

# Analyse et développement ABAP simple sur SAP Business Technology Platform (BTP) dans un contexte projet avec l'Etat du Valais

Élève : Yann Jollien  
Professeur : Cassandre Payen

## Résumé

1. Analyse de la SAP Business Technology Platform
2. Analyse du développement ABAP sur la SAP Business Technology Platform
3. Création d'un prototype montrant la migration d'un système local vers le cloud

## Introduction

- Le développement standard ABAP est en train de migrer sur SAP Business Technology Platform (BTP) avec de nouvelles fonctionnalités.
- L'analyse de la nouvelle technologie permet d'en apercevoir ses avantages et inconvénients.
- Dans l'objectif de migrer un système local vers le cloud, un prototype a été réalisé afin d'en démontrer son fonctionnement.

## Méthodes

- Explications des technologies utilisées
- Explications générales sur le sujet
- Explications de la SAP Business Technology Platform
- Aperçu et explications du développement ABAP sur SAP BTP
- Différences entre ABAP dans le cœur du système et ABAP sur BTP
- Aperçu de l'architecture BTP
- Concept de développement ABAP BTP
- Déploiement ABAP sur BTP
- Environnement de test sur BTP
- Outils de développement sur BTP
- Avantages et inconvénients de la SAP BTP
- Prise de position relative à la meilleure solution pour le développement ABAP
- Création d'un prototype

## Conclusion

- L'introduction de la BTP est en premier lieu une démarche stratégique de la part de SAP.
- Les besoins réels et concrets doivent être analysés avant de prendre la décision de migrer ou non.
- Une solution hybride permet de travailler avec la nouvelle plateforme tout en gardant une partie du développement en local.

## Résultat

### Cockpit SAP BTP

ABAP environment  
name: abap-trial

Overview Service Plans

Access a shared instance to build custom ABAP cloud apps, leveraging newest innovations powered by SAP HANA.

Documentation Support

Service Plans

Choose a service plan to create an instance of this service.

Plan	Description	Environments	Active
shared	This plan allows trial access to a shared ABAP system.	Cloud Foundry, Kyma, Kubernetes, Other	1 instance

### Application Fiori développée avec SAP BTP

Travels (1) Standard

Travel ID	Agency ID	Customer ID	Starting Date	End Date	Total Price	Overall Sta...
1	Travel from Walldorf (70010)	Buchholm (11)	Mar 10, 2020	Mar 17, 2020	800.00 EUR	0

### Migration local vers le cloud via GitHub et abapGit

main - abapgit-workflow / src / z\_class\_test.clas.abap

Yann Jollien First commit

Latest commit c181f50 on 30 Jun

0 contributors

```
14 lines (10 sloc) 182 Bytes
1 CLASS z_class_test DEFINITION
2 PUBLIC
3 FINAL
4 CREATE PUBLIC .
5
6 PUBLIC SECTION.
7 PROTECTED SECTION.
8 PRIVATE SECTION.
9 ENDMETHOD.
10
11
12
13 CLASS z_class_test IMPLEMENTATION.
14 ENDMETHOD.
```

