

# S5.C.01 Proposer une solution optimisée à partir de données internes et externes

- Créer une application décisionnelle
- Développer en équipe une solution technique
- Conception d'une base de données multi-dimensionnelles
- Extraction et analyse d'informations pour la mise à disposition d'utilisateurs

## S6.C.01 Organisation et protection de données

 Administrer la BD et son infrastructure dans le respect de la réglementation

Documenter la conformité au RGPD

#### Compétences et apprentissages critiques

Compétence /	Aprentissage Critique	
C4	AC1 AC2 AC3	Capturer et stocker des ensembles volumineux et complexes de données hétérogènes Préparer et extraire les données pour l'exploitation Appliquer des méthodes d'exploration et d'exploitation des données(apprentissage, informatique décisionnelle ou fouille de données)
	AC4	Mettre en production et optimiser le système de gestion de données de l'entreprise
C5	AC1 AC2 AC3	Mesurer les impacts économiques, sociétaux et technologiques d'un projet informatique Savoir intégrer un projet informatique dans le système d'informationd'une organisation Savoir adapter un système d'information
C6	AC1 AC2 AC3	Organiser et partager une veille numérique Identifier les enjeux de l'économie de l'innovation numérique Guider la conduite du changement informatique au sein d'une organisation

#### Les ressources mobilisées au S5

		Compétences	4		Compétence 5		Compétence 6	
Ressource S5	AC1	AC2	AC3	AC1	AC2	AC3	AC1	AC2
R5.01 Initiation au								
management								
R5.03 Communication							X	
R5.C.04 Web BD		X			Χ			
R5.C.05 Nouvelles BD	X					Χ		
R5.C.06 Exploitation BD		Χ	Χ					
R5.C.07 Données massive	X	Χ	X					
R5.C.08 Techniques d'IA	X	Χ	Χ					
R5.C.09 Statistique								
inférentielle			X					
R5.C.10 Éco. Durable et								
num.								X
R5.C.11 Optimisation								
données SI				X	X	X		
R5.C.12 Anglais		X		X			X	X

#### Les ressources mobilisées au S6

	Compétence ►Compétence 5			Compétence 6	
Ressource S5	AC4	AC2	AC3	AC1	AC3
R6.01 Entreprenariat				Х	X
R6.02 Droit du numérique et PI				X	X
R6.03 Comm. : Information				Х	Х
R6.C.05 Administration BD	Х	Х			
R6.C.06 Aide à la décision					

L'objectif de ce projet sera de réaliser un système de recommandation de musiques

#### MouveYourLife - MYLi

- Grande entreprise de musique
- Début à Peros-Guirec
- Souhaite développer ses services grâce à une application de recommandation pour ses utilisateurs
- Employeur des ALTs



## Music Solution Expertise - MuSE

- Societe de service
- Localisée à Lannion
- Cherche à se développer
- Répond à l'appel d'offre de MYLi pour la définition d'un système de recommandation
- Employeur des FI



#### Les exigences de MYLi

- Pour un client de l'application
  - CRUD de liste de musiques
  - o Recommandation de musiques
- Pour MYLi
  - Statistiques sur les écoutes et recommandation de futurs ventes
  - Génération de playlistes pour blind tests

1. Questionaire Flet ALT	3sen
--------------------------	------

1.	Questionaire Flet ALT	3sen
2	Analyse des musiques a	2s or

1.	Questionaire Flet ALT	.3sem
2.	Analyse des musiques FI	.2sem
3.	Analyse des users ait	.3sem

1.	Questionaire Flet ALT	.3sem
2.	Analyse des musiques FI	.2sem
3.	Analyse des users ALT	.3sem
4.	Base de données FI	.2sem

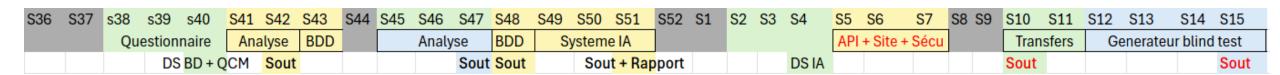
1.	Questionaire Flet ALT.	.3sem
2.	Analyse des musiques FI	.2sem
3.	Analyse des users ALT	.3sem
4.	Base de données FI	2sem
5.	Systeme de recommandation FI	3sem

1.	Questionaire Flet ALT	.3sem
2.	Analyse des musiques FI	2sem
3.	Analyse des users alt	.3sem
4.	Base de données FI	2sem
5.	Systeme de recommandation FI	3sem
6.	API et site sécurisé FI	3sem

1.	Questionaire Flet ALT3sem
2.	Analyse des musiques FI2sem
3.	Analyse des users alt3sem
4.	Base de données FI2sem
5.	Systeme de recommandation FI
6.	API et site sécurisé FI
7.	Transfert Flet ALT2sem

1.	Questionaire Flet ALT39	sem
2.	Analyse des musiques FI25	sem
3.	Analyse des users alt3s	sem
4.	Base de données FI25	sem
5.	Systeme de recommandation FI38	sem
6.	API et site sécurisé FI	m
7.	Transfert Flet ALT29	sem
8.	Recommandation et blind test premium ALT4s	sem

#### Planing et évaluation sur l'année



- Soutenances: Analyse (in english), BD, IA, Site Web, Blind test
   Questionnaires de participations
- Rapport : IA
- Devoir sur table : base de données et IA
- Évaluations de ressources

#### Vos encadrants

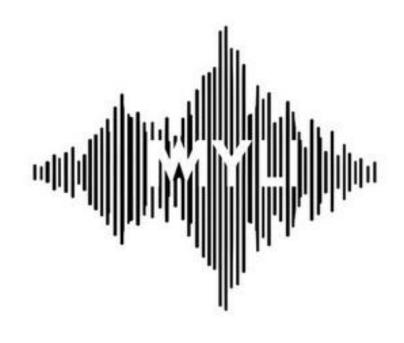
Constance Thierry Floran Guigner

Anne-Isabelle Llanta
Benoit Tottereau
Bertrand Devilleneuve
Jean-Baptiste Faure
Marius Longeanie
Mathieu Branthome
Yannick Favreau

#### Vos groupes?







2 ALT pour un groupe FI