|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **C++** | **JAVA** |
| **Points positifs** | * Possibilité d’utiliser les pointeurs * Pas de lien entre le nom de fichier et le nom de classe * Compatible avec la plupart des langages de haut-niveaux | * Beaucoup de librairies * Mémoire gérée automatiquement |
| **Points négatifs** | * Peux de librairies | * Consomme beaucoup de mémoire |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caractéristiques** | **C++** | **JAVA** |
| Librairies | Peux | Beaucoup |
| Gestion de la mémoire | Manuelle | Automatique |
| Gestions des erreurs | Manuelle | Automatique |
| Dépendance d’application | Dépendant | Indépendant |
| Fonction de destruction | Oui | Non |
|  |  |  |

Les deux applications permettent de créer des applications.

Références

<https://www.javatpoint.com/cpp-vs-java>

<https://www.interviewbit.com/blog/difference-between-cpp-and-java/>

<https://www.softwaretestinghelp.com/cpp-vs-java/>

<https://www.coursereport.com/blog/c-vs-java-a-guide-for-beginners#:~:text=C%2B%2B%20and%20Java%3A%20The%20Differences&text=C%2B%2B%20and%20Java%20differ%20in,be%20executed%20on%20any%20platform>

<https://www.geeksforgeeks.org/similarities-and-difference-between-java-and-c/>

<https://waytolearnx.com/2019/03/difference-entre-java-et-c.html>