



Formation Développeur d'Applications Numériques Web, Objet, Mobile

LE MÉTIER

Les métiers peuvent être ceux du développement logiciel de gestion, ceux du web ou encore du développement d'application mobile.

Le métier de développeur a pour missions :

- D'analyser les besoins utilisateur
- D'assurer et/ou participer à la conception et le développement des applications en choisissant les technologies et langages appropriés, en fonction du domaine, du champ technologique et de l'organisation de la structure du client,
- De tester et vérifier le bon fonctionnement des applications,
- D'assurer une maintenance applicative et d'optimisation si nécessaire,
- De former et accompagner les utilisateurs dans l'utilisation et l'exploitation des applications développées.

Fonctionnellement, le développeur certifié par le titre de niveau III pourra travailler dans des PME sur tout ou partie des missions citées ci-dessus, au sein d'une équipe et sous la responsabilité d'un chef de projet. Il pourra également travailler à son compte ou au sein d'équipes plus réduites de collaborateurs ou de groupements d'entreprise individuelle.

Le métier étant transversal, il pourra travailler dans des ESN ou dans toutes entreprises nécessitant du développement interne de logiciels.

PROFILS & PRÉREQUIS

- Formation « tous publics ». Candidat motivé par le numérique et le développement logiciel, ayant une expérience autodidacte ou professionnelle en informatique désirant se former sur l'ensemble des compétences du métier de Développeur d'applications numériques.

- Savoirs être professionnels : ponctualité, assiduité, autonomie, intérêt et motivation

91%

de réussite à la certification

92%

d'insertion
professionnelle

83%

de stagiaires satisfaits

OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, le titulaire de la certification doit être capable, en toute autonomie et dans le respect des règles de l'art de maquetter, concevoir et développer des applications client/serveur et des applications web :

- Maquetter une application,
- Concevoir et mettre en place une base de données,
- Développer une interface utilisateur,
- Développer des composants d'accès aux données,
- Développer des pages web en lien avec une base de données,
- Mettre en œuvre une solution de gestion de contenu ou e-commerce,
- Développer une application simple de mobilité numérique.

DURÉE

- Lieu de Formation : Toulouse, Carbonne
- Effectif : De 10 à 25
- 1512 heures réparties comme suit : 1169 h en centre de formation (9 mois) + 343 h de stage en entreprise (10 sem).
- Adaptable en fonction du niveau initial et des compétences de la personne.

VALIDATION & CERTIFICATION

- **Titre professionnel de niveau III (Bac +2) : DÉVELOPPEUR LOGICIEL**
- **Examen sur 2 jours à l'ADRAR**

MODE DE FINANCEMENT

- Éligible au CPF code 15843
- Éligible à la VAE
- Éligible au CSP, au CIF, au Contrat/Période de Professionnalisation
- Plan de formation Entreprise
- Financement Région



MÉTIER DE L'INFORMATIQUE

RECRUTER - PROFESSIONNALISER - ÉVOLUER



CONTENU DE LA FORMATION

Le contenu de formation est composé de 6 compétences à atteindre dont l'accès est individualisé et personnalisé en fonction des résultats de la phase de positionnement.

DÉVELOPPER L'INTERFACE D'UNE APPLICATION INFORMATIQUE

Maquettage d'une application - Développement d'une interface utilisateur et des composants d'accès aux données

CONCEVOIR ET METTRE EN PLACE UNE BASE DE DONNÉES

Conception et spécification de schémas relationnels - Langage de description et de manipulation de base de données relationnelles (SQL, Triggers, procédures stockées) - Pratique d'un SGBD relationnel - Administration de la base de données

DÉVELOPPER DES PAGES WEB EN LIEN AVEC UNE BASE DE DONNÉES

Développement de pages web statiques puis de pages web dynamique en intégrant des scripts - Développement des composants serveurs web d'accès aux données - Test puis publication de l'application

DÉVELOPPER UN SITE DE GESTION DE CONTENU OU D'ECOMMERCE

Utilisation de l'anglais dans son activité professionnelle en informatique - Installation et développement d'une solution logicielle de type de gestion de contenu ou e-commerce - Développement de gabarit de mise en page et de modules complémentaires à la solution préétablie

DÉVELOPPER UNE APPLICATION ORIENTÉE OBJET

Algorithmes - Principes et spécificités de la programmation orientée objet - Implémentation de classes - Bibliothèque, collections, interfaces graphiques - Pratique d'outils orientés objet (Java/Ocaml, etc....) - Projet : Réalisation d'une application en mode client/serveur.

SPÉCIFIER ET CONCEVOIR UNE APPLICATION

Analyse et conception (modélisation, Merise, UML, méthode AGILE, ...) - Développement en environnement internet / intranet [Langages : JAVA JEE, JAVA Script, PHP, HTML, CSS, .NET, etc...] - Développement d'une application mobile - Projet : Analyse, conception et développement d'une application n-tiers

ÉVALUATION

Une évaluation préformative est réalisée en amont du parcours. Elle permet l'évaluation des besoins, la vérification des prérequis et l'individualisation et la personnalisation de la formation. Les apprentissages sont mesurés tout au long du parcours de formation et donnent lieu à la rédaction d'un carnet de compétences. L'évaluation de la satisfaction est réalisée en milieu et en fin de parcours. Chaque stagiaire emmarge sur une feuille de présence quotidienne.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

La formation se déroule dans une salle dédiée au parcours, équipée de bureaux individuels, de postes de travail. Chaque stagiaire dispose d'un PC et de l'ensemble des ressources matérielles, logicielles et réseau nécessaire à la formation. PC de configuration matérielle récente et performante (min. : Intel Core i3, 8 Go DDR et 500 Go HDD) équipé de suites logicielles actualisées, avec écrans plats de 19" à 27" et d'une connexion ADSL. Sont également présents dans chaque laboratoire informatique: un vidéo projecteur et d'une baie de brassage avec routeurs et switches CISCO managables. Un serveur pédagogique dédié est également mis à disposition pour les démonstrations et les TP et TD administrés à distance. Des supports pédagogiques et documentations peuvent être remis à l'issue de la formation. Chaque stagiaire conserve le même poste et environnement de travail tout au long du parcours de formation.

MÉTHODES ET SUIVI PÉDAGOGIQUE

Le parcours est basé sur des méthodes pédagogiques centrées sur l'individualisation et la mise en pratique professionnelle.

Nous faisons le choix d'une stratégie pédagogique ayant pour objectif de :

- D'individualiser les parcours en proposant à chaque personne un parcours personnalisé

- Développer l'autonomie en rendant nos stagiaires acteurs de leurs apprentissages,

- Développer la culture technologique, en intégrant toutes les composantes, y compris celles en lien avec la sécurité sur le poste de travail,

- Développer attitudes, méthodes et rigueurs professionnelles.

Des phases de cours et des études de cas individualisées sont déployé tout au long du parcours.

La validation se fait avec le formateur référent au travers d'un travail collaboratif en petit groupe.

Les phases de TP sont évaluées individuellement par le formateur référent qui consigne les résultats dans un portefeuille de compétences.

L'ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Le Coordinateur de la filière : il prend en charge le recrutement des stagiaires, l'individualisation de leur parcours de formation, la coordination des groupes et le suivi individuel tout au long du parcours. Il garantit l'articulation et la fluidité du parcours de formation individualisé de chacun.

Le formateur référent du dispositif : il est le garant technique de la formation et gère au quotidien la formation.

Les formateurs techniques : ils sont experts dans leur domaine d'intervention. Ils possèdent tous une expérience de plus de 5 ans dans le métier et sont formés à la pédagogie pour adultes.

LOCAUX MIS À DISPOSITION

L'ADRAR vous accueille dans ses locaux de Ramonville St Agne.

L'établissement est ouvert au public du lundi au vendredi de 8h30 à 17h30. Un

accueil téléphonique est assuré sur la même amplitude horaire.

Accessible par le métro ligne B Terminus Ramonville puis navette 111 « Parc technologique ».

Nos locaux de plus 4000 m² comprennent :

- 27 salles de cours dont **9 laboratoires informatiques**

- 2 salles « ressources informatiques », équipées et connectées à Internet.

Les locaux sont également équipés d'une cafétéria et d'une zone de détente avec distributeurs de boissons et de confiseries.

L'ensemble de la structure est couverte par notre réseau WIFI. Nous garantissons

un accès gratuit et permanent au réseau Internet haut débit à l'ensemble des utilisateurs de la structure.

Florian DUSSOULIER

- Conseiller entreprise

- 07 76 64 87 18

- floriandussoulier@adrar-formation.com

Laura KREBS

- Assistante commerciale

- 05 34 31 38 10

- polenumerique@adrar-formation.com

