

DÉVELOPPEUR WEB - PHP/SQL

Contrat de professionnalisation

Période de professionnalisation

PRESENTATION

Objectif

Acquérir l'ensemble des compétences attendues en qualité de Développeur Web sur plateforme PHP/SQL. Valider officiellement les compétences techniques par l'obtention des certifications CIW Site Development Associate, CIW JavaScript Specialist, Oracle Certified Associate, MySQL 5 et Zend PHP 5.3 Certification.

Métier visé

Plusieurs intitulés pour un même métier :

Développeur, Concepteur Développeur, Analyste Développement, Analyste Réalisateur, Réalisateur en Informatique, Analyste Fonctionnel, Analyste Programmeur, Programmer.

Mission :

À la demande de la maîtrise d'œuvre (MOE), et sur la base des spécifications fonctionnelles émises par celle-ci, le Développeur analyse, paramètre et code les composants logiciels applicatifs dans le respect des évolutions souhaitées, des normes et des procédures.

Activités et tâches (liste non exhaustive) :

Analyse	Contribue à la définition des spécifications générales
	Réalise l'analyse technique et l'étude détaillée
	Adapte et paramètre les logiciels applicatifs(ERP)
	Réalise le prototypage
Développement	Réalise les modules (objets et composants logiciels)
	Assemble les composants
	Rédige les documentations
Qualification	Élabore les jeux d'essais
	Effectue les tests unitaires et d'intégration
	Identifie et traite les dysfonctionnements
Maintenance	A en charge la maintenance corrective
	A en charge la maintenance évolutive
	Administre les composants logiciels réutilisables et met à jour la nomenclature de ces composants

Microsoft® IT Academy
Program Member



CIW
ACADEMY

Compétences transversales (liste non exhaustive) :

Savoir-faire généraux	Culture générale informatique : principales technologies des systèmes d'information, produits et services des grands éditeurs, tendances et innovations, mutations des métiers IT
	Compréhension des besoins des clients de la DSI : utilisateurs fonctionnels, référents métier
	Techniques d'assurance qualité
	Capacité rédactionnelle : participation au cahier des charges, à la définition/énonciation des besoins, documentation technique, documentation pour l'utilisateur
	Anglais lu et écrit : documentation technique, recherche d'information, remontée de bugs ou demande de support auprès des éditeurs
Savoir-être, aptitudes comportementales	Ergonomie et interfaces homme-machine
	Résolution de problème : méthode, analyse et logique
	Efficacité personnelle : adaptabilité, gestion, pragmatisme et rigueur
	Relationnel : écoute et communication, travail en équipe

Source : Cigref - Nomenclature 2011 - Les Métiers des SI dans les Grandes entreprises

Rémunération :

Expérience	0-2 ans	2-5 ans	5-10 ans	>10 ans
Tranche de salaire (k€ bruts /an)	25/30	30/35	35/40	40/45

Source : Hays - Étude de rémunération - Informatique & Télécoms 2012

Certifications visées et bénéfiques

Un candidat aux certifications CIW, Oracle et Zend doit justifier d'une expérience de 6 à 12 mois sur les langages de structuration XHTML, de présentation CSS, de programmation orientée prototypes JavaScript, d'accès aux données SQL et de programmation orientée objet PHP.

CIW	Site Development Associate (CIW SDA) Valide votre assimilation des fondamentaux du développement Web. Non spécifique à un éditeur ou une plateforme de développement, cet examen est l'une des références du marché du développement Web.
	JavaScript Specialist (CIW JS) Valide votre aisance dans l'utilisation du langage JavaScript. Non spécifique à un éditeur ou une plateforme de développement, cet examen est l'une des références du marché du développement Web.
ORACLE	Certified Associate MySQL 5 (OCAM) Valide votre assimilation des fondamentaux du langage SQL et de l'accès aux données. Développé par Oracle, cet examen est l'une des références du marché du développement de Base De Données.
ZEND	Certified Engineer PHP 5 (ZCE PHP) Valide votre aisance dans l'utilisation du langage PHP 5. Particulièrement difficile, c'est l'examen le plus reconnu, le plus demandé et le plus valorisé sur le marché du développement Web.

Bénéfices pour le professionnel :

L'obtention d'une ou plusieurs certifications, émanant des plus grands éditeurs du marché Informatique (Microsoft, Oracle, SAS, Zend, etc.) et/ou des principales organisations de certification IT indépendantes (CIW, CompTIA, ICCP, etc.), démontre l'implication rigoureuse du professionnel dans l'acquisition et l'entretien des compétences informatiques les plus demandées. Dans un marché informatique fortement concurrentiel, la certification permet aux recruteurs et clients d'identifier rapidement les professionnels sur lesquels pouvoir compter.

Une certification témoigne officiellement du niveau opérationnel, de l'expertise voire de l'excellence de son détenteur en un domaine donné. Le professionnel dispose alors d'un argument décisif pour l'obtention d'un emploi ou d'une mission répondant à ses ambitions. Pour un même poste, on constate qu'un professionnel certifié gagne entre 5 et 15% de plus qu'un non certifié.

Une certification témoigne officiellement du niveau opérationnel, de l'expertise voire de l'excellence de son détenteur en un domaine donné.

Bénéfices pour l'entreprise :

La certification facilite la planification des salariés par missions et par activités.

Témoignage tangible de la compétence d'un professionnel en un domaine précis, la certification facilite la gestion RH : sélection des candidats à l'embauche, planification des salariés par missions et par activités, identification des salariés à promouvoir.

L'examen certifiant est un outil fiable d'évaluation et de valorisation des compétences effectives des salariés. Inscrit dans un dispositif global d'évaluation de stratégie de formation d'entreprise, c'est un outil de mesure efficace des compétences nouvellement acquises. Il peut ainsi faciliter la réalisation/gestion du plan de formation d'une entreprise.

Pour une entreprise appuyant son offre sur les solutions et technologies d'éditeurs et/ou constructeurs tiers, la certification des salariés entretient la confiance des clients, rassure et séduit les prospects. Tous les grands éditeurs et/ou constructeurs informatiques proposent des partenariats/agréments d'appui de l'offre de services et/ou produits des entreprises IT. Ces partenariats sont conditionnés par la certification régulière d'un certain nombre de salariés.

La certification entretient la confiance des clients, rassure et séduit les prospects.

Dispositifs de financement et durée

Contrat ou Période de Professionnalisation :

La formation est gratuite et rémunérée.

Dispensée dans le cadre d'un Contrat ou d'une Période de Professionnalisation de 12 mois, la formation est gratuite pour l'apprenant, hors supports éventuels non édités par l'organisme de formation.

La formation est prise en charge par l'OPCA de l'employeur et nous offrons les frais d'examens. Seuls les supports éventuels d'éditeurs tiers restent à la charge de l'apprenant.

Sous certaines conditions, la formation du tuteur ainsi que les dépenses liées à l'exercice du Tutorat peuvent être prises en charge par l'OPCA de l'employeur.

Totalisant 455 heures, la formation est dispensée en alternance : 13 semaines de 35 heures de formation réparties sur 12 mois. Hors temps de formation, le salarié travaille en entreprise ou chez les clients de celle-ci.

13 semaines de formation réparties sur 12 mois.

Spécificités du Contrat de Professionnalisation :

L'apprenant est salarié à temps plein.

L'apprenant est salarié à temps plein. La rémunération ne peut être inférieure à 55% du SMIC.

La rémunération est calculée selon l'âge du salarié, son niveau d'étude et la Convention Collective de l'employeur. Elle ne peut être inférieure à 55% du SMIC.

Sous certaines conditions, l'employeur bénéficie de la réduction Fillon ou d'une exonération partielle de charges, d'une aide forfaitaire de Pôle Emploi et d'aides de l'AGEFIPH.

A l'issue d'un Contrat de Professionnalisation à Durée Déterminée, la prime de précarité n'est pas due.

Spécificités de la Période de Professionnalisation :

Dans le cadre d'une Période de Professionnalisation, la rémunération est maintenue. Sous certaines conditions, elle peut être augmentée d'une Allocation de Formation.

Contenu

Compétences techniques		Module 5 - Bonnes pratiques - 35h	
Module 1 - Réseau - 35h <ul style="list-style-type: none"> Architecture d'Internet Modèles OSI et TCP/IP Couche Transport : TCP et UDP Couche Application : HTTP, SSL/TLS, FTP, SMTP, POP, IMAP Système DN, identification URI Serveurs Apache et IIS 		<ul style="list-style-type: none"> Design Patterns Refactoring Référencement 	
Module 2 - Langages - 209h <ul style="list-style-type: none"> Structuration et présentation HTML/CSS Structuration XML et transformation XSLT Programmation orientée prototype JavaScript Programmation orientée objet PHP Manipulation, définition et contrôle de données SQL 		Module 6 - Outils CMS PHP - 35h <ul style="list-style-type: none"> Drupal, Joomla, Wordpress, Magento e-commerce 	
Module 3 - Frameworks - 35h <ul style="list-style-type: none"> Dojo Toolkit, JQuery Zend, Symfony, Codelgniter PHPUnit 		Compétences transversales	
Module 4 - Outils de développement - 35h <ul style="list-style-type: none"> Eclipse, NetBeans Subversion, Mercurial phpDocumentor 		Module A - Français - 30h <ul style="list-style-type: none"> Expression écrite : orthographe, grammaire, styles et structures Écrits professionnels : e-mail, compte rendu, blog 	
		Module B - Anglais - 30h <ul style="list-style-type: none"> Bases grammaticales, vocabulaire courant et informatique Compréhension orale Articles techniques, veille technologique 	

Organisation

Formation théorique 302 heures		Formation pratique 130 heures		Évaluation 12 heures	
Modules techniques	242	Ateliers dirigés	123	Contrôle des acquis	7
Modules transversaux	60	Présentations techniques	7	Examens certifiants	5

Equipe pédagogique

Nos formateurs détiennent de nombreuses certifications, parmi les plus reconnues en informatique ainsi qu'en coaching et formation des adultes :

Développement :

- CIW Internet Business Associate
- CIW JavaScript Specialist
- CIW Site Development Associate
- Zend Framework Certified Engineer
- Zend PHP 5 Certified Engineer
- Zend PHP 4 Certified Engineer
- Sun Certified Java Associate

Système et Réseau :

- CIW Network Technology Associate
- LPIC-2 Advanced Level Linux Professional
- Microsoft Certified Enterprise Administrator
- Microsoft Certified System Engineer
- Microsoft Certified System Administrator

Base de données :

- XML Master Basic
- CIW Database Design Specialist
- Certified MySQL 5.1 Cluster Database Administrator
- Certified MySQL 5.0 Database Administrator
- Certified MySQL 5.0 Developer
- Microsoft Certified Technology Specialist SQL Server 2005

Décisionnel :

- SAS Certified Base Programmer for SAS 9

Coaching et formation des adultes :

- Microsoft Certified Trainer
- NLP Master Practitioner
- Certified Process Com® Trainer

Leurs certifications sont actualisées chaque année. Ils interviennent régulièrement sur des prestations de formation continue, de conseil, de développement et de gestion informatiques.

Passionnés d'andragogie, nos formateurs adaptent en permanence leurs approches et outils de formation. Ils ont à cœur d'accompagner l'apprenant dans le développement de toutes ses compétences : savoirs, savoir-faire et savoir-être.

Accompagner au mieux l'apprenant dans le développement de toutes ses compétences : savoirs, savoir-faire et savoir-être.

Suivi des apprenants

Un espace de suivi en ligne (Extranet) permet à l'apprenant, son tuteur et leur hiérarchie de consulter les données de progression de la formation :

Un Extranet permet à l'apprenant, son tuteur et leur hiérarchie de consulter les données de progression de la formation.

- planning annuel ;
- comptes rendus de formation hebdomadaire ;
- notes et commentaires hebdomadaires ;
- dates et résultats des examens.

L'apprenant bénéficie d'un entretien d'étape trimestriel avec le responsable pédagogique. Le tuteur est invité à s'y joindre. La progression et la motivation de l'apprenant au sein de la formation comme en entreprise y sont abordées. Au cas par cas, des adaptations d'accompagnement de la part de l'équipe pédagogique peuvent être proposées.

Organisation

Avant la formation	Pendant la formation 11 heures		Après la formation
Mise en forme du CV	Séances de préparation aux examens certifiants	8	Accès à un espace Extranet réservé aux anciens apprenants : forum d'entraide, CV thèque, accès aux annonces d'emploi de d'entreprises partenaires
Formation aux techniques de recherche d'emploi	Entretiens d'étape trimestriels	1,5	
Préparation et présentation aux entretiens d'embauche	Réunions des délégués trimestrielles	1,5	Sur candidature, participation au comité de perfectionnement des programmes de formation en alternance
	Extranet de suivi pédagogique		

CANDIDATURE

Prérequis et conditions d'admission

La formation s'adresse aux débutants du développement Web professionnel spécialisé PHP/SQL.

Un niveau BAC+2 en informatique ou équivalent est recommandé. Les autodidactes familiers des systèmes d'information sont aussi éligibles. Les candidats sont sélectionnés sur tests techniques et entretien de motivation.

Formation de mise à niveau :

En cas de moyenne inférieure à 10/20 aux tests techniques et sous réserve de motivation suffisante, une formation de mise à niveau est proposée : 150 heures d'initiation au développement informatique professionnel orienté Web, organisées en 5 sessions de 5 jours et réparties sur 1 trimestre.

Pour les particuliers, la formation de mise à niveau est disponible en autofinancement à prix préférentiel (nous consulter). Pour les demandeurs d'emploi inscrits à Pôle Emploi, indemnisés ou non, le coût peut-être entièrement pris en charge dans le cadre du dispositif AFPR (Action de Formation Préalable au Recrutement).

Inscription

Pour une demande d'admission, le candidat peut :

- remplir notre formulaire en ligne de prise de rendez-vous ;
- se présenter en nos locaux sans rendez-vous les lundis et mardis, de 10h à 13h puis de 14h à 20h.

Dans tous les cas, au moment du rendez-vous le candidat doit fournir les documents suivants :

- 1 pièce d'identité ;
- 1 attestation de sécurité sociale ;
- 1 CV dont une version numérique ;
- 1 copie du dernier diplôme obtenu ;
- le cas échéant, 1 attestation Pôle Emploi.

Pas de frais d'inscription !

Examens certifiants

Les informations ci-dessous ne sont précisées qu'à titre indicatif. CIW, Oracle et Zend se réservent le droit de les modifier sans préavis.

Intitulé	Identifiant	Langue	Durée (min)	Questions	Score minimum	Tarif (€ TTC)	Passages remboursés*
CIW SDA	1D0-51B	anglais	30	30	63%	50	2
CIW JS	1D0-635	anglais	90	55	75%	100	1
OCAM	1Z0-870	anglais	90	50	60%	185	1
ZCE PHP	200-530	anglais, français	90	70	NC	195	1

*Sous réserve d'assiduité et de respect des consignes de préparation, les frais d'examen sont intégralement remboursés au dernier jour de la formation, indépendamment des résultats, à hauteur du nombre de passage indiqué dans le tableau ci-dessus.

Supports de cours

Restent à la charge de l'apprenant les supports de cours suivant :

Intitulé	ISBN	Prix maximum constaté (€ TTC)
CIW Site Development Foundations: Student Guide with Practice Exams	1593026684	80
CIW JavaScript Fundamentals: Student Guide	1581438451	115
MySQL 5.0 Certification Study Guide	978-0-672-32812-1	60

Pour faciliter la préparation de l'examen Zend, les ouvrages suivants sont recommandés :

Intitulé	ISBN	Prix maximum constaté (€ TTC)
PHP5 Avancé 5 ^e édition	978-2-212-12369-2	45
Le mensuel PHP Architect disponible sur www.phparch.com	NA	35\$/an
Le mensuel PHP Solutions disponible sur phpsolmag.org	NA	12,30/mois