

Veille technologique langages de programmation Java / Kotlin / C++

Java :

- Java est le troisième langage de programmation le plus demandé en 2023.
 - Malgré une perte de popularité ces dernières années en raison de l'émergence de langages plus modernes, Java reste un choix solide en raison de son utilisation généralisée dans les grandes entreprises et les frameworks populaires tels que Spring.
 - Le langage a évolué, l'architecte de la plateforme Java modifiant le calendrier des versions pour "une version de fonctionnalité tous les six mois" afin de maintenir la compétitivité du langage.
-

Kotlin :

- Kotlin 2.0 sera lancé avec le compilateur K2*.
 - Le DSL** Kotlin sera utilisé par défaut pour les nouvelles constructions Gradle.
 - L'adoption de Kotlin atteint de nouveaux sommets chez Google.
 - Kotlin Multiplatform deviendra stable cette année.
 - Compose pour iOS est en phase Alpha.
 - La version expérimentale de Compose for Web sera générée par Kotlin/Wasm.
-

C++ :

- C++ a été choisi comme le langage de programmation de 2022 par Tiobe, une entreprise de test de logiciels.
- Malgré sa troisième place dans l'index de Tiobe de janvier 2023, la popularité du C++ a augmenté plus rapidement que tout autre langage l'année dernière, avec une hausse de 4,26% par rapport à janvier 2022.
- La popularité du C++ est attribuée à ses excellentes performances tout en étant un langage orienté objet de haut niveau.
- La mise à jour relativement récente du C++20 en décembre 2020 a également contribué à sa montée en popularité.

*Le **compilateur K2** vise à apporter des améliorations majeures de performances, accélérer le développement de nouvelles fonctionnalités du langage, unifier toutes les plateformes prises en charge par Kotlin, et fournir une meilleure architecture pour les projets multiplateformes.