

# Web Engineer EPD ES

## programmer, planifier, concevoir, réaliser, installer, conseiller

Les Web Engineers s'y connaissent en technique de programmation et en développement de sites web interactifs avec des bases de données. Leur travail se fait à la demande du client et les sites web sont planifiés, conçus et réalisés en tant que projet, du début à la fin.

En raison des différents appareils ayant accès au réseau, les Web Engineers s'occupent d'applications web responsives simples, veillent à une architecture claire de l'interface utilisateur, programment le tout et ins-

tallent les données chez un Hoster. Jusqu'à ce que le résultat final soit disponible, ils utilisent des services web et échangent des données entre les interfaces utilisateur et les bases de données.

De plus, ils sont de bons conseillers pour leurs clients en ce qui concerne l'optimisation, la navigation, la conception et la convivialité des sites Internet. Ils informent leurs clients dès qu'il existe de nouvelles technologies de pointe pouvant être intégrées dans leurs projets.



### Quoi et pourquoi?

- ▶ Afin que les sites Internet des clients soient efficaces sur le plan publicitaire, les Web Engineers respectent les règles de base du marketing, les caractéristiques des moteurs de recherche, tiennent compte des risques de sécurité et les réduisent au minimum.
- ▶ Afin que le site web des clients soit visuellement attrayant et programmé avec les possibilités les plus récentes, les Web Engineers les conseillent sur les nouvelles technologies et assurent le renouvellement et l'extension en temps voulu.
- ▶ Afin que le nouveau site Internet de la cliente soit aussi convivial que possible, les Web Engineers l'évaluent en termes de transmission d'informations, de navigation et de présentation et font des propositions d'optimisation.

### Les faits

**Admission** a) Diplôme d'une école supérieure, par exemple de technicien/ne ES ou;  
b) diplôme d'une haute école, par exemple ETS, HES, EPF ou université ou;  
c) examen professionnel ou examen professionnel supérieur avec diplôme fédéral ou brevet fédéral. Dans certaines circonstances, des personnes sans diplôme reconnu mais disposant d'une expérience de plusieurs années dans le domaine concerné peuvent également être admises.

**Formation** 3 semestres de formation modulaire.

**Les aspects positifs** Les Web Engineers programment des sites Internet interactifs et efficaces sur le plan publicitaire en intégrant des bases de données. À l'heure de la numéri-

sation, ces professionnels sont plus demandés que jamais!

**Les aspects négatifs** Le développement dans le domaine du web se poursuit à un rythme effréné. De nos jours, un site web doit être responsive et attractif. Bien entendu, conformément aux normes de convivialité. C'est un défi pour les ingénieurs web, qui doivent se former en permanence pour rester à la pointe du progrès.

**Bon à savoir** Grâce à leur compréhension des technologies de base, des processus de gestion et d'ingénierie, ainsi qu'à leur connaissance des technologies web dans les technologies de l'information, les Web Engineers sont en mesure d'agir de manière compétente et de proposer des offres attrayantes à leurs clients.

### Profil requis

	avantageux	important	très important
capacité à travailler en équipe	[Bar chart showing high importance]		
capacité de communiquer	[Bar chart showing high importance]		
capacité de concentration	[Bar chart showing high importance]		
ferveur	[Bar chart showing low importance]		
imagination spatiale	[Bar chart showing medium importance]		
initiative	[Bar chart showing medium importance]		
intérêt pour l'informatique, connaissances en informatique	[Bar chart showing high importance]		
raisonnement logique, réflexion analytique, pensée en réseau	[Bar chart showing high importance]		
résilience	[Bar chart showing medium importance]		
volonté d'innover, plaisir d'apprendre	[Bar chart showing low importance]		

### Plans de carrière

