



## Présentation EduLink

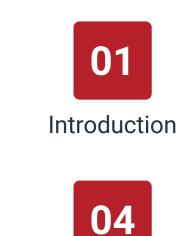
Youssef Zghal - Malek Fendri







#### **Timeline**



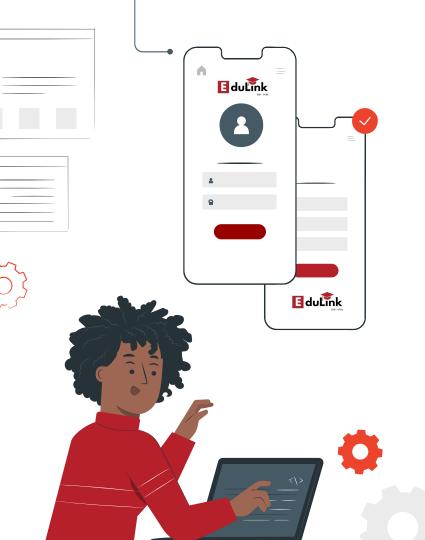












# 01

### Introduction

#### Introduction

Dans le cadre de la collaboration entre les enseignants du programme de Licence Professionnelle en Systèmes Informatiques et Décisionnels (LP SID) de Lyon et de Tunis, nous avons développés :

- Une Application WEB
- Un système décisionnel

Qui visent à renforcer la collaboration et l'alignement entre les deux institutions, en facilitant l'harmonisation des méthodes de travail, des programmes d'études et des examens.





## 

### Cadre Géneral





Absence de communication

Entre les enseignants.



Absence d'harmonisation

Des méthodes de travail , les programmes d'études et les processus d'évaluation



#### **Solution**

Création des forums



Gestion des commentaires



Gestion des profils







Intégration de la base de données



Systéme d'authentification





#### **Besoins non fonctionnels**





L'accès des enseignants à notre application implique l'authentification par l'identifiant et le mot de passe .



#### Convivialité

Offrir une interface utilisateur intuitive pour une prise en main facile et une utilisation agréable.



#### Ergonomie

Concevoir une interface utilisateur intuitive et ergonomique, avec une disposition logique des éléments,





#### **SCRUM PROCESS**









#### Diagramme de GANTT

**EduLink** 

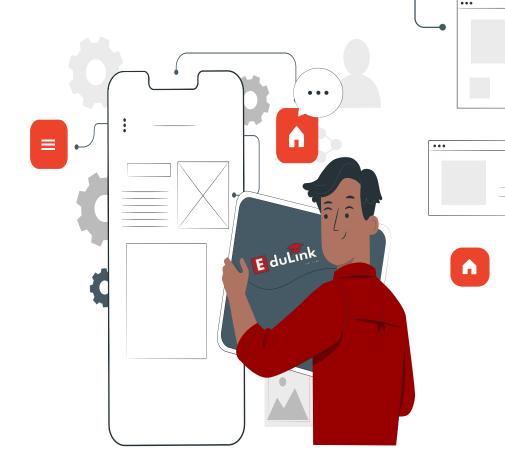


Figure 3: Diagramme de gantt



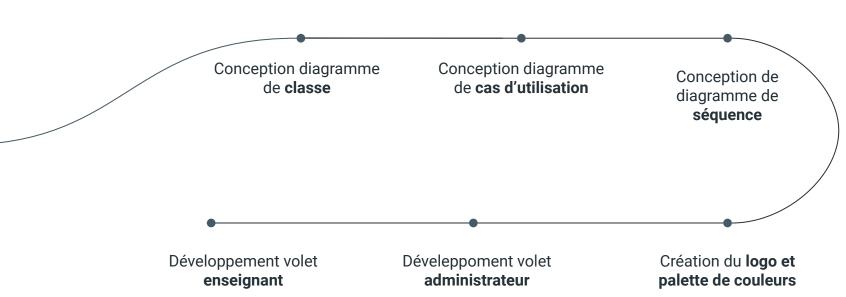


#### **Application WEB**



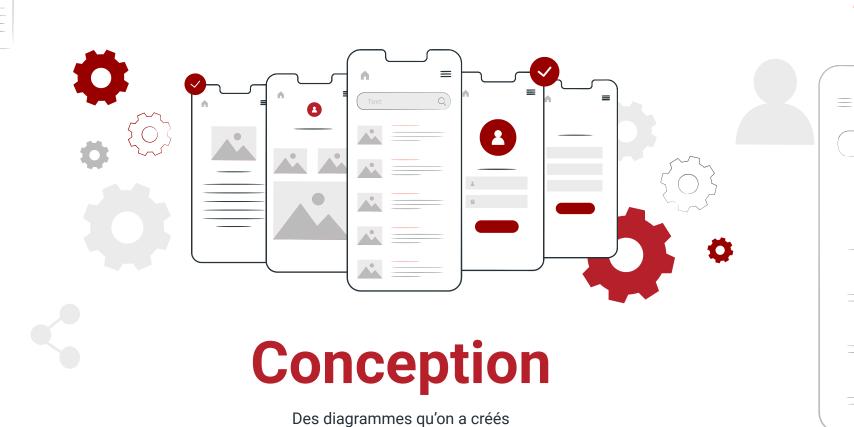


## Les étapes de création de notre application WEB



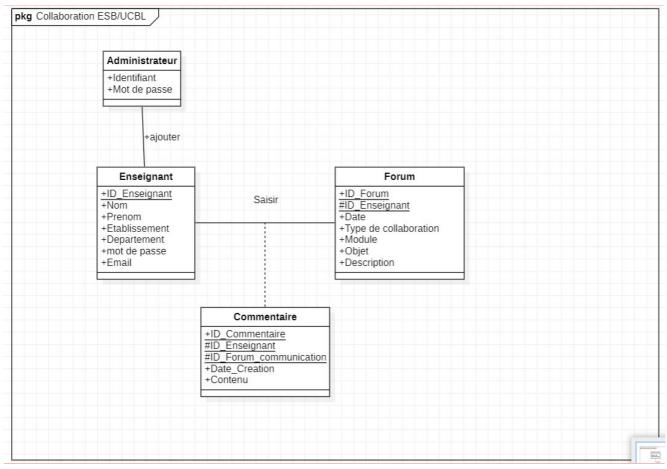








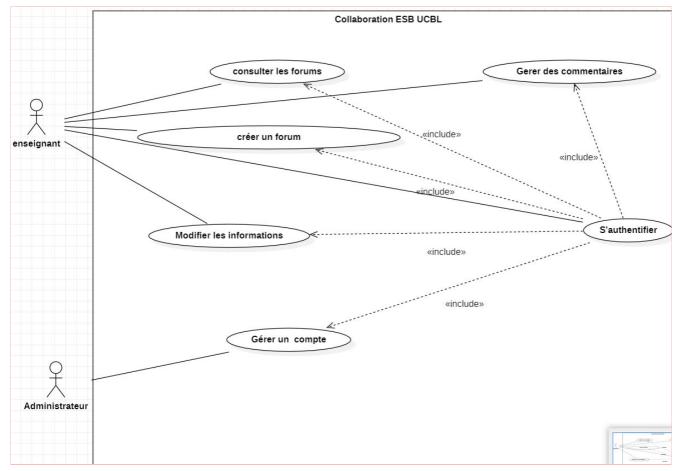
#### Diagramme de classe







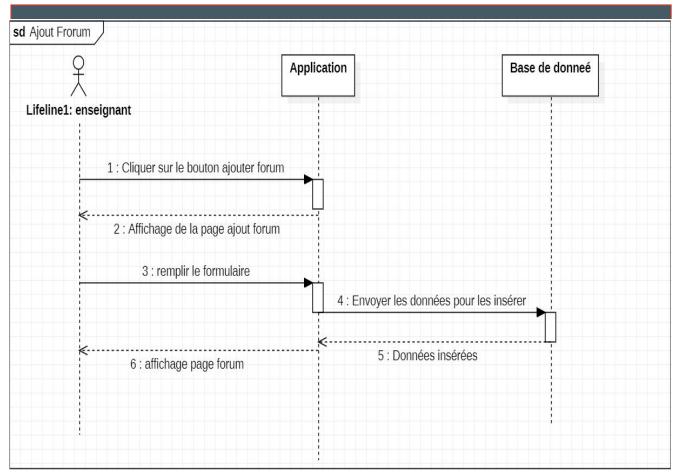
#### Diagramme de cas d'utilisation







#### Diagramme de séquence





#### Création du Logo et choix de la palette



Rouge Bordeaux

#réfFFFFF

Blanc

#réf00000

Noir





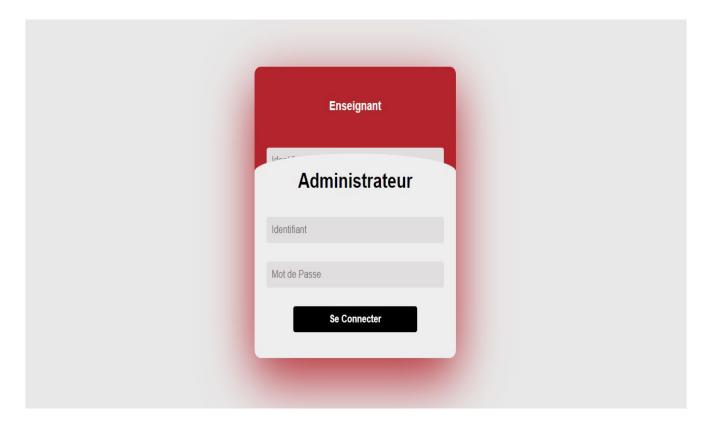
Figure 7 : Logos EduLink



## Développement

- Volet administrateur
- Volet enseignant









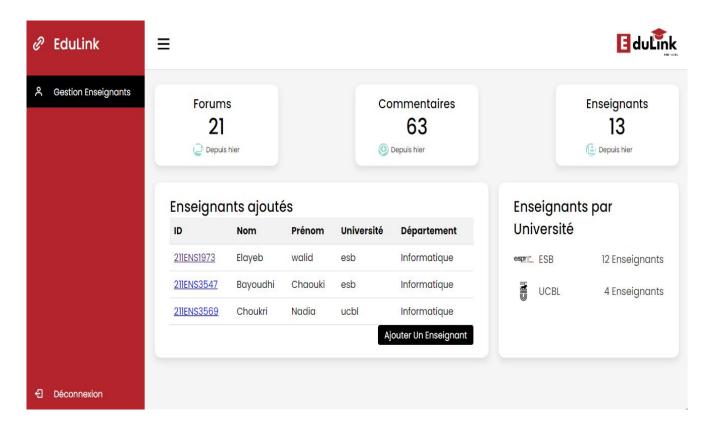


Figure 9: La page index



ℰ EduLink	≡		[] dulink
■ Gestion Enseignants	Identifiant:		
	Mot de passe :		
	Nom:		
	Prenom:		
	Email:		
	Département :		
	Informatique Université :	•	
◆☐ Déconnexion	ESB	Ajouter un Enseignant	

Figure 10: La page ajout enseignant



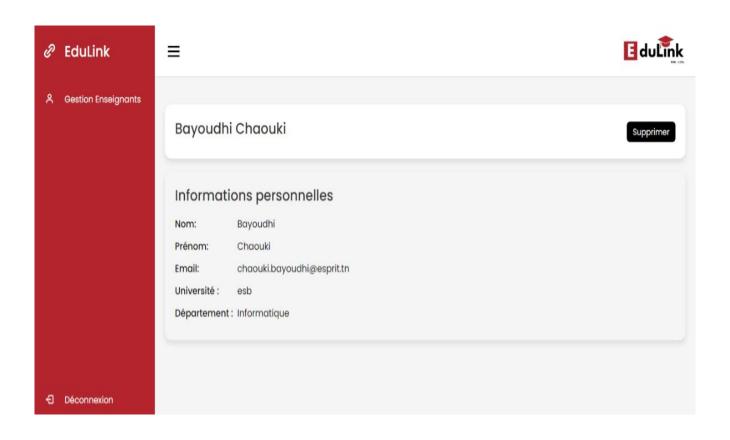








Figure 12: Page d'authentification enseignant



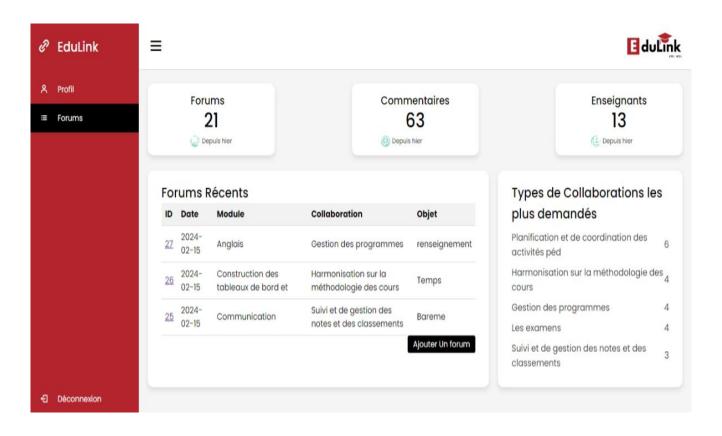


Figure 13 : Page d'acceuil forum



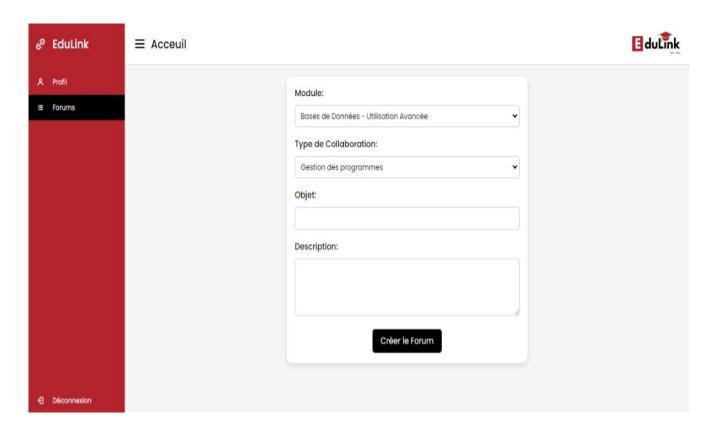
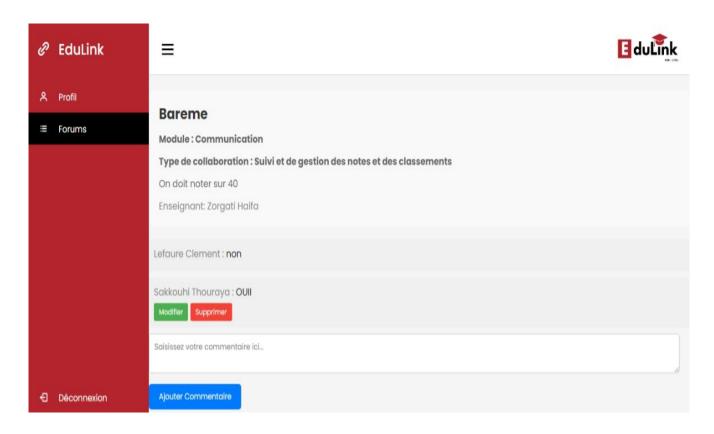


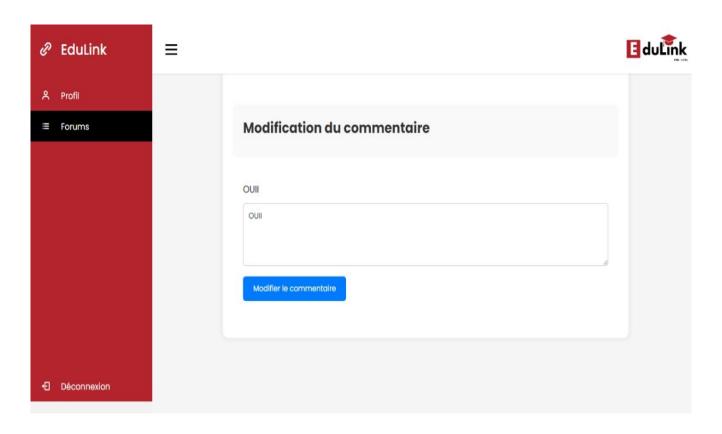
Figure 14: Page d'ajout forum















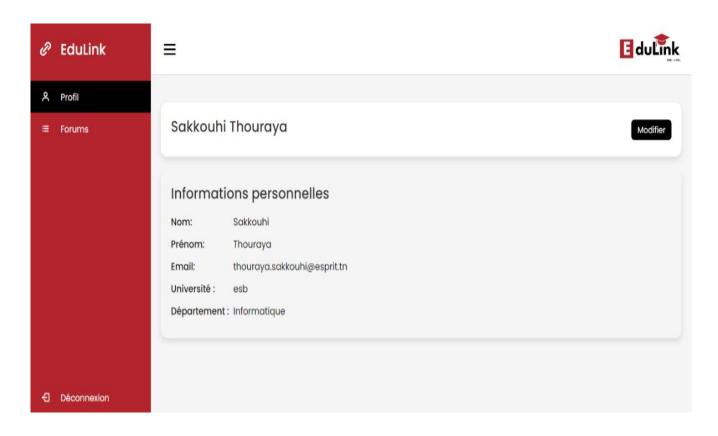


Figure 17 : Page de profil enseignant



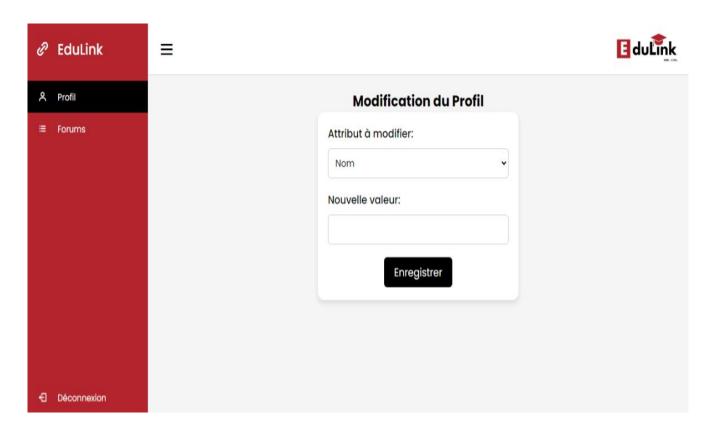
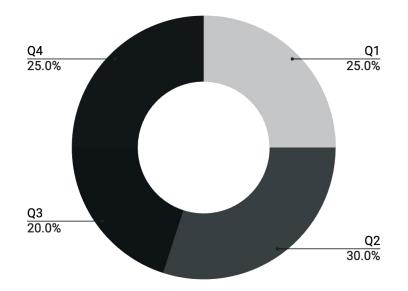


Figure 18 : Page de modification profil









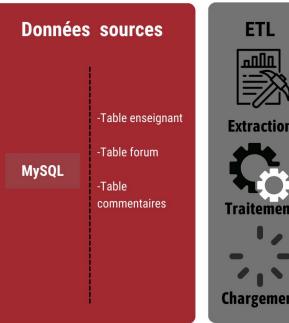




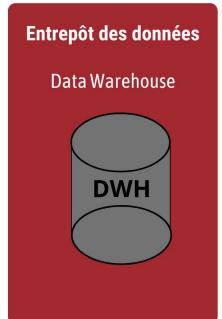




#### Etapes d'élaboration d'un système décisionnel







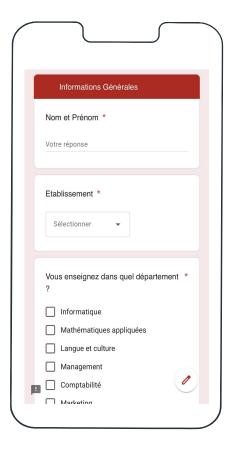


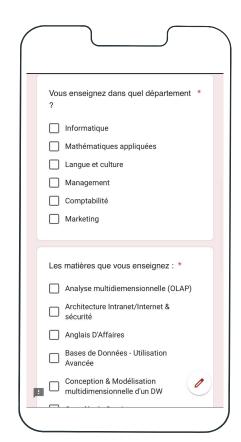


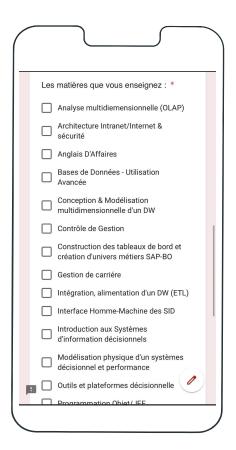




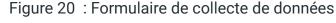
#### Collecte de données







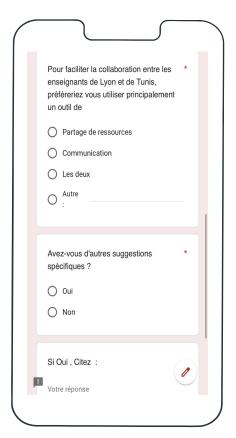






#### Collecte de données













#### **Données Sources**

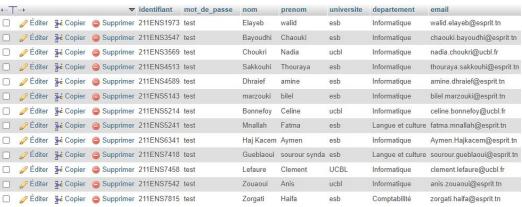


Figure 21: Table Enseignant



Figure 22: Table Forum

#### **Données Sources**



Figure 23: Table Forum



Figure 24 : Table Administrateur

#### Conception du DWH



Figure 25 : Conception du data warehouse

#### Chargement de dimension enseignant

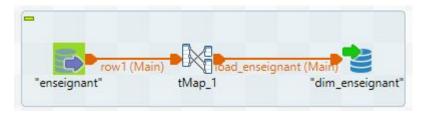


Figure 26 : Job "Dim\_enseignant"



Figure 27 : Fenêtre de TMap Dim\_enseignant

#### Chargement de dimension forum



Figure 28 : Job "Dim\_forum"



Figure 29: Fenêtre de TMap Dim\_forum

#### Chargement de dimension type

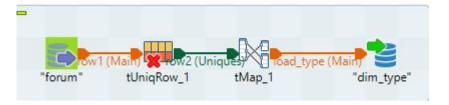


Figure 30 : Job "Dim\_Type"



Figure 31 : Fenêtre de TMap Dim\_Type

#### Chargement de dimension module



Figure 32 : Job "Dim\_module"

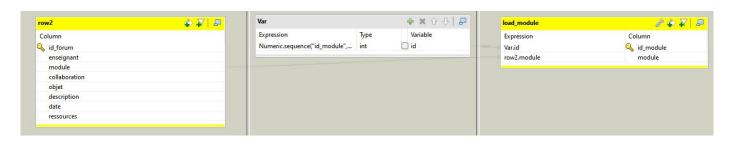


Figure 33 : Fenêtre de TMap Dim\_Module





Figure 34 : Job"Dim\_date"

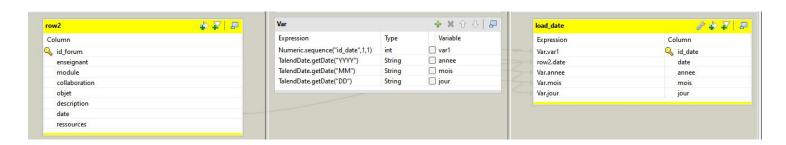


Figure 35 : Fenêtre de TMap Dim\_date

## Chargement de dimension fait

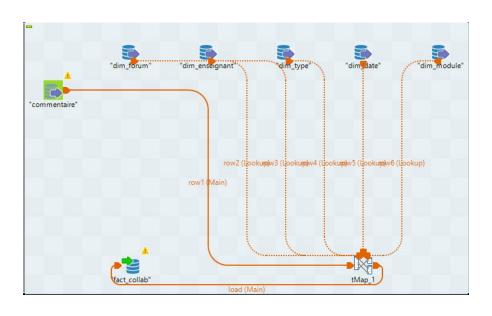


Figure 36 : Job "Fact\_Collaboration"

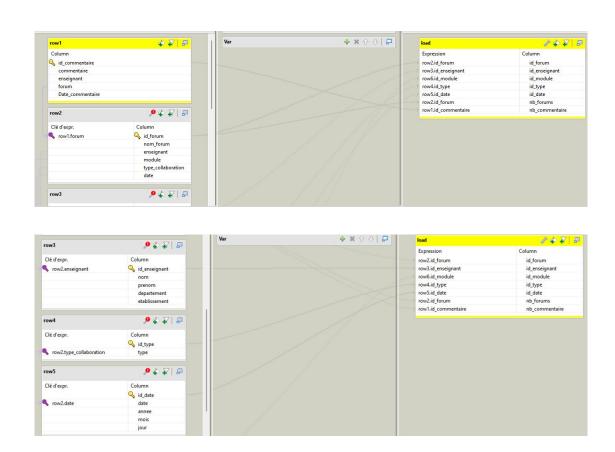
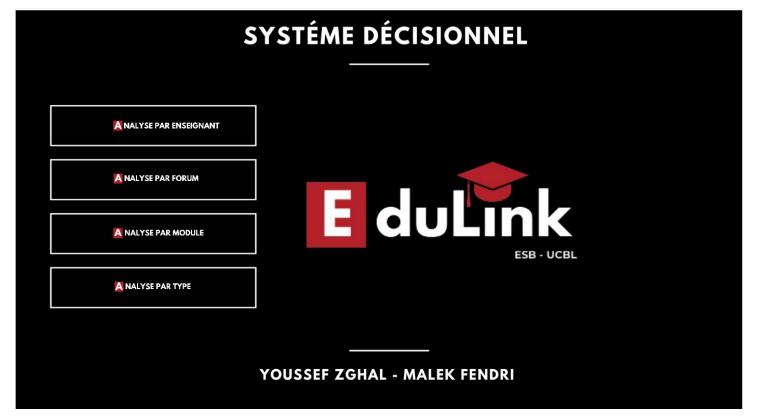


Figure 37 : Fenêtre de TMap Fact\_Collaboration

#### Tableau de bord







#### Tableau de bord par enseignant

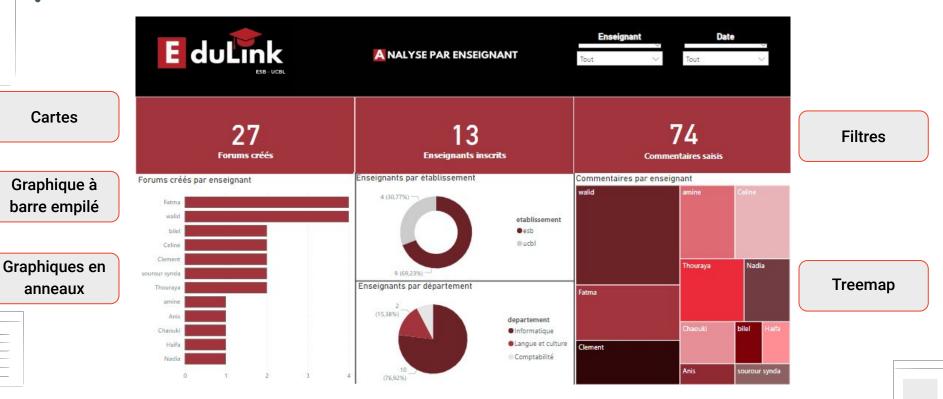


Figure 39 : Tableau de bord d'analyse des enseignants



**Cartes** 

Graphique à

barre empilé

anneaux



#### Tableau de bord par forum

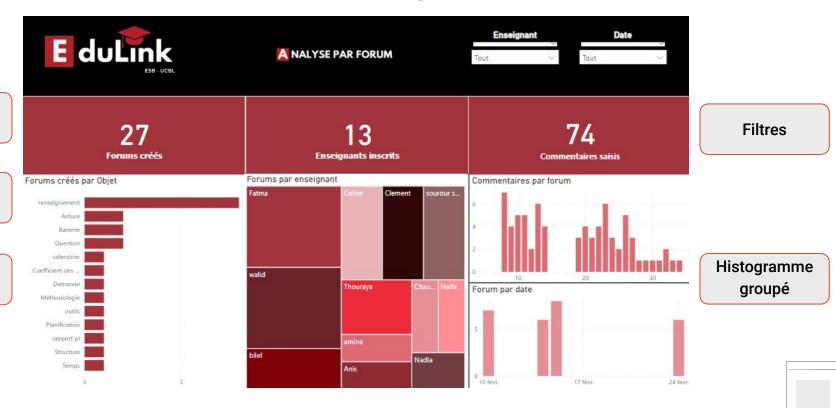


Figure 40 : Tableau de bord d'analyse des forums



Cartes

Graphique à

barre empilé

**Treemap** 



#### Tableau de bord par module

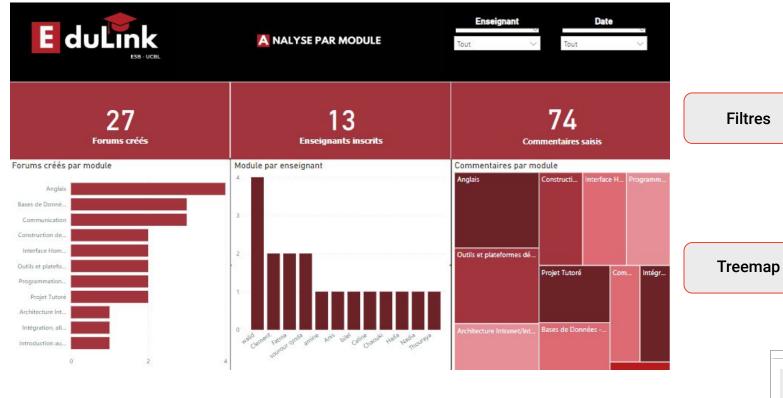


Figure 45 : Tableau de bord d'analyse des modules



**Cartes** 

Graphique à

barre empilé

Histogramme

groupé



#### Tableau de bord par type de collaboration

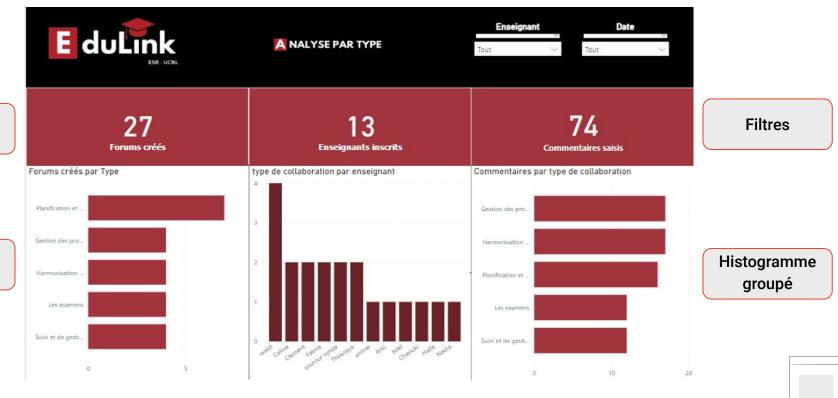


Figure 46 : Tableau de bord d'analyse des type de collaborations



**Cartes** 

Graphique à

barre empilé







### Technologies et outils













#### **Application WEB**







Figure 48: Logo Visual Studio













Figure 49: Logo HTML, CSS, JS et PHP



Figure 50: Logo XAMPP



Figure 51: Logo MySQL





#### Système décisionnel



Figure 52 : Logo Talend



Figure 53: Logo pgAdmin

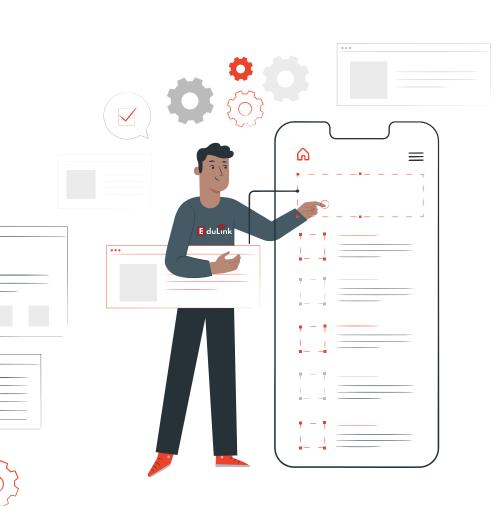


Figure 54 : Logo powerBI









# Conclusion



### Merci pour votre Attention

Avez-vous des questions?







