

Tableau de Comparaison

Critère	<i>Python</i>	<i>Julia</i>	<i>Mojo</i>
Date de création	1991	2012	2023
But principal	Langage polyvalent généraliste	Calcul scientifique performant	IA performante et déploiement
Vitesse d'exécution	Lente sans librairie native (CPython)	Très rapide (JIT via LLVM)	Ultra rapide (optimisé bas niveau)
Syntaxe	Très simple	Simple, mathématique	Similaire à Python
Interopérabilité	Immense écosystème (librairies)	Bonne, mais plus limitée	Compatible Python
Support IA/ML	Très riche (TensorFlow, PyTorch, scikit-learn)	Moins mature mais en progrès	En cours de développement actif
Utilisation actuelle	Très répandue	Utilisé en recherche avancée	Encore expérimental
Compilation	Interprété (mais supporte JIT avec PyPy/Numba)	JIT compilé	Compilé