

De l'analytique à la modernisation de code : les opportunités en programmation

Cette semaine, nous nous sommes penchés sur les différentes solutions de programmation par marché :

- [Langages de développement : Java et .NET dominant toujours](#)
- [Programmation web : PHP maître d'un marché très partagé](#)
- [Programmation mobile : entre solutions dédiées et portabilité](#)
- [C et C++ restent les champions de la programmation système](#)

Toutefois, certains secteurs n'ont pas été abordés. Celui tout d'abord de l'analytique Big Data, du Machine Learning et du Deep Learning. Des connaissances en **R** (15e au classement des langages de programmation Tiobe) ou **Matlab** (17e) pourraient ici vous rendre de grands services. Mais aussi les langages de bas niveau (C, C++) ou de haut niveau (Java, Python) qui ne sont pas absents, loin de là, de la scène du calcul de hautes performances.

Futur ou passé ?

Autre élément à ne pas négliger, les offres de nouvelle génération. Elles se veulent mieux adaptées aux applications modernes demandant mobilité, sécurité et parallélisme. **Swift** est bien connu du monde Apple, où il remplace avantageusement l'Objective-C. **Kotlin** pourrait fort bien faire de même vis-à-vis de Java. **Go** (Google) et **Rust** (Mozilla) sont également à surveiller de près.

Enfin, certains langages de programmation considérés comme obsolètes demeurent des opportunités pour les développeurs, qui pourront négocier leur savoir-faire à des salaires plus conséquents. C'est ainsi le cas de **Cobol et Fortran**, utilisés dans un large ensemble d'applications en recherche de maintenance ou de modernisation. C'est aussi le cas d'**Ada**, un langage de programmation qui a conservé toute sa modernité.

À lire aussi :

[Kotlin devient un des langages de programmation de base d'Android](#)

[Google intègre une solution de programmation low-code dans sa G Suite](#)

[Apple organise des ateliers de programmation dans ses stores américains](#)

Crédit photo : © olly - Fotolia.com