RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ONISEP L'INFORMATION POUR L'ORIENTATION

Architecte web

L'architecte Web a pour mission principale de créer et de faire évoluer le schéma technique d'une application mobile ou d'un site Internet. Il ou elle intervient sur des projets de grande envergure et conseille l'ensemble de l'équipe projet.

SOMMAIRE

Le métier

Compétences requises

Où l'exercer ?

Les études

Emploi et secteur

Salaire du débutant

Pour aller plus loin

Niveau minimum d'accès : **bac + 5** | Salaire débutant : **2915 €** | Statut : **Statut salarié**

Synonymes : Architecte j2ee (java 2 enterprise et edition), Architecte solution web

Secteur professionnel : Informatique et réseaux

Centre d'intérêt : J'aime les nouvelles technologies



© Alain Potignon / Onisep

Le métier

Proposer les meilleures solutions

L'architecte web commence son travail en amont d'un projet par un audit technique, donne son avis sur les choix technologiques, puis valide les solutions retenues, en veillant à leur cohérence. Il ou elle s'attache notamment à garantir la bonne tenue des outils choisis sur la durée en anticipant les besoins futurs et les évolutions possibles du projet.

Établir le cadre du travail

Il ou elle conçoit et modélise des architectures système, réalise des maquettes pour présenter les avantages et les inconvénients des différentes solutions. Il ou elle participe aux calculs de bande passante pour les sites à fort trafic, dimensionne les serveurs en fonction de l'activité actuelle et future, gère les relations avec l'hébergeur, participe à la structuration des bases de données. C'est l'architecte web qui établit la structure du site et ses règle de construction (framework) à destination des développeurs.

Assurer le support technique

Au sein d'une ESN (entreprise de services du numérique), il ou elle peut également répondre au cahier des charges du client et chiffrer l'ensemble du projet d'un point de vue technique. Pendant la phase de développement du projet, l'architecte web est en support de l'équipe de production pour tout problème technique. Il ou elle réalise enfin les tests de charge pour vérifier la solidité de l'architecture.

Compétences requises

Expertise technique

L'architecte web possède de solides connaissances techniques : architecture des systèmes web, langages de programmation spécifiques à Internet, bases de données, méthodes de développement, bande passante, outils de test... Il ou elle doit aussi avoir de bonnes capacités d'abstraction pour modéliser des solutions complexes et anticiper les besoins techniques.

Bon communicant

Le métier nécessite de maîtriser également les techniques de conduite de projet et d'avoir une grande aisance relationnelle. Régulièrement en contact avec de nombreux interlocuteurs, l'architecte web sert d'interface entre les équipes de développement et celles d'exploitation ou, le cas échéant, l'hébergeur. Selon le cas, il ou elle doit donc adapter son langage pour être sûr d'être compréhensible par tous.

Capacités d'adaptation

Faisant preuve de réactivité et de créativité, l'architecte web doit avoir réponse à tout rapidement ! Il ou elle doit être capable de gérer les modifications d'un projet, que ce soit pour des raisons budgétaires ou fonctionnelles, en le revoyant parfois entièrement. Il ou elle doit également pouvoir anticiper les évolutions futures grâce à une veille technologique permanente.

Où l'exercer ?

Proche de l'équipe de production

L'architecte web reste disponible pour accompagner les équipes et résoudre les problèmes techniques tout au long du développement du projet. Il ou elle travaille ainsi en collaboration régulière avec les chefs de projet, les développeurs, les responsables système et réseaux, les responsables de la sécurité informatique, etc.

Une fonction à géométrie variable

Selon le type et la taille de structure dans laquelle il ou elle travaille, l'architecte web est sous la responsabilité du directeur ou de la directrice technique, informatique ou de la personne en charge des systèmes d'information. Dans certains cas, il ou elle occupe la fonction de directeur ou directrice technique. Dans tous les cas, son rôle est stratégique et central.

Un poste à responsabilités

Ce métier exige une forte disponibilité. Lors de certaines phases du développement, l'architecte web peut être d'astreinte le week-end pour prévenir tout problème technique. Il s'agit d'un poste à responsabilités qui demande une bonne résistance au stress et une capacité à prendre des décisions rapides et fiables.

Les études

Après le bac

5 ans pour obtenir un master en informatique ou un diplôme d'ingénieur spécialisé en informatique.

bac + 5

→ Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure des sciences appliquées et de technologie de Lannion de l'université de Rennes spécialité informatique et technologies de l'information en partenariat avec l'ITII Bretagne

→ Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure d'ingénieurs Sud Alsace de l'université de Mulhouse spécialité informatique et réseaux

→ Diplôme d'ingénieur de l'École polytechnique universitaire de l'Institut polytechnique de Grenoble spécialité informatique

→ Diplôme d'ingénieur de l'École pour l'informatique et les techniques avancées

→ Diplôme d'ingénieur de l'Institut national des sciences appliquées Centre Val de Loire spécialité sécurité informatique

→ Diplôme d'ingénieur de l'université de technologie de Troyes spécialité réseaux et télécommunications

→ Diplôme d'ingénieur de Télécom Physique Strasbourg de l'université de Strasbourg spécialité informatique et réseaux

→ Diplôme d'ingénieur de Télécom SudParis de l'Institut Mines-Télécom spécialité informatique et réseaux

→ Expert en transformation digitale et technologique

→ Master mention informatique

→ Master mention réseaux et télécommunication

Emploi et secteur

Différents types d'employeurs

L'architecte web peut travailler dans une agence web, dans une ESN (entreprise de services du numérique), chez un éditeur de logiciels ou dans une grande entreprise disposant d'un département Internet. Après plusieurs années d'exercice, il ou elle peut aussi s'installer à son compte.

Des spécialisations possibles

L'architecte web peut se spécialiser dans un domaine. Par exemple, les systèmes de paiement en ligne, ou encore de diffusion de vidéos qui requièrent des compétences techniques particulières. Il ou elle peut aussi se concentrer sur des environnements cloud ou des solutions e-commerce à grande échelle.

Un métier évolutif

Le métier d'architecte web est accessible après plusieurs années d'exercice comme développeur ou développeuse web ou chef/fe de projet web. Il est ensuite possible d'évoluer vers des postes de responsable de projet web ou de directeur ou directrice technique web.

Secteur

Informatique et réseaux

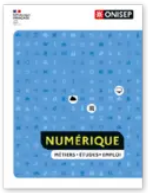
Salaire du débutant *

À partir de 2915 euros brut par mois.

* variable en fonction du lieu d'exercice, du statut.

Pour aller plus loin

Librairie



PARCOURS

Numérique

Paru le 02/06/2025
Broché • 12,00 €
PDF • 8,00 €

Centre d'intérêt

J'aime les nouvelles technologies →

Autres métiers à découvrir

- Chef de projet web-mobile
- Intégrateur web
- Webmestre (administrateur de site)
- Consultant web analytique
- Ingénieur réalité virtuelle