

Public / 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.

Évolution professionnelle des diplômés

Les dernières informations sur l'évolution professionnelle des diplômés :

- [Fiche synthétique au format PDF](#)

Objectifs

Ce titre forme des développeur 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

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 langage 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 - JSUnit - GIMP - Cordova - Windows - Pack Office - Wordpress - etc.

traités de manière transversale durant la formation.

INFORMATIONS PRATIQUES

Le jury de délivrance statue sur la validation du titre. Les conditions suivantes doivent être réalisées :

- Taux d'absences sur l'année inférieur à 10 %
- Une moyenne pondérée générale de 10/20 aux unités d'enseignements du diplôme en première et en seconde année
- La validation des crédits d'expérience professionnelles de première et de seconde année.

Contenu de la formation

Tronc commun

Parcours 1ere annee

Ouverture aux cultures numériques 1	USAL3V	3 ects
Ouverture aux Transitions écologiques énergétiques et numériques	USAL50	3 ects
Economie, gestion et organisation de l'entreprise	USAL3F	3 ects
Méthodes et outils de la communication écrite 1	USAL3E	3 ects
Anglais 1	USAL3C	2 ects
Outils Mathématiques	USAL3D	2 ects
HTML CSS	USAL33	6 ects
Démarches de projet 1	USAL3G	2 ects
Algo Javascript	USAL34	9 ects
CMS	USAL3S	2 ects
Réseau système 1	USAL39	2 ects
Graphisme et web	USAL35	3 ects
Design numérique	USAL36	4 ects
Bases de données	USAL37	5 ects
PHP MVC	USAL38	3 ects
Expérience professionnelle	UAAL0R	8 ects
Parcours 2eme annee		
PHP MVC 2	USAL3L	5 ects
Bases de données 2	USAL3K	6 ects
Ouverture aux cultures numériques 2	USAL3H	2 ects
Design numérique 2	USAL3J	0 ects
Réseau système 2	USAL4P	2 ects
Mathématiques 2	USAL3N	4 ects
Anglais 2	USAL3M	4 ects
Economie, gestion et organisation de l'entreprise 2	USAL3Q	3 ects
Méthodes et outils de la communication écrite 2	USAL3P	3 ects
Web mobile	USAL3A	4 ects
Java	USAL3B	5 ects
Démarches de projet 2	USAL3R	4 ects
Séquences professionnelles	UAAL0Q	18 ects

Méthodes
pédagogiques:

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

Modalités d'évaluation:

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.



Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : hdf_handicap@lecnam.net

Document non contractuel.

Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.

Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.

Contactez nos conseillers formation au  **0800 719 720**
ou hdf_contact@lecnam.net

Tous nos programmes sur www.cnam-hauts-de-france.fr