Développeur web back end (H/F/X)

Informatique - Numérique

Coordination et encadrement

Durée

2 ans

Tranche d'âge

18 à 25 ans

25 ans et +

Finalité

Diplôme

Pratique en entreprise / Alternance

Oui

Métier en pénurie / Fonction critique

Oui

Le Développeur web back end est un professionnel qui a les compétences et les savoirs nécessaires à l'élaboration de programmes s'exécutant sur un serveur d'application. Il a la responsabilité de produire des analyses et du code fonctionnel, exploitable et réutilisable par d'autres développeurs, en utilisant les méthodes de résolution de problèmes propre à l'informatique. Il s'insère dans un flux de production qui lui permet de collaborer avec les métiers adjacents du développement informatique.

Le développement d'application Back end peut aujourd'hui être divisé en plusieurs catégories :

Applications conçues pour supporter un site web.

Applications conçues pour offrir des services web réutilisables, exposés via des API. Elles peuvent être appelées par des applications Frontend, mais également par d'autres applications Back end (SOA : Service Oriented Architecture).

Applications conçues pour exécuter des traitements lourds, longs et coûteux en puissance processeur. On parle alors d'applications "batch" qui s'exécutent automatiquement à une certaine heure (par exemple pendant la nuit).

La formation du Développeur web back end lui permet de couvrir les trois champs d'application, en privilégiant toutefois le deuxième type d'application.

En effet, ce type d'application est de plus en plus utilisé et demandé en entreprise, que ce soit comme employé que comme consultant.

La pratique en entreprise est obligatoire dans cette formation :

de préférence via le modèle de formation en alternance *(https://www.ifapme.be/decouvrir-lalternance)* : ± 8h de cours en horaire décalé et ± 30h de pratique en entreprise par semaine ; rémunérées.

sinon via un ou des **stages de pratique professionnelle** : pour un total de 500h réparties sur les 2 années de formation ; non-rémunérées.

Ces heures de stages sont réparties comme suit :

250 heures en 1ère année

250 heures en 2ème année

Cette formation mène à un métier répertorié comme « Métier en pénurie » : la demande de main d'œuvre est supérieure au nombre de candidats, vous aurez donc de nombreuses possibilités d'emploi à la suite de votre formation.

Les demandeurs d'emploi peuvent notamment profiter

d'une prime Incitant+ *(https://www.ifapme.be/liens-utiles/question/faq#prime-incitant+)* en fin de formation pour adultes,

ainsi que d'un assouplissement de certaines obligations *(https://www.ifapme.be/liens-utiles/question/faq#droit-assouplissement-allocation-insertion)* liées au statut de demandeur d'emploi/chômeur

Débouché(s) métier(s)

Employé / Employée dans une agence web/IT

Employé / Employée dans le service IT d'une entreprise

Consultant / Consultante web back end

Débouché(s) future(s) formation(s)

Développeur web front end *(https://www.ifapme.be/formations/coordination-et-encadrement/developpeur-web-front-end-hfx)*

Développeur web mobile *(https://www.ifapme.be/formations/coordination-et-encadrement/developpeur-web-mobile-hfx)*

Point(s) fort(s)

Métier en pénurie (nombreux emplois + prime et assouplissement pour demandeurs d'emploi)Contact client Travail en équipe ou en autonomie

Créativité

Finalité

Diplôme de formation de Coordination et d'Encadrement homologué par la Communauté française

Aptitudes

Le Développeur web back end intervient essentiellement dans la phase d'exécution d'un projet de site web ou d'application d'entreprise, en s'intégrant dans la méthodologie de projet informatique choisie. Il analyse le cahier de charges pour produire des interfaces conformes aux besoins. Il travaille en collaboration avec d'autres professionnels du développement informatique et de la communication.

Programme

1ère année :

X77/25 Anglais (40h)

X77/25 Workshop (24h)

X77/25 Données tabulaires (32h)

X77/25 Langages de balisage (64h)

X77/25 Langages de base de données bases (48h)

X77/25 Langages de programmations, bases (80h)

X77/25 Atelier développement base (60h)

X77/25 Métier de développeur, bases (24h)

2ème année :

X77/26 Anglais (40h)

X77/26 Outils et méthodes du "développeur Web Back end" (16h)

X77/26 Langages de programmations orienté objet (76h)

X77/26 Atelier développement orienté objet (32h)

X77/26 Atelier développement d'application back end (56h)

X77/26 Sécurisation d'applications back end (32h)

X77/26 Architecture avancée d'un système back end (12h)

X77/26 Atelier développement d'application back end (36h)

X77/26 Métier de développeur, avancé (16h)

X77/26 Workshop (24h)

X77/26 Coaching TFE (16h)

Conditions d'admission à une formation pour adultes

Ne plus être soumis à l'obligation scolaire *(http://www.enseignement.be/index.php?page=24546&navi=22#r%C3%A8gles)* ;

Satisfaire à l'une de ces 3 exigences :

Soit **être titulaire du certificat d'apprentissage IFAPME** ou avoir terminé avec fruit les cours généraux et professionnels de fin d'apprentissage et réussir l'examen pratique au plus tard en fin de la seconde année de formation ;

Soit avoir suivi avec fruit le **2ème degré de l'enseignement secondaire général, technique ou artistique**, ou le 3ème degré de l'enseignement secondaire professionnel et dans ce cas avoir obtenu le certificat de qualification ;

Soit avoir satisfait à un **examen d'entrée**.

S'inscrire aux cours de formation dans la profession faisant l'objet de la convention de stage dans les 6 semaines à dater du premier cours et au plus tard le 31 octobre.

Il peut exister des conditions particulières pour quelques formations. Soyez attentif aux mentions indiquées dans la fiche formation que vous consulterez.

S'inscrire à une formation pour adultes

Délais et informations

Les inscriptions sont **ouvertes jusque fin octobre.** En cas d'année préparatoire, les inscriptions sont **possibles jusqu'au 15 novembre**. Il est possible de s'inscrire à certaines formations *(https://www.ifapme.be/rentree-janvier)* pendant le mois de **janvier**.

Des droits d'inscription sont requis. Le montant varie d'une formation à l'autre mais est compris généralement entre 220 et 350€ ou plus.

Prenez contact avec le Centre IFAPME *(https://ifapme.be/centres)* qui organise la formation.

S'inscrire

Pour l'inscription proprement dite, munissez-vous des documents suivants :

votre **carte d'identité** ;

une **copie du dernier diplôme** (ou bulletin) obtenu ;

si vous êtes demandeur d'emploi et vous vous inscrivez à une formation à un "métier en pénurie" *(https://ifapme.be/actualites/metiers-en-penuriecritiques-60-formations-ifapme-y-repondent) penuriecritiques-60-formations-ifapme-y-repondent)* , une **attestation d'inscription au FOREM *(https://www.leforem.be/)*** pour profiter d'un possible incitant financier.

Après cette inscription, **si l'Alternance est possible pour cette formation**, vous pouvez trouver une entreprise avec laquelle signer une convention de stage.

Pour signer votre convention ou en cas de difficultés, contactez un Service de l'IFAPME près de chez vous. Pour ce rendez-vous, munissez-vous des documents suivants :

votre carte d'identité

la preuve de votre inscription à la formation.

The Gate

Rue du Fond Cattelain, 2 1435 Mont-Saint-Guibert

010 41 95 82

/

centre.wavre@ifapme.be

Type d' inscription

Au Centre/lieu de formation

Bon à savoir

Les cours se donnent à Louvain-la-Neuve, dans les locaux de The Gate ou de FormaForm.