

Contexte & Historique

4 slides seulement... avant de passer aux choses sérieuses 🚀

Aux origines

Erlang chez Ericsson (1980s)

- Créé chez Ericsson pour les systèmes télécom robustes, tolérance aux pannes, "run forever"
- VM BEAM + OTP : processus légers, supervision, distribution
- Passage en open-source en 1998

ERICSSON REVIEW

2 1993

RACE Open Services Architecture
Erlang – A new Programming Language
New Technology for Prototyping New Services
Prototyping Cordless Using Declarative Programming
Low-Loss Splicing Technique for Erbium-Doped Optical Fibre Amplifiers



José Valim

Créateur d'Elixir

- Initialement développeur Ruby, frustré par les limites du langage concernant l'exécution concurrente
- Crée Elixir en 2012 : syntaxe moderne, métaprogrammation, tooling meilleur
- Compilé sur la VM BEAM → interopérabilité avec Erlang



Adoption croissante

- Un des langage les plus appréciés par ses développeurs
- Commence à être utilisé chez Apple, Google et d'autres grandes entreprises
- Discord : chat en temps réel à grande échelle, backend massif reposant sur Elixir
- Autres usages : IoT, APIs hautes-disponibilité, plateformes concurrentielles

Raisons d'apprendre Elixir

- Découvrir une autre façon de programmer: la programmation *fonctionnelle*
- Découvrir la programmation concurrente

Elixir fera de vous de meilleurs programmeurs dans l'absolu, y compris en Python et dans tout autre langage que vous explorerez car il vous apprendra à "penser" comme un informaticien

C'est parti !