

ECOLE POLYTECHNIQUE DE L'UNIVERSITÉ FRANÇOIS RABELAIS DE TOURS

Département Informatique

64 avenue Jean Portalis

37200 Tours, France

Tél. +33 (0)2 47 36 14 14

polytech.univ-tours.fr

Rapport de stage

2017-2018

Réalisation d'un outil de cartographie sur le progiciel Amplitude

Entreprise

Sopra Banking

Tuteur entreprise

Alexandre DURAND (Responsable Cellule Architecture)

Étudiant

Romain ROUSSEAU (DI5)

Tuteur académique

Yannick KERGOSIEN

19 septembre 2018



Liste des intervenants

Entreprise

Sopra Banking
47 rue Christiaan Huygens
37073 Tours Cedex 2 - France
www.soprabanking.com

Nom	Email	Qualité
Romain ROUSSEAU	romain.rousseau@etu.univ-tours.fr	Étudiant DI5
Yannick KERGOSIEN	yannick.kergosien@univ-tours.fr	Tuteur académique, Département Informatique
Alexandre DURAND	alexandre.durand@soprabanking.com	Tuteur entreprise, Responsable Cellule Architecture



Avertissement

Ce document a été rédigé par Romain ROUSSEAU susnommé l'auteur.

L'entreprise Sopra Banking est représentée par Alexandre DURAND susnommé le tuteur entreprise.

L'Ecole Polytechnique de l'Université François Rabelais de Tours est représentée par Yannick KERGOSIEN susnommé le tuteur académique.

Par l'utilisation de ce modèle de document, l'ensemble des intervenants du projet acceptent les conditions définies ci-après.

L'auteur reconnaît assumer l'entière responsabilité du contenu du document ainsi que toutes suites judiciaires qui pourraient en découler du fait du non respect des lois ou des droits d'auteur.

L'auteur atteste que les propos du document sont sincères et assument l'entière responsabilité de la véracité des propos.

L'auteur atteste ne pas s'approprier le travail d'autrui et que le document ne contient aucun plagiat.

L'auteur atteste que le document ne contient aucun propos diffamatoire ou condamnable devant la loi.

L'auteur reconnaît qu'il ne peut diffuser ce document en partie ou en intégralité sous quelque forme que ce soit sans l'accord préalable du tuteur académique et de l'entreprise.

L'auteur autorise l'école polytechnique de l'université François Rabelais de Tours à diffuser tout ou partie de ce document, sous quelque forme que ce soit, y compris après transformation en citant la source. Cette diffusion devra se faire gracieusement et être accompagnée du présent avertissement.



Pour citer ce document

Romain ROUSSEAU, *Réalisation d'un outil de cartographie sur le progiciel Amplitude*, Rapport de stage, Ecole Polytechnique de l'Université François Rabelais de Tours, Tours, France, 2017-2018.

```
@mastersthesis{
  author={ROUSSEAU, Romain},
  title={Réalisation d'un outil de cartographie sur le progiciel Amplitude},
  type={Rapport de stage},
  school={Ecole Polytechnique de l'Université François Rabelais de Tours},
  address={Tours, France},
  year={2017-2018}
}
```



Table des matières

Liste des intervenants	a
Avertissement	b
Pour citer ce document	c
Table des matières	i
Introduction	1



Introduction

Réalisation d'un outil de cartographie sur le progiciel Amplitude

Résumé

Le stage de cinquième année d'école d'ingénieur est la dernière expérience avant l'entrée dans la vie active. Mon stage consiste en la mise en place d'un outil de cartographie pour le progiciel bancaire *Amplitude* développé par l'entreprise *Sopra Banking Software*. Le progiciel étant très vaste et complexe à manipuler, la mise en place d'une cartographie permettrait d'améliorer considérablement le quotidien des architectes fonctionnels. L'outil sera une plateforme interne à l'entreprise développée avec des technologies récentes comme *Spring Boot*, *Spring Data* ou encore *Angular*.

Mots-clés

stage, outil, cartographie, spring boot, spring data, angular

Abstract

The internship of the fifth year in engineering school is the last experience before the entrance in the working life. My internship consists in the built of a tool designed for mapping the software package *Amplitude* designed by *Sopra Banking Software*. The software has a very wide range of different fiels, making a map of it would improve the everyday life of the developpers. The tool will be a intern platform for the company developed with new technologies like *Spring Boot*, *Spring Data* or *Angular*.

Keywords

internship, tool, mapping, spring boot, spring data, angular

Entreprise

Sopra Banking

Tuteur entreprise

Alexandre DURAND (Responsable Cellule Architecture)

Étudiant

Romain ROUSSEAU (DI5)

Tuteur académique

Yannick KERGOSIEN