

Formation Scala

Plan

Journée 1

- Historique & concepts
- Environnement de travail
 - REPL
 - IDE
 - SBT
 - Librairies de test
 - **TP1**
- Programmation fonctionnelle : Introduction
 - Généralité sur la programmation fonctionnelle
 - Récursivité
 - Higher Order Function (HOF)
 - **TP2**

Journée 2

- Le langage Scala
 - Syntaxe du langage Scala
 - **TP3**
 - Fonctionnalités avancées
 - Open terms & closures
 - currying
 - Fonction partielle
 - implicit
 - **TP4**
 - Types monadiques
 - **TP5**
 - Class, object et trait
 - Case class

- pattern matching
- **TP6**

Journée 3

- Collections
 - Généralités sur les collections
 - Collection : un type monadique
 - **TP7**
- Scala & Java
- Librairies et APIs
 - IO
 - XML
 - Json
 - Http
 - ...
 - **TP8**
- Future & Promises
 - **Théorie**
 - **TP9**
- Introduction au pattern Actor
 - **TP10**