

PROGRAMME DE FORMATION

Titre Professionnel :
**Développeur Web – Web
Mobile**

Titre Professionnel DWWM, niveau 5, inscrit au RNCP
TP- 31114

Code NFS 326 t – Programmation, mise en place de
logiciels



KARUCONNECT
SE FORMER AVEC LE NUMÉRIQUE

Public visé, condition d'accès

Salariés d'entreprise, personnes en reconversion professionnelle, demandeurs d'emploi.
La formation est ouverte aux demandeurs d'emploi, salariés dans le cadre du Compte Personnel de Formation ou du plan de formation de leur entreprise.
Cette formation peut être suivie par les personnes en situation de handicap dans les conditions suivantes :



Pour les personnes malvoyantes, le support de cours en très gros caractères, en format papier et en format numérique, peut leur être mis à disposition avant le démarrage du cours.



Pour les personnes à mobilité réduite, nos locaux à Pointe à Pitre Chemin Neuf sont accessibles (rampe d'accès, toilettes aménagées). Par ailleurs, la visioconférence permet aussi aux PMR de suivre les cours en direct depuis leur domicile ou leur bureau. Ce procédé permet d'éviter des déplacements quotidiens souvent éprouvants.



Pour les personnes sourdes ou malentendantes, en plus des supports de cours écrits qui sont remis avant le cours, il est possible sous certaines conditions de faire appel à un service de sous-titrage en direct via le service ACCEO / TADEO.
<https://www.acce-o.fr/comment-ca-marche.html>

Sur le plan du financement de la formation, KARUCONNECT travaille avec CAP EMPLOI et l'AGEFIPH, permettant ainsi à des personnes en situation de handicap d'accéder à la formation.



Les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre cet accompagnement. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter.

Notre référente handicap : Jade PERIAC 0690 67 34 16

Prérequis & Conditions d'admission

- Une pratique avancée des outils numériques et une pratique autodidacte du développement web est conseillée.
- Personne non diplômée ayant une expérience professionnelle ou personnelle dans le domaine.
- Entretien individuel et test de positionnement

Délai d'accès à la formation 2 à 6 mois selon financement et situation professionnelle

Délai d'accès à la formation : 2 à 6 mois selon financement et situation professionnelle.

Tarif : entre 5200 et 8200 €

Modalités des tests de sélection

30 min d'entretien de motivation. 2h min de tests techniques (sous forme de challenge en ligne).

Pour être admis à la formation, l'avis du chargé de formation doit être favorable, selon les tests et entretien effectués.

Objectifs opérationnels de la formation et contenu

Formation certifiante avec passage du Titre Professionnel de « Développeur(se) Web et Web Mobile » (DWWM). Titre de niveau 5 (Bac+2), inscrit au RNCP, délivré par un jury de professionnels

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité
- Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Des qualifications partielles, sous forme de certificats de compétences professionnelles (CCP), peuvent être obtenues en suivant un ou plusieurs blocs de compétences.

A partir de l'obtention d'un CCP, vous pouvez vous présenter aux autres CCP pour obtenir le titre professionnel dans la limite de la durée de validité du titre.

Equivalences et passerelles

Lien avec d'autres certifications professionnelles, certifications ou habilitations (source France Compétences) : Aucune

Débouché et suite de parcours

Page 3 sur 12

Les différents secteurs d'activités concernés sont principalement :

Tous les secteurs d'activités sont concernés :

- Entreprise de Services Numériques (ESN ou ex SSII) réalisant des prestations de développement d'applications, en régie ou au forfait
- Structure utilisatrice, de type entreprise du secteur privé ou public, possédant un service dédié aux études et aux développements informatiques
- Agence web
- Activité d'informaticien d'études indépendant

Les types d'emplois accessibles sont les suivants :

- Développeur web,
- Développeur web front-end, développeur web back-end, développeur web fullstack
- Développeur web mobile
- Informaticien de développement

Durée de la formation, modalités d'organisation et tarif

- Durée totale de la formation : 1120 heures (environ 8 mois)
- 784 heures en présentiel en centre de formation
- 336 heures de stage en entreprise
- La formation est organisée en continu, elle se déroulera dans nos locaux de Pointe-à-Pitre

Karuconnect
117 rue Frébault Pointe à Pitre

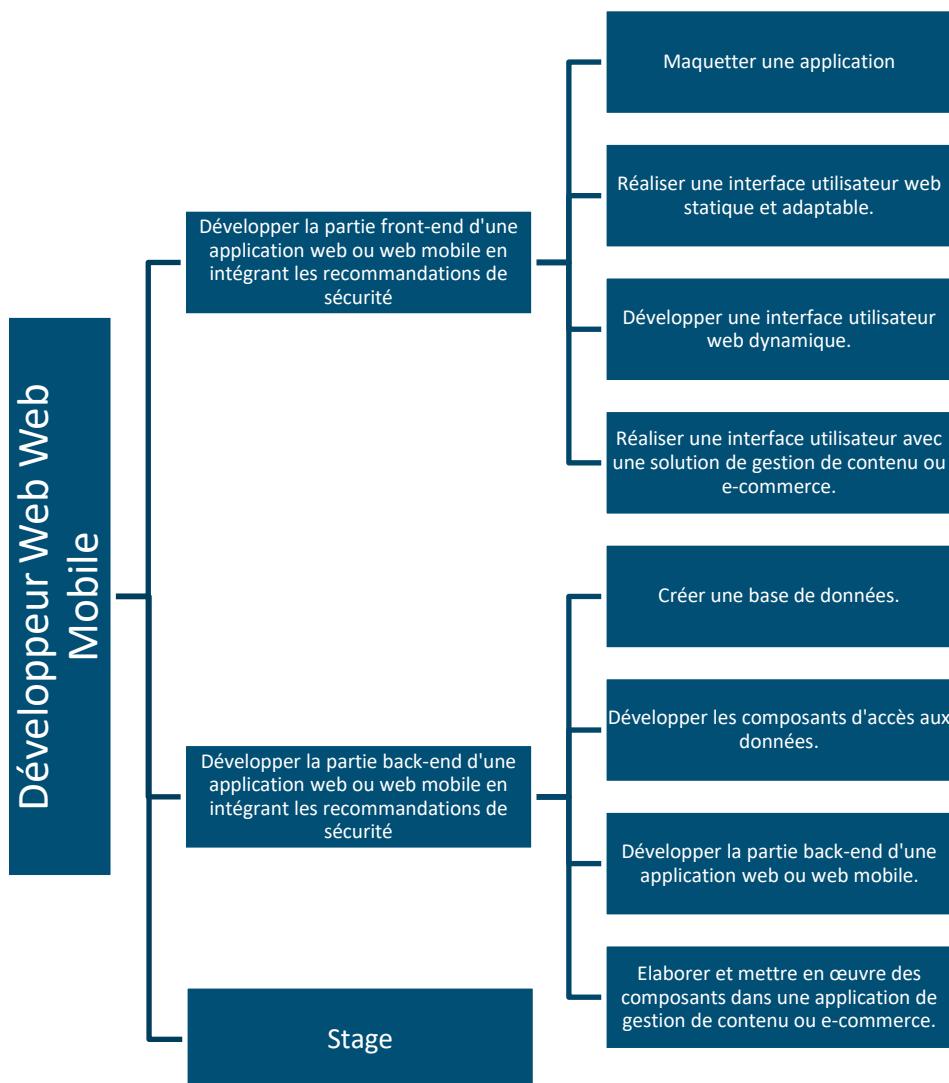
Mail : karuconnect@gmail.com

Karuconnect
53 Chemin Neuf Pointe à Pitre 

Tél : 06 90 67 34 16

Tarif : entre 8 euros et 15 euros du coût horaire de la formation en centre.

Contenu de la formation



Programme détaillé de la formation

Tout au long de la formation « développeur web web mobile » vous alternez entre des phases d'apprentissage intensif et phases de « projets » qui permet de combiner mise en pratique et nouveaux apports en compétences.

- Maquettage : 35 heures

Découverte du maquettage avec le logiciel Adobe XD. Le maquettage d'une application intervient en phase de conception d'un projet. A partir d'un cahier des charges, vous apprendrez à définir l'interface d'une application en représentant de manière schématique la structure, les différentes zones de contenu, ainsi que l'emplacement des différentes fonctionnalités.

- HTML / CSS : 100 heures

Apprendre à coder avec HTML et CSS. Ces langages sont présents dans tous les sites et les applications web.

Au cours de ce module, l'accent est mis sur les bonnes pratiques de sémantique et d'accessibilité. Perfectionnement sur les méthodes les plus récentes comme CSS Grid, et l'usage d'outils comme les frameworks CSS (avec BootStrap) et les préprocesseurs (SASS).

- Javascript : 125 heures

JavaScript est le troisième langage interprété par votre navigateur. Il est principalement utilisé pour l'interactivité de votre site ou application.

Première semaine consacrée aux bases de l'algorithme suivi de la manipulation du DOM et la communication avec les API en AJAX au travers d'un projet fil rouge.

- Base de données : 56 heures

Au cœur de votre application ou de votre site, il y a dans la plupart des cas une base de données. La conception de cette base est essentielle. Vous apprendrez à modéliser une base en respectant les bonnes pratiques. Vous utiliserez le langage MySQL pour écrire les requêtes vous permettant de récupérer, créer, modifier, supprimer le contenu de cette base.

- PHP : 84 heures

Découverte du langage serveur avec PHP, vous découvrez un langage serveur. C'est à dire qu'il est exécuté non plus par votre navigateur (le client) mais par la machine qui héberge votre site ou votre application (le serveur). On revoit l'algorithme mais en PHP, on découvre la POO (programmation orientée objet) et les API.

- WordPress : 70 heures

WordPress est utilisé par plus de 40% des sites web dans le monde, faisant de ce CMS la solution numéro 1 pour le développement de site web. À la découverte de la création de thème sur mesure, la création de contenus personnalisés et les champs personnalisés.

- Framework JavaScript - React JS : 84 heures

2 semaines avec JavaScript au travers du React, le framework le plus utilisé aujourd’hui. Développé par Facebook, ce framework est utilisé par de nombreux acteurs du web. Mise en application en version React du projet fil rouge travaillé dans le module précédent.

- Framework PHP - Symfony : 84 heures

Les frameworks PHP sont utilisés pour créer des sites Web et des applications Web de toutes tailles et complexités. Ils offrent des composants prêts à l’emploi, des bibliothèques, appliquent une architecture éprouvée, assurent la séparation du modèle.

- Gestion de projets : 48 heures

Cours méthodologique sur la gestion de projets. Analyse de cahier des charges, planification, UML, méthodes agile.

- Projet client : 98 heures

Réalisation d’un projet de développement web pour un vrai client. Le but sera de réaliser un MVP (Minimum Viable Product) répondant au cahier des charges proposé par un client ayant un vrai besoin. Les projets de développement sont sélectionnés par l’équipe pédagogique de KARUCONNECT. Ce MVP servira au client à tester son projet, le présenter, obtenir des financements.

- Période en entreprise : 336 heures

Période de mise en situation réelle. C’est le moment de monter en compétences. Vous allez devoir multiplier les missions et les projets afin de vous construire un réseau potentiel de futurs clients. La durée du stage est variable en fonction du mode de financement de votre formation.

- Prépa jury : dernière semaine

La formation de développeur web est une formation professionnelle certifiante. Les derniers jours de formation sont dédiés à la préparation face au jury professionnel et à la présentation de votre projet professionnel.

- Activités transversales

- Utiliser l’anglais dans son activité professionnelle en informatique

Dans le cadre de son activité professionnelle, pratiquer la langue anglaise afin d’exploiter des documentations techniques, de rechercher des informations sur des sites Internet anglophones, et éventuellement de communiquer par mail ou de contribuer à des communautés internationales de développeurs au moyen de forums et de groupes d’échanges.

Cette compétence s’exerce en permanence et de façon transversale à l’emploi. Afin d’être opérationnel dans l’emploi, et par rapport au cadre européen commun de référence pour les langues, utiliser l’anglais au niveau B1 en compréhension de l’écrit et au niveau A2 en compréhension de l’oral et en expression écrite et orale.

- Actualiser et partager ses compétences en développement web et web mobile

À partir d’un besoin de compréhension ou de recherche d’information, se documenter et analyser les informations sur les technologies informatiques récentes. Rechercher des solutions innovantes et pertinentes pour résoudre des problèmes techniques ou mettre en œuvre de nouvelles fonctionnalités.

Pratiquer une veille technologique régulière sur la sécurité informatique en restant à l'écoute des principaux acteurs du domaine et de l'actualité. Partager le résultat de sa recherche ou de sa veille avec ses pairs.

- Accompagnement à l'emploi

En fonction de vos besoins KARUCONNECT vous accompagne.

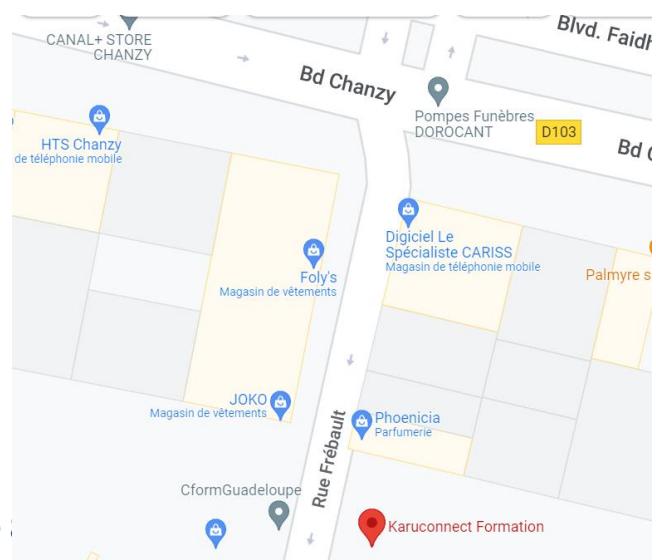
- Identifier un secteur d'activité
- Confronter son projet à la réalité du marché
- Réaliser son CV
- Identifier les annonces
- Construire son parcours
- Identifier ses points forts et ses axes d'améliorations
- Remettre en forme son CV
- Préparer des entretiens professionnels
- Travailler sur sa candidature
- Technique de communication utile pour les entretiens
- Être identifié sur les Réseaux Sociaux

Durée de l'action de formation

CCP1	CCP2
260 heures	524 heures

Lieu de la formation :

- KARUCONNECT – 117 rue Frébault – 97110 Pointe-à-Pitre
- Tel: +590 6 90 67 34 16
- Mail: karuconnect@gmail.com
- Notre site internet: <https://karuconnect.fr>



Accueil des personnes en situation de handicap

La prise en compte du handicap

Contact handicap :

Jade PERIAC – Responsable/Référente Handicap

- Place de parking dédiée
- Salle de cours et commodités au rez-de-chaussée

Notre démarche d'inclusion

Contactez-nous avant le début de votre formation pour que nous puissions vous orienter efficacement et vous accueillir dans les meilleures conditions.

L'accès à nos locaux et le poste de travail seront aménagés en fonction de vos besoins en compensation. Nous faisons appel, si nécessaire, à des traducteurs en langage des signes.

Nous travaillons avec des organismes spécialisés dans l'accompagnement du handicap afin de faciliter votre formation. Notre parking dispose d'un emplacement réservé ainsi que d'une rampe d'accès au bâtiment.

Le Titre Professionnel

Le développeur web et web mobile développe ou fait évoluer des applications orientées web, ou web mobile ou les deux à la fois, en respectant les normes et standards reconnus par la profession et en suivant l'état de l'art de la sécurité informatique à toutes les étapes. Ces applications sont destinées à des internautes ou des salariés d'entreprise.

Le développeur conçoit la partie visuelle de l'application exécutée sur le navigateur côté ordinateur client. Il ébauche la maquette des écrans de l'interface utilisateur et prévoit la navigation de l'application web ou web mobile. Il code l'ensemble avec les langages de programmation web adaptés et une architecture applicative conforme aux bonnes pratiques du développement web et web mobile. Il réalise la partie visuelle de l'application dans un premier temps de manière statique et en la rendant adaptable au contexte puis dans un deuxième temps capable d'interagir avec l'utilisateur de manière dynamique.

En fonction des besoins de l'utilisateur, il peut installer et adapter une solution préétablie de gestion de contenu ou d'e-commerce. Il respecte les principes de sécurisation des interfaces utilisateur et prend en compte la charte graphique, ou les interfaces utilisateur standardisées, ainsi que les règles d'accessibilité. À la suite ou en parallèle au développement de la partie visuelle, le développeur conçoit et code la partie back-end, c'est-à-dire exécutée côté serveur pour accéder aux données.

Le développeur crée la base de données et développe les composants d'accès aux données pour pouvoir les afficher et les mettre à jour dans l'application web ou web mobile. Si le choix a été fait de mettre en œuvre une solution de gestion de contenu ou d'e-commerce, il développe des modules complémentaires pour adapter la solution choisie et installée au préalable. Il s'adapte en continu aux évolutions technologiques du secteur du développement web et web mobile. Pour assurer cette veille, l'usage de la langue anglaise est souvent requis pour la lecture et la compréhension de documentations techniques ainsi que pour assurer des échanges techniques au moyen de textes courts avec des développeurs distants pouvant être de nationalités différentes.

Il peut travailler éventuellement à distance en tant que salarié d'une entreprise, ou pour un client de la société de services qui l'emploie, ou en tant qu'indépendant directement pour un client. Ses activités diffèrent selon la taille de l'entreprise. En PME, il peut mener seul le développement d'un projet. Dans une grande structure, il travaille soit au sein d'une équipe hiérarchisée sous la responsabilité d'un chef de projet, soit en équipe pluridisciplinaire. Il applique les normes de qualité logicielle de son entreprise ou de son prestataire de services. Il applique les recommandations de sécurité émises par l'Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information (ANSSI).

Les différents secteurs d'activités concernés sont principalement :

- Entreprise de Services Numériques (ESN ou ex SSII) réalisant des prestations de développement d'applications, en régie ou au forfait
- Structure utilisatrice, de type entreprise du secteur privé ou public, possédant un service dédié aux études et aux développements informatiques
- Agence web
- Activité d'informaticien d'études indépendant

Les types d'emplois accessibles sont les suivants :

Développeur web - Développeur web front-end, développeur web back-end, développeur web fullstack -
Développeur web mobile - Informaticien de développement

Suite de parcours

Suite à l'obtention du titre professionnel Développeur Web Web Mobile niveau 5 (BAC+2), vous pouvez ensuite vous positionner sur une formation niveau 6 (Bac+3/4).

Moyens et méthodes pédagogiques mis en œuvre

Cette formation est construite sur une alternance de séquences théoriques et de mises en pratique.
Chaque module de formation débute par une présentation :

- Des objectifs à atteindre : compétences à acquérir, connaissances associées
- Des ressources, outils et méthodes disponibles sur la plateforme de formation : Guide méthodologique, Support de cours, captation vidéo des cours en télé présentiel, webographie, bibliographie, ressources web, ressources numériques.
- Des travaux à réaliser : mises en situation, travaux dirigés, travaux tutorés, projet individuels, projet collectifs...
- Des supports de correction :
 - Support de correction consultable après livraison (vidéo, papier, ...)
- Correction en direct (présentiel ou visio-conférence en direct)
- Des critères d'évaluation et seuil requis pour la validation des compétences: grille d'évaluation, calendriers des livrables attendus, épreuve « sur table »
- Des modalités de suivi du tuteur de formation: rencontre individuelle, visio-conférences, Slack,

messagerie, téléphone...

Méthodes pédagogiques

- Méthode Expositive : 40%,
- Méthode Active : manipulation 30% ; mises en situation 30%

Techniques pédagogiques

- Séances en présentiel en salle de formation
- Mises en situations : jeux de rôles et cas pratiques
- Exercices individuels et en sous-groupes

Supports pédagogiques

- Paper-Board
- Tableau blanc
- Rétro-projecteur
- Ordinateurs (mis à disposition d'un ordinateur par apprenant) avec connexion internet
- Supports de cours et d'exercices remis par le formateur

Formateurs intervenants et qualité des formateurs

- 1 formateur référent, ingénieur infrastructures
- 1 ingénieur, développeur et administrateur systèmes et réseau
- 1 formateur permanent, intervient sur la partie bureautique.
- 1 formateur professionnel d'adultes et coordinateur pédagogique, intervient sur la TRE, présentation DP et passage du Titre.

Evaluation de la formation

L'évaluation formative en cours de formation

Le jury professionnel doit pouvoir évaluer votre maîtrise de l'ensemble des compétences. Il s'appuiera sur :

- Les deux ECF (Évaluation passée en Cours de Formation) ou par capitalisation de CCP:
RNCP31114BC01 : Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

RNCP26602BC02 : Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

- Épreuve de synthèse
- Mise en situation
- Entretien technique
- Dossier Professionnel (DP) + Projet de synthèse
- Entretien final

Différentes méthodes d'évaluation des acquis existent. Chaque formateur est libre de mettre en place les méthodes et les outils pédagogiques qu'il estime les mieux adaptés aux stagiaires.

Les plus utilisés sont :

- QCM
- Travaux Pratiques (TP)
- Mises en situations

L'évaluation sommative (Référentiels utilisés : RC & REAC DWWM)

Cette évaluation intervient en fin de formation par le passage du Titre Professionnel de Développeur Web Web Mobile.

L'ensemble des 2 modules permet d'accéder au Titre Professionnel DWWM.

Pour l'accès au Titre Professionnel des candidats par VAE ou issus d'un parcours continu en formation, les compétences sont évaluées au vu :

- a) D'une mise en situation professionnelle ou d'une présentation d'un projet réalisé en amont de la session, éventuellement complétée par d'autres modalités d'évaluation : entretien technique, questionnaire professionnel, questionnement à partir de production(s).
- b) Du dossier professionnel et de ses annexes éventuelles.
- c) Des résultats des évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation L'évaluation de la satisfaction des apprenants Un bilan intermédiaire individuel est réalisé à mi-parcours lors d'un entretien avec le chargé de formation. Des questionnaires de satisfaction sont transmis aux apprenants pour évaluer leur satisfaction à chaque fin de formation, sur les thématiques suivantes : les objectifs et le contenu de la formation les conditions matérielles et logistiques de la formation, les compétences techniques et pédagogiques des formateurs, et le déroulement de la formation. A l'issue de la formation, les anciens stagiaires disposent d'un compte personnel sur notre portail. Ils ont la possibilité d'y déposer « un témoignage » sur le contenu et le déroulement de la formation suivie.