

# Charte de projet

## Auteurs

Nom / mél	Qualité / rôle
Flavien Ledoux / flavien.ledoux@telecomnancy.eu	Projet / Participant
Guilhèm Roura / guilhem.roura@telecomnancy.eu	Projet / Participant
Céline Zhu / celine.zhu@telecomnancy.eu	Projet / Participant

## Historique des modifications et révisions de ce document

n° de version	Date	Description et circonstances de la modification
V 0.1	01/05/2020	Brouillon : première version suite à la réunion initiale de validation du cahier des charges fonctionnel
V 1	30/05/2020	Demande de compléments d'informations
V 1.1	10/06/2021	Validation

## TABLE DES MATIÈRES

Résumé  
Cadrage  
Finalités et importance du projet  
Contexte / hypothèses de départ  
Objectifs et résultats opérationnels  
Déroulement du projet  
Organisation / ressources, budget  
Jalons : échéancier / événements importants  
Risques et opportunités

# Résumé

Ce projet se développe dans le cadre du PII, il vise la mobilisation des connaissances acquises durant notre première année d'école d'ingénieur à Télécom Nancy.

Les algorithmes et leur étude développés lors de ce projet doivent répondre à l'énoncé fourni par les enseignants :

- Sébastien Da Silva <sebastien.dasilva@telecomnancy.eu>
- Gérald Oster <gerald.oster@telecomnancy.eu>.

Tous les élèves participant au projet doivent maîtriser les différentes parties de l'application de tel sorte qu'ils soient capables de répondre à des questions sur ces dernières. Le projet se déroule par jalons définis à partir des sous parties de l'énoncé.

Le projet vise à livrer une application, incluant une base de données et une méthode d'insertion de données depuis des fichiers excel et csv, qui sera notée.

# Cadrage

## Finalités et importance du projet

Ce projet cherche à répondre à la totalité des questions de son énoncé. On s'intéresse à la création d'une application qui permet l'utilisation et la modification d'une base de données créée à partir de fichiers fournis. Le développement et l'étude des fonctions algorithmiques, l'application résultante ainsi que la gestion du projet seront conçus par toutes les participants et le compte rendu final comportera un document rédigé sur Latex ainsi qu'une présentation orale accompagnée d'une démonstration. À l'issue du compte-rendu, le module sera soumis à une validation.

## Contexte / hypothèses de départ

	INCIDENCE POSITIVE	INCIDENCE NÉGATIVE
ORIGINE INTERNE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les membres de l'équipe savent programmer en python et expérience Flask par le module WebBD</li> <li>- Les membres de l'équipe sont motivés et travailleurs</li> <li>- Les membres de l'équipe ont des parcours scolaires différents et complémentaires</li> <li>- accès à des machines installé uniquement pour tester l'application</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La majorité des membres de l'équipe n'avaient jamais crée d'application avec front et back complète</li> <li>- Les membres de l'équipe ne se connaissait pas et n'avait pas travaillé ensemble auparavant</li> </ul>
ORIGINE EXTERNE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La possibilité de solliciter une personne extérieure au projet pour s'entraîner à la présentation orale</li> <li>- La possibilité de demander de l'aide à un professeur en cas de blocage</li> <li>- Des horaires flexibles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Un possible mauvais accès à internet</li> <li>- Une absence de date butoire</li> <li>- Le sujet n'est pas entièrement définie</li> </ul>

## Objectifs et résultats opérationnels

Les livrables de ce projet sont les compte rendus finales :

Une application permettant d'importer des fichier excel dans une base de donnée, et générer des rapports en HTML ou PDF

Un rapport sur Latex et probablement une présentation orale suivie d'une démonstration.

## Déroulement du projet

## Organisation / ressources

- Dans le déroulement de ce projet, les participantes sont :

- Flavien Ledoux
- Guilhèm Roura
- Céline Zhu

Chacune d'entre elles aura le même rôle en tant que développeur et manager.

- Les moyens à disposition sont multiples :
  - Logiciels de traitement de texte tel Latex
  - Logiciels permettant travail en équipe tel Gitlab
  - Logiciel de création de machine virtuelle pour effectuer des tests
  - Connaissances acquises lors de l'année pour le développement et l'étude d'algorithmes
  - Connaissances acquises lors du module de MOOC pour la gestion de projet
  - Éventuelle aide des professeurs de TÉLÉCOM Nancy

## Jalons : échéancier / événements importants

Jalon	Description	Date
<b>Étape 1</b> : Exigences opérationnelles	Validation des spécifications : cahier des charges techniques.	17/04
<b>Étape 2</b> : Préparation pour démarrer le projet	Réalisation de la matrice SWOT, charte de Projet	24/04
<b>Étape 3</b> : Développement du livrable	Récupération des données	08/05
<b>Étape 4</b> : Développement du livrable	Création et étude des fonctions nécessaires à la BDD de même que leur rédaction dans le compte rendu.	15/05
<b>Étape 5</b> : Développement du livrable	Création de scripts d'installation et de lancement de l'application	15/05
<b>Étape 6</b> : Développement du livrable	Création et étude de l'application	14/06
<b>Étape 7</b> : Compte rendu	Valider compte rendu final et présentation orale.	15/06

## Risques et opportunités

Comme déjà spécifié dans la matrice SWOT présentée précédemment, après analyse du déroulement du projet, on dégage:

Plusieurs risques tels:

- Un potentiel mauvais accès à internet
- Une absence de date butoire
- Le sujet n'est pas entièrement définie

Plusieurs opportunités telles:

- La possibilité de solliciter une personne extérieure au projet pour s'entraîner à la présentation orale
- La possibilité de demander de l'aide à un professeur en cas de blocage
- Accès à l'école et à son matériel
- Beaucoup de documentations en ligne