

09 - SOLUTIONS LOGICIELLES POUR L'ENTREPRISE

Ingénieur logiciel – Technicien en logiciel et application métier

La rapidité de la mondialisation au cours de la dernière décennie a été largement influencée par les développements dans les Technologies de l'information et de la communication (TIC). Les informaticiens sont de plus en plus en demande dans plusieurs domaines, dont l'un est la fourniture de solutions logicielles aux entreprises.

Le développement de solutions logicielles visant à améliorer la productivité des entreprises englobe de nombreuses compétences et disciplines. La clé de cette évolution est la prise de conscience de la nature en mutation rapide du secteur et de la capacité à suivre le rythme rapide du changement.

Les professionnels des solutions logicielles informatiques travaillent toujours en étroite collaboration avec les clients pour modifier les systèmes existants ou créer des nouveaux systèmes. Ils peuvent modifier des logiciels «prêts à l'emploi» et les intégrer aux systèmes existants. Ils travaillent souvent au sein d'une équipe de professionnels du logiciel chargés de la spécification des exigences, de l'analyse et la conception de systèmes, la construction, les essais, la formation et la mise en œuvre, ainsi que la maintenance d'un logiciel de gestion.

Les tâches effectuées par les professionnels des solutions logicielles informatiques incluent, sans toutefois s'y limiter:

- Examiner le système actuel et présenter des idées d'amélioration, y compris une analyse coûts-avantages
- Analyser et spécifier les besoins des utilisateurs
- Produire des spécifications détaillées pour les nouveaux systèmes ou pour les modifications aux systèmes existants
- Développer des systèmes logiciels et tester la solution logicielle de manière approfondie
- Intégrer plusieurs systèmes et logiciels pour répondre aux exigences de l'industrie
- Préparer le matériel de formation des utilisateurs, former les utilisateurs et présenter la solution logicielle aux utilisateurs.
- Installer, mettre en œuvre et maintenir le système logiciel

Les professionnels des solutions logicielles informatiques peuvent être employés dans les grandes, moyennes et petites entreprises comme ingénieurs logiciels, dans des sociétés de conseil en tant que consultants et dans des sociétés de logiciels en tant que sous-traitants.

Ils peuvent occuper une grande variété de rôles, y compris un rôle de développement pour créer ou personnaliser solutions logicielles, un rôle de support pour faire fonctionner des systèmes, un rôle d'analyste métier pour des solutions pour simplifier et automatiser les activités de bureau

et de gestion courantes, ainsi que dans un rôle de formation pour former les utilisateurs à l'utilisation du logiciel d'application.

Compétition individuelle

Age limite : -23 ans

Diplômes et Formations conseillées

- BTS SIO option SLAM (Services informatiques aux organisations option B solutions logicielles et applications métiers)
- Diplômes d'ingénieur spécialisé en développement logiciel ou génie logiciel
- Master MIAGE (méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises)
- Ecoles privées ou publiques préparant à des diplômes ou titres spécifiques
 - École nationale supérieure Mines-Télécom Atlantique Bretagne Pays de la Loire de l'Institut Mines
 - ITII Pays de la Loire
 - École polytechnique de l'université de Nice
 - École polytechnique de l'université Paris XI
 - Université de technologie de Belfort-Montbéliard
 - Université Paris-XIII
 - SUPINFO
 - ...