<?xml version="1.0"?><DocumentFile xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <GraphicCharterDefinitionId>0</GraphicCharterDefinitionId> <TemplateBaseTypeId>0</TemplateBaseTypeId> <CompanyId>1</CompanyId> <ConfidentialId>0</ConfidentialId> <ConfidentialDescription /> <CountryId>0</CountryId> <PageSizeId>1</PageSizeId> <PageOrientationId>1</PageOrientationId> <PrePrintedStationary>false</PrePrintedStationary> <Project>TMA - Open Source</Project> <Reference>20150710-170744-CBT</Reference> <TemplateType>3</TemplateType> <CultureId>fr-FR</CultureId> <LanguageId>2</LanguageId> <Customer>Marseille Provence Métropole</Customer> <DocumentDate>2015-07-17T10:11:39.4390171+02:00</DocumentDate> <Saved>false</Saved> <IsValid>true</IsValid> <FirstPageCover>false</FirstPageCover> <IsNew>false</IsNew> <CurrentVersion>1.00</CurrentVersion> <DocumentType>Dossier</DocumentType> <DocumentTypeId>1</DocumentTypeId> <Entity>Division Sud-Est - Agence Provence SIG</Entity> <HasDistributionList>true</HasDistributionList> <HasForeword>false</HasForeword> <Recipient>CP MPM

CP Sopra Steria

Equipe Projet</Recipient> <Title>Page d'accès rapide pour le Call Center</Title> <Status>1</Status> <StatusDescription>Travail</StatusDescription> <SetEdition>false</SetEdition> <SetVersion>false</SetVersion></DocumentFile>

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  | IUT Sophia Antipolis | | |  |
|  |  | RFID-Web Service | | |  |
|  |  | Gestion du présentéisme en cours | | |  |
|  |  | mardi 19 janvier 2016 | | |  |
|  |  | : | | |  |
|  |  |  | |  |  |

Destinataire(s)

|  |  |
| --- | --- |
| IUT Sophia Antipolis  Etudiant LP SIL IDSE | Cours RFID / Service Web |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 1.00 | 10/01/2016 | Création du document | Équipe projet | Équipe projet |
| 1.01 | 09/01/2016 | Ajout du diagramme de séquence | Équipe projet | Équipe projet |
|  |  |  |  |  |

Sommaire

[1. Introduction 4](#_Toc442797189)

[2. Glossaire 4](#_Toc442797190)

[3. Présentation du projet 4](#_Toc442797191)

[4. Structuration des cas d’utilisation 5](#_Toc442797192)

[4.1. Présentation des acteurs 5](#_Toc442797193)

[4.2. Diagramme de séquence 6](#_Toc442797194)

# Introduction

Ce document a pour objectif d’établir le cahier des charges et de décrire fonctionnellement les cas d’utilisation relatifs au projet de gestion du présentéisme en cours dans le cadre du cours de RFID et de web service.

La mise en place de cette application couvre deux axes majeurs :

* La mise en place d’une application faisant appel aux technologies de RFID
* La mise en place d’une base de donnée pouvant enregistrer des données issus d’une carte sans contact
* La mise en place de web service

# Glossaire

Le tableau ci-dessous donne la liste des acronymes utilisés dans ce document et leur signification :

|  |  |
| --- | --- |
| Acronyme | Signification |
| RFID | radio frequency identification |
| NFC |  |
| IDC | ID de la carte étudiante |
|  |  |
|  |  |

# Présentation du projet

Aujourd'hui, l'IUT utilise les feuille d'émargement sous format papier afin de marquer la présence et l'absence des étudiants. En effet, à chaque début de cours, le professeur fait passer cette feuille afin que chaque étudiant puisse la signer et acter de leur présence. Par la suite ses présences et absences sont enregistré par une personne afin que ces données soient informatisées. Cependant, il arrive que cette feuille d'émergement soit égarée ou abimée, l'enregistrement devient alors plus difficile. Les objectifs de cette 'application de badgeuse de cours sont de supprimer la double saisie, pallier aux faiblesses de la feuille papier en rendant la saisie du présentisme et de l'absentéisme informatisé dès le début.

La badgeuse serait placée devant d'une salle de cour et serait relié à un écran afin de pouvoir transmettre des informations à l'étudiant. L'écran permettra à l'étudiant de choisir s'il rentre où s'il sort de cours. Une fois ce choix fait, l'étudiant devra badger sa carte étudiante afin de permettre au système d'enregistrer le numéro de la carte étudiante, le numéro de l'étudiant, l'heure d'arrivée. C'est cet enregistrement qui permettra de mettre en avant le présentéisme, l'absentéisme ou les retards.

Par la suite, l'administrateur devra pouvoir tirer la liste des étudiants par classe et par cours qui ont été présent, absent, retardataire. Pour cela, l'application définira un statut de l'étudiant en comparant son heure d'entrée et son heure de sortie, aux heures des cours de son emploi du temps. L'administrateur pourra faire ses listes en filtrant sur la classe, sur le cours, ou sur les statuts des étudiant (présent, absent, retardataire).

L'application devra pouvoir être capable de lire le numéro de la carte étudiante à l'aide d'un lecteur NFC, d'enregistré les données qui y sont rattachés, d'enregistrer l'heure lors d'un passage. Par la suite elle devra être capable de définir si un étudiant est présente, retardataire ou absent par rapport à un cours et une plage de donnée définit. Elle devra pouvoir avoir une partie badgeuse et une partie administrative.

# Structuration des cas d’utilisation

## Présentation des acteurs

L’application de badgeuse de cours nécessite l’implication de plusieurs acteurs qui interagissent avec le système :

* Acteurs :
* Etudiant
* Badgeuse
* Condition requise :
* L’étudiant doit être enregistré dans le système
* L’étudiant doit posséder une carte étudiante.

## Diagramme de séquence

