

Découverte de Scala

jean-luc.falcone@unige.ch

Série 1 - Septembre 2018

1 Installer SBT

SBT est le système de construction de projet le plus utilisé pour Scala. SBT est préinstallé sur les PCs étudiants mais vous pouvez facilement l'installer sur votre machine:

- SBT: <http://www.scala-sbt.org/>
- 1. aller dans le répertoire TPs
- 2. inspecter les fichiers présents
- 3. taper `sbt`, suivre les éventuelles instructions
- 4. taper `compile`
- 5. taper `run`
- 6. taper `console`

2 Console Scala

Utiliser la console pour répondre aux questions suivantes:

- On place 10000 CHF sur un compte avec 1.5% d'intérêts annuels. Si on ajoute 1000 CHF chaque année, quel sera le montant après 7 ?
- Quelle est la date actuelle ? Quelle est l'heure actuelle ?

3 Algorithme d'Euclide

- Implémenter l'algorithme d'Euclide en Scala: http://fr.wikipedia.org/wiki/Algorithme_d%27Euclide