



Université IBN ZOHR
Ecole Supérieure de Technologie
Département informatique
Guelmim



Soutenance de stage de fin d'études :

Conception et réalisation d'une application de gestion des programmes pour la Wilaya de la Région Guelmim Oued Noun **PlanTrack**

Réalisé par :

BOUFOUS Maryam

Encadrant:

Mr. RAZOUK Karim

Jury :

Mr. Hamza HAMOUT

Mr. Mohamed TIFROUTE

PLAN

- 01 Introduction
- 02 Présentation du Projet
- 03 Analyse et conception du projet
- 04 Technologies et outils utilisés
- 05 Interfaces
- 06 Conclusion

01.

INTRODUCTION

01.

PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE

Wilaya de la Région Guelmim Oued Noun



Crée en 1997



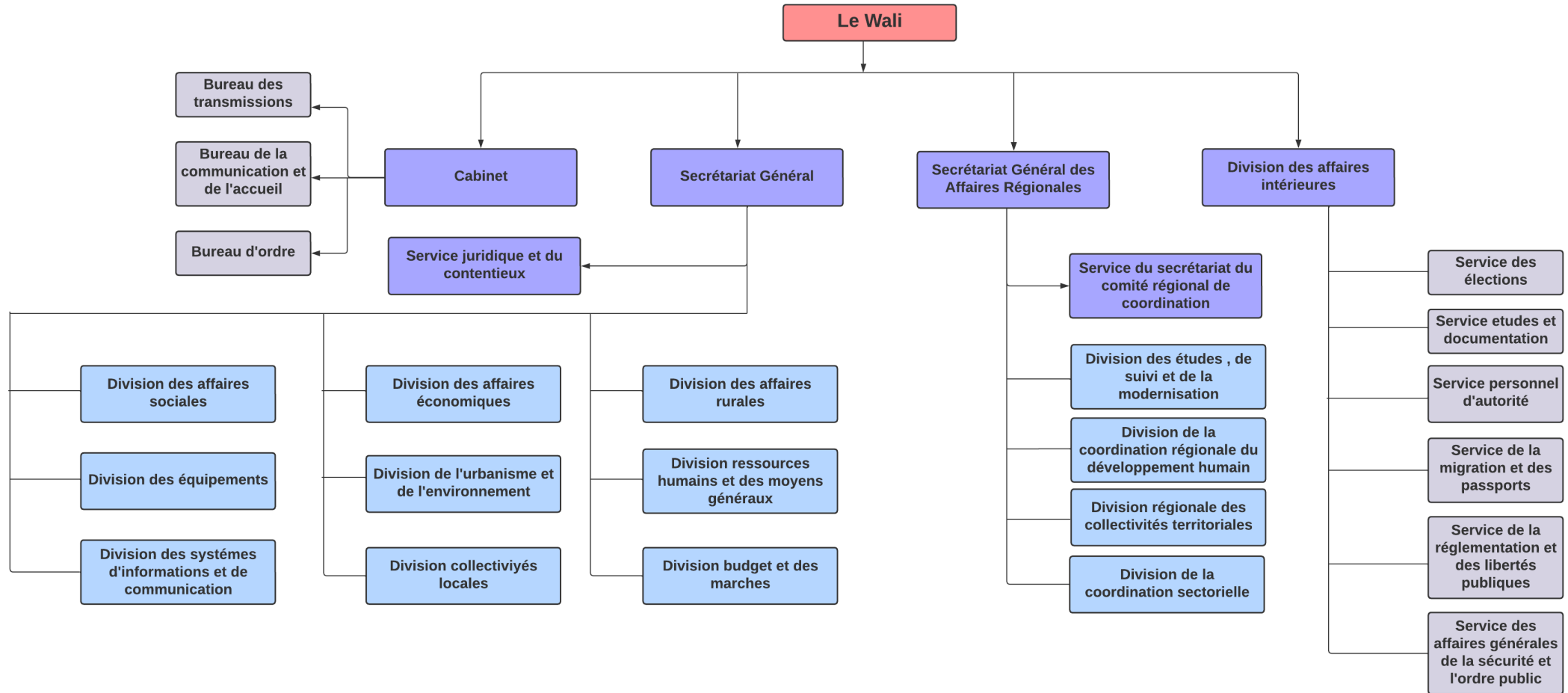
14 divisions



29 services

PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE

Organigramme de la Wilaya de la région de Guelmim Oued-Noun



02

PRÉSENTATION DU PROJET

- Complexité de suivi des programmes.
- Manque d'efficacité au niveau de travail.
- Manque de traçabilité.
- Manque d'informations.
- La recherche des documents pour les réunions peut être une perte de temps considérable.

- Gestion des programmes.
- Gestion des contributions.
- Gestion des projets pour chaque programme.
- L'exportation de la fiche technique de chaque projet.
- L'exportation des informations des projets d'un programme.
- Statistique.

03.

ANALYSE ET CONCEPTION



Admin



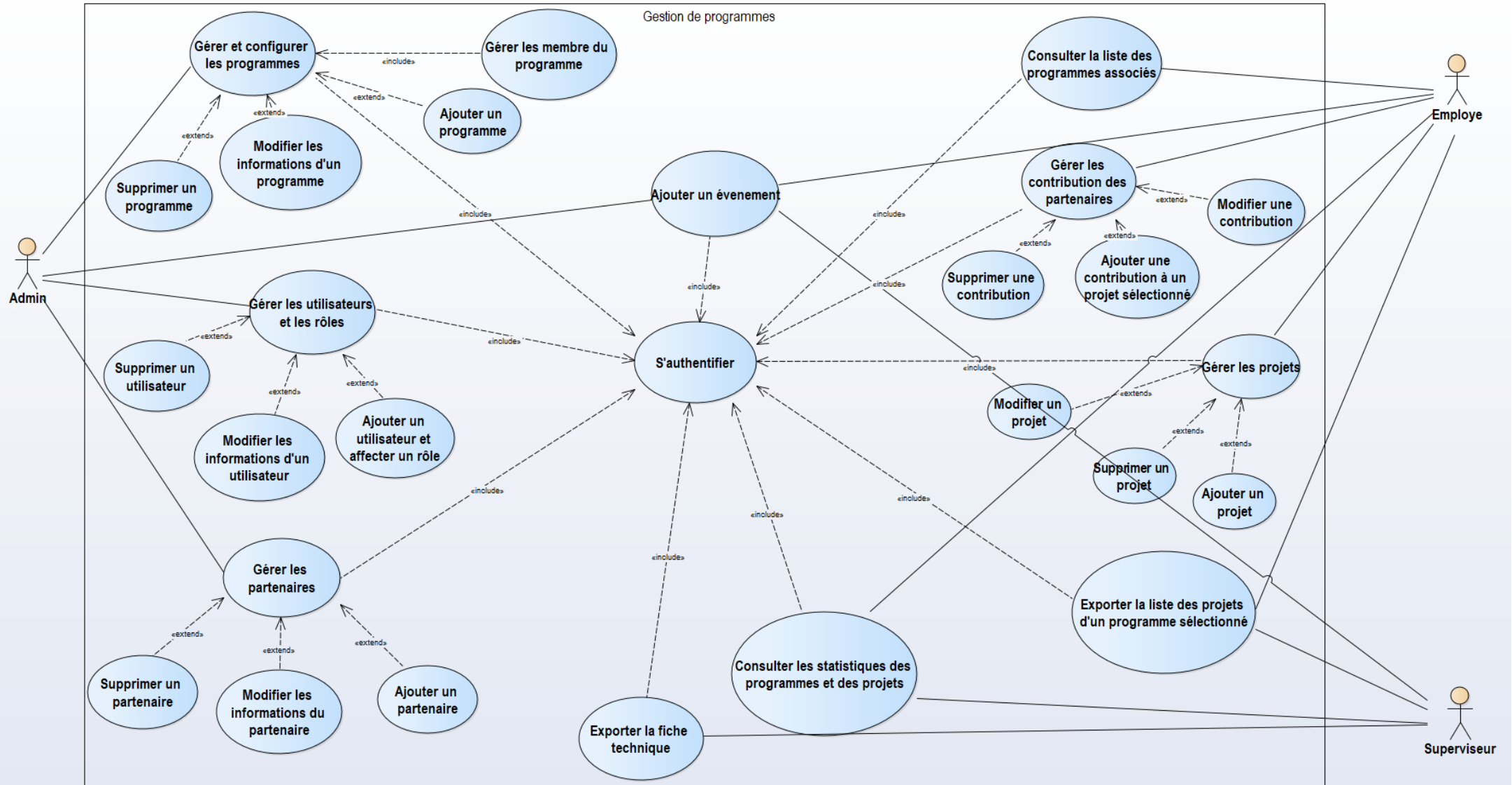
Employe

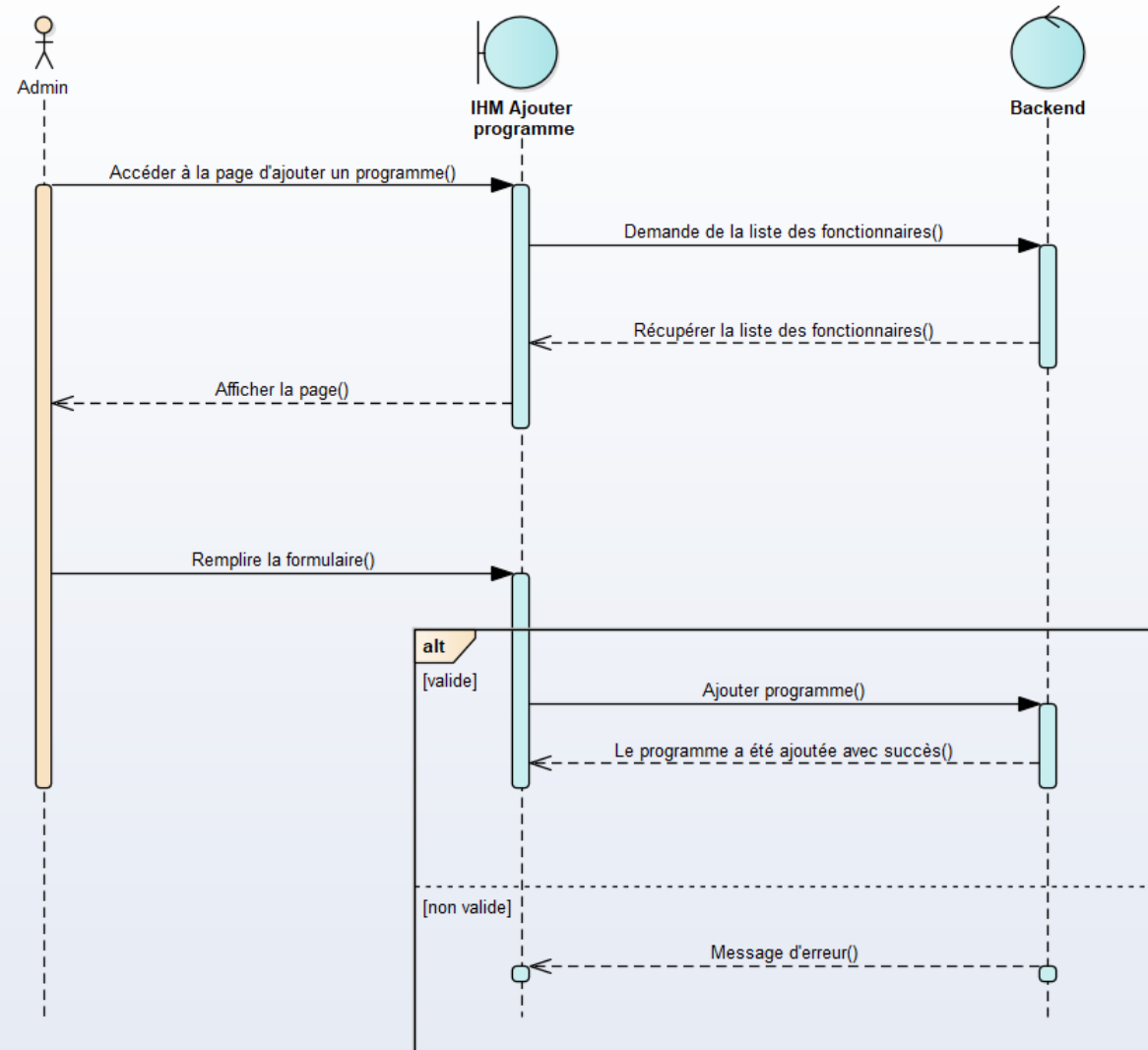


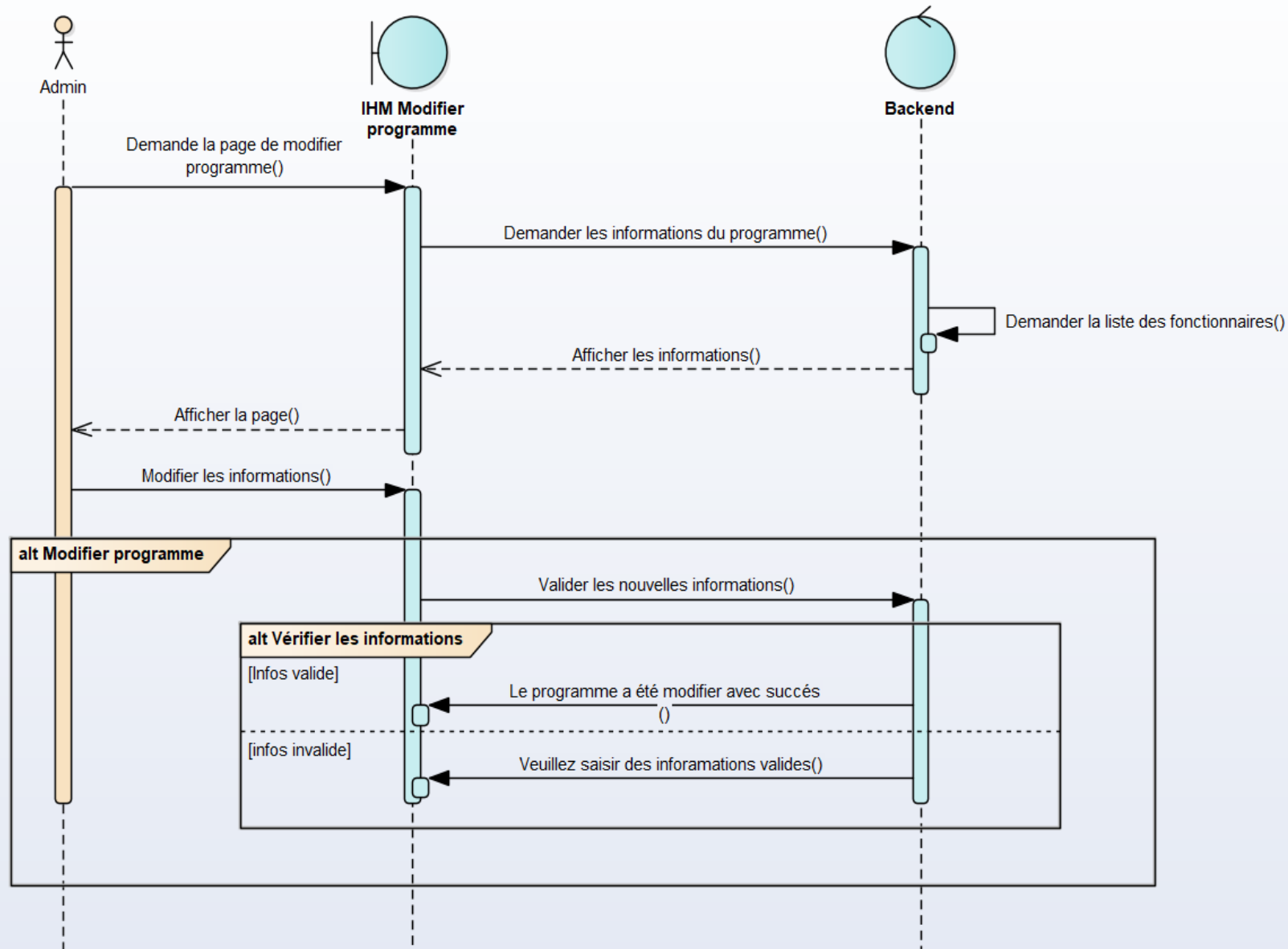
Superviseur

ANALYSE ET CONCEPTION

DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATIONS

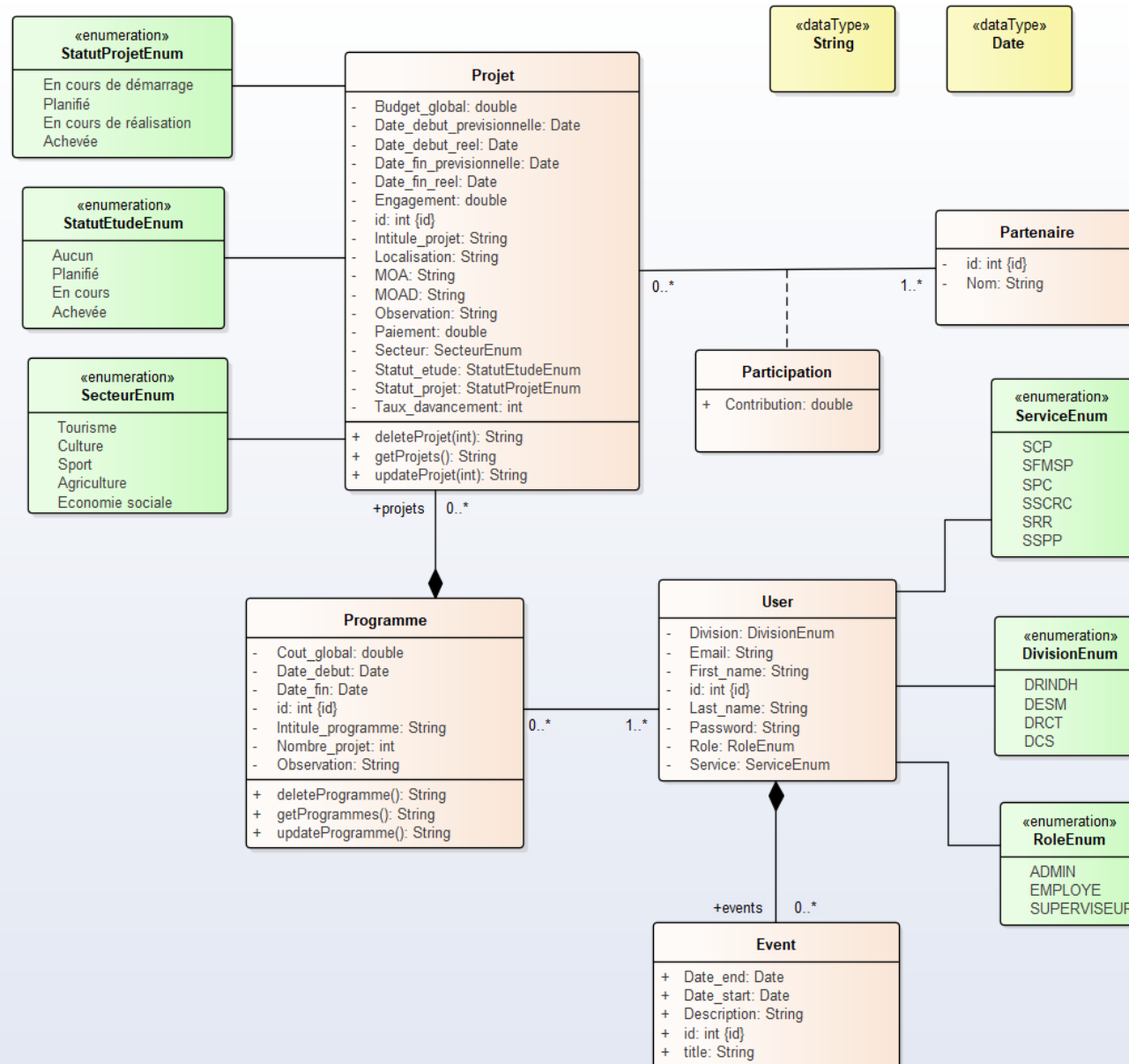






ANALYSE ET CONCEPTION

DIAGRAMME DE CLASSES



04.

TECHNOLOGIES ET OUTILS

The Django logo, featuring the word "django" in white lowercase letters on a dark green rectangular background.The Django REST framework logo, with "django" in small black text above "REST" in large red outlined letters, and "framework" in small black text below.The MySQL logo, featuring the word "MySQL" in blue and orange text with a blue dolphin icon above the "SQL" part.The Node.js logo, with "node" in black lowercase letters and a green hexagon with "JS" inside.

05.

INTERFACES



Connexion

Adresse e-mail *

Mot de passe *

CONNEXION

Copyright © [PlanTrack](#) 2023.

AA

Ahmed

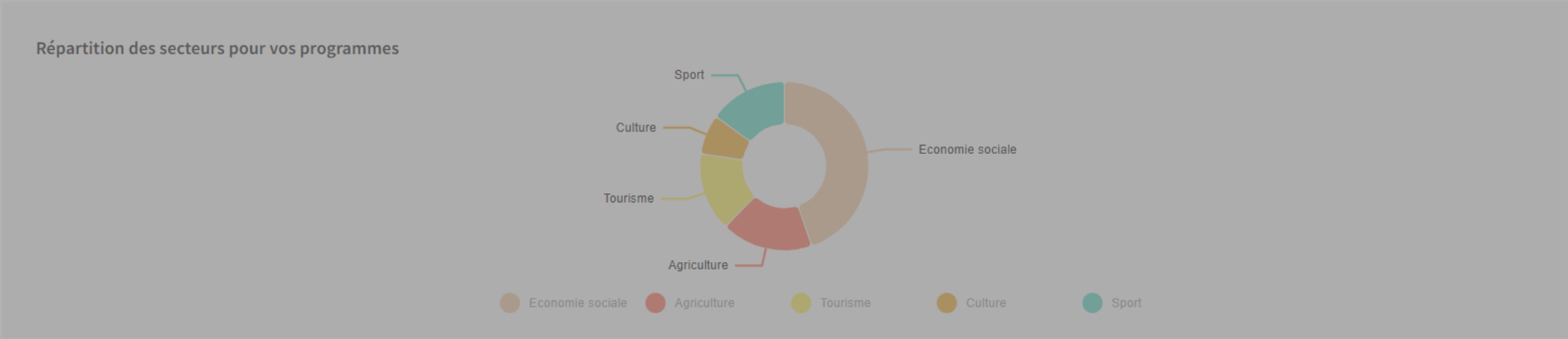
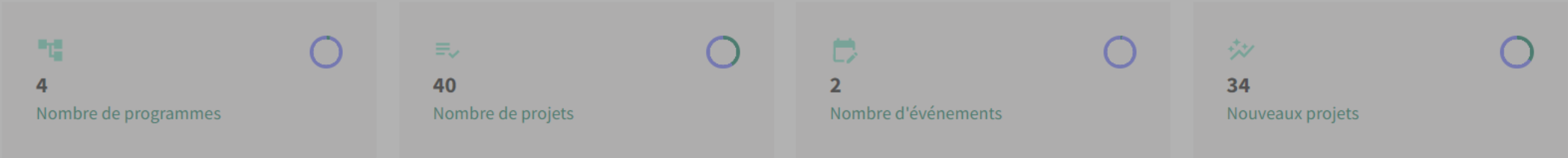
Employe

- Dashboard
- Données
- Programmes
- Statistiques
- Pages
- Calendrier
- Quitter
- Se déconnecter

Tableau de bord

Bienvenue sur votre tableau de bord

VISUALISER LES PROGRAMMES



AA

Ahmed

Employe

- 🏠 Dashboard
- Données
- 📄 Programmes
- 📊 Statistiques
- Pages
- 📅 Calendrier
- Quitter
- 🚪 Se déconnecter

Programmes

Maximisez la productivité, minimisez la complexité

⬇️ EXPORT EXCEL

Intilule du programme	Date de début	Date de fin	Cout global (MAD)	Nombre de projets	Observation	Actions
PDI	2022-01-27	2024-01-27	2600000.00	89	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur...	👁️
CER	2023-05-10	2030-08-14	4500000.00	77	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur...	👁️
INDH	2021-02-25	2025-10-05	1186615152.00	88	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur...	👁️
PRDTS	2019-02-02	2026-01-31	355000000.00	86	Lorem ipsum dolor sit amet , consectetur...	👁️

Rows per page: 100 1-4 of 4 < >

AA

Ahmed

Employe

- 🏠

Dashboard
- Données
- 📄

Programmes
- 📊

Statistiques
- Pages
- 📅

Calendrier
- Quitter
- 🚪

Se déconnecter

Search

🔍

Modifier les informations du projet

Construction de lycée qualifiant à la Province de Sidi Ifni

Intitule du projet

Construction de lycée qualifiant à la Province de Sidi Ifni

Secteur

Economie sociale

MOA

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE, DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE, DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCI

Bugget global

70900001

Engagement

70110010.00

Statut des études

Achevée

Date début previsionnelle

12/01/2017

📅

Date fin previsionnelle

11/07/2018

📅

Programme

PDI

Localisation

Region guelmim

MOAD

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE, DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE, DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCI

Taux d'avancement

100

Palement

7011001.00

Statut de projet

Achevée

Date début réel

12/03/2020

📅

Date fin réel

11/07/2021

📅

Observation






Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

MODIFIER

AA

Ahmed

Employe

-  Dashboard
- Données
-  Programmes
-  Statistiques
- Pages
-  Calendrier
- Quitter
-  Se déconnecter

Contributions

Gérez les contributions des partenaires pour ce projet avec facilité !

+ AJOUTER UNE CONTRIBUTION

 FICHE DE PROJET -WORD

Intitulé du projet	Construction de lycée qualifiant à la Province de Sidi Ifni
Budget global	70900001 dh
Date de début prévisionnelle	2017-01-12
Date de fin prévisionnelle	2018-07-11
Maître d'ouvrage (MOA)	MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE, DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE, DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
Localisation	Region guelmim
Maître d'ouvrage délégué (MOAD)	MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE, DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE, DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
Statut du projet	Achevée
Statut des études	Achevée
Date de début réelle	2020-03-12
Date de fin réelle	2021-07-11
Taux d'avancement	100%
Engagement	70110010.00
Paieement	7011001.00
Secteur	Economie sociale
Observation	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

AA

Ahmed

Employe

Dashboard

Données

Programmes

Statistiques

Pages

Calendrier

Quitter

Se déconnecter

Contributions

Gérez les contributions des partenaires pour ce projet avec facilité !

AJOUTER UNE CONTRIBUTION

FICHE DE PROJET -WORD

Intitulé du projet	Construction de lycée qualifiant à la Province de Sidi Ifni
Budget global	70900001 dh
Date de début prévisionnelle	2017-01-12
Date de fin prévisionnelle	2018-07-11
Maître d'ouvrage (MOA)	MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
Localisation	Region guelmim
Maître d'ouvrage délégué (MOAD)	MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
Statut du projet	Achevée
Statut des études	Achevée
Date de début réelle	2020-03-12
Date de fin réelle	2021-07-11
Taux d'avancement	100%
Engagement	70110010.00
Paiement	7011001.00
Secteur	Economie sociale
Observation	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Ajouter une contribution

Partenaire

Contribution *

ANNULER

AJOUTER



Ahmed
Employe

Dashboard

Données

Programmes

Statistiques

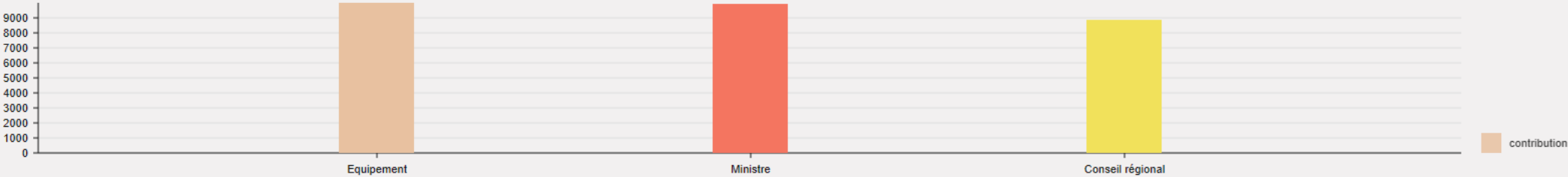
Pages







Calendrier

Quitter

Se déconnecter

Répartition des contributions par partenaire
Budget global du projet : 70900001 dh



Partenaire	Contribution	Actions
Ministre	9959.99	 
Conseil régional	8888.00	 
Equipement	9999.00	 

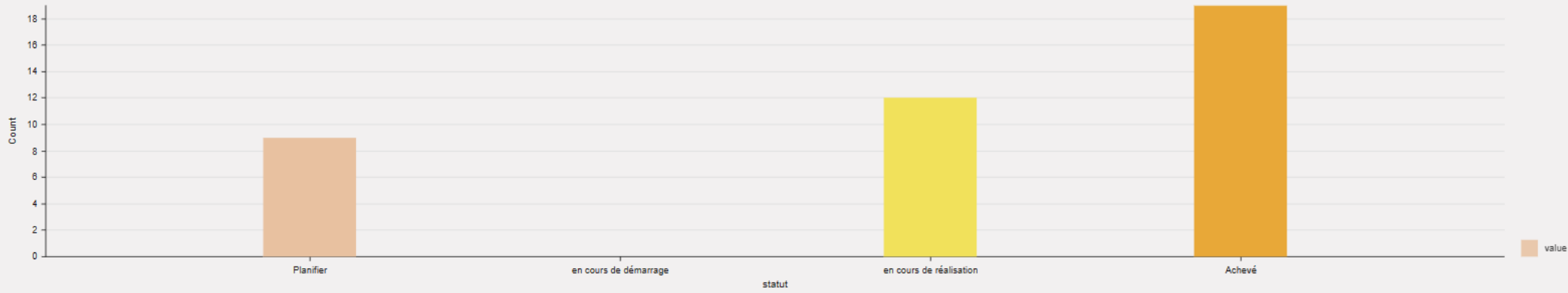
Statistiques

Visualisez les statistiques des programmes et des projets pour une meilleure compréhension

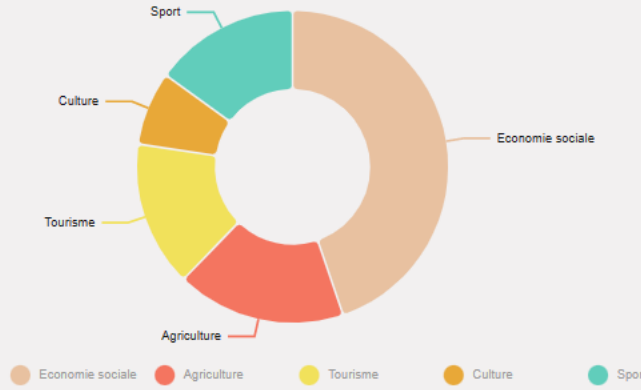
Veuillez sélectionner un programme pour afficher ses statistiques

Programme

Répartition des statuts des projets pour vos programmes



Répartition des secteurs pour vos programmes



AA

Ahmed

Employe

🏠 Dashboard

Données

📅 Programmes

📊 Statistiques

Pages

📅 Calendrier

Quitter

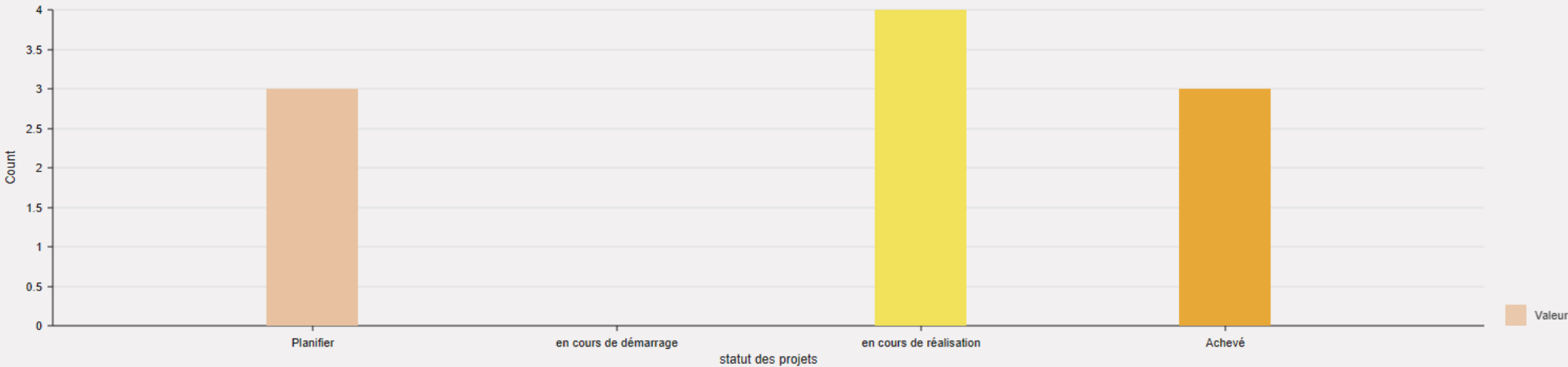
🚪 Se déconnecter

Veuillez sélectionner un programme pour afficher ses statistiques

Programme

PDI

Statut des projets pour le programme PDI



Sélectionnez un projet

Projet



Maryam
Admin

Dashboard

Données

Programmes

Partenaires

Fonctionnaires

Pages

Calendrier

Quitter

Se déconnecter

Programmes

Gestion de programmes

+ AJOUTER UN PROGRAMME

Intitule du programme	Date de début	Date de fin	Cout global ↑	⋮	Nombre de projets	Observation	Actions
PDI	2022-01-27	2024-01-27	2600000.00		89	Lorem ipsum dolor sit amet con...	
CER	2023-05-10	2030-08-14	4500000.00		77	Lorem ipsum dolor sit amet con...	
INDH	2021-02-25	2025-10-05	1186615152.00		88	Lorem ipsum dolor sit amet, con...	
PRDTS	2019-02-02	2026-01-31	355000000.00		86	Lorem ipsum dolor sit amet , co...	

MB

Maryam

Admin

- 🏠 Dashboard
- Données
- 📄 Programmes
- 🤝 Partenaires
- 👤 Fonctionnaires
- Pages
- 📅 Calendrier
- Quitter
- 🚪 Se déconnecter

Programmes

Gestion de programmes

+ AJOUTER UN PROGRAMME

Intitule du programme	Date de début	Nombre de projets	Observation	Actions
PDI	2022-01-01	9	Lorem ipsum dolor sit amet con...	 
CER	2023-05-01	7	Lorem ipsum dolor sit amet con...	 
INDH	2021-02-01	3	Lorem ipsum dolor sit amet, con...	 
PRDTS	2019-02-01	5	Lorem ipsum dolor sit amet , co...	 

Ajouter un nouveau programme

Intitule du programme *

Date début du programme *

Date fin du programme *

Cout global *

Nombres de projets *

Choisissez les fonctionnaires

Observation

ANNULER

AJOUTER



Maryam

Admin

🏠

Dashboard

Données

📄

Programmes

🤝

Partenaires

👤

Fonctionnaires

Pages

📅

Calendrier

Quitter

🚪

Se déconnecter

Modifier les informations du programme

Transformez votre programme avec des informations à jour !

Intitule du programme

PDI

Cout global

2600000.00

Nombre de projets

89

Fonctionnaires

employe@gmail.com

▼

Date début

27/01/2022

📅

Date fin

27/01/2024

📅

Observation

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

MODIFIER



Maryam
Admin

🏠 Dashboard

Données

📄 Programmes

💠 Partenaires

👤 Fonctionnaires

Pages

📅 Calendrier






Quitter

🚪 Se déconnecter

Partenaires

Gestion de partenaire

+ AJOUTER UN PARTENAIRE

Nom du partenaire	Actions
Equipement	 
Ministre	 
Conseil régional	 



Maryam
Admin

🏠 Dashboard

Données

📄 Programmes

💎 Partenaires

👤 Fonctionnaires

Pages

📅 Calendrier







Quitter

🚪 Se déconnecter

Partenaires

Gestion de partenaire

+ AJOUTER UN PARTENAIRE

Nom du partenaire	Actions
Equipement	 
Ministre	 
Conseil régional	 

Ajouter un nouveau partenaire

ANNULER AJOUTER



Maryam
Admin

🏠 Dashboard

Données

📄 Programmes

🤝 Partenaires

👤 Fonctionnaires

Pages

📅 Calendrier











Quitter

🚪 Se déconnecter

Fonctionnaires

Gestion de fonctionnaires

+ AJOUTER UN FONCTIONNAIRE

Nom	Prenom	Email	Division	Service	Actions
Alami	Ahmed	employee@gmail.com	DRINDH	SPC	 
Boufous	Maryam	admin@gmail.com	DCS	SCP	 
Daaif	Hamza	superviseur@gmail.com	DRINDH	SPC	 
Razouk	Karim	karimrazouk@gmail.com	DESM	SFMSP	 
Ait mohammed	Marwan	marwan989@gmail.com	DRCT	SPC	 

MB

Maryam

Admin

- Dashboard
- Données
- Programmes
- Partenaires
- Fonctionnaires
- Pages
- Calendrier
- Quitter
- Se déconnecter

Fonctionnaires

Gestion de fonctionnaires

+ AJOUTER UN FONCTIONNAIRE

Nom	Prenom	Division	Service	Actions
Alami	Ahmed	DRINDH	SPC	<div></div>
Boufous	Maryam	DCS	SCP	<div></div>
Daaif	Hamza	DRINDH	SPC	<div></div>
Razouk	Karim	DESM	SFMSPP	<div></div>
Ait mohammed	Marwan	DRCT	SPC	<div></div>

Ajouter un nouveau fonctionnaire

Nom *

Prénom *

Adresse email *

Mot de passe *

Role

Employe

Division

DRCT

Service

SPC

ANNULER

AJOUTER

MB

Maryam

Admin

- 🏠

Dashboard
- Données
- 📄

Programmes
- 🤝

Partenaires
- 👤

Fonctionnaires
- Pages
- 📅

Calendrier
- Quitter
- 🚪

Se déconnecter

Search

🔍

Modifier les informations du fonctionnaire

Transformez le compte du fonctionnaire avec des informations à jour !

Nom

Boufous

Prénom

Maryam

E-mail

admin@gmail.com

Mot de passe

.....

Role

ADMIN

▼

Division

DCS

▼

Service

SCP

▼

MODIFIER



Hamza
Superviseur

🏠 Dashboard

Données

📊 Statistiques

Pages

📅 Calendrier

Quitter

🚪 Se déconnecter

Tableau de bord

Bienvenue sur votre tableau de bord

📈 STATISTIQUES



4

Total de programmes



40

Total de projets



3

Total de partenaires

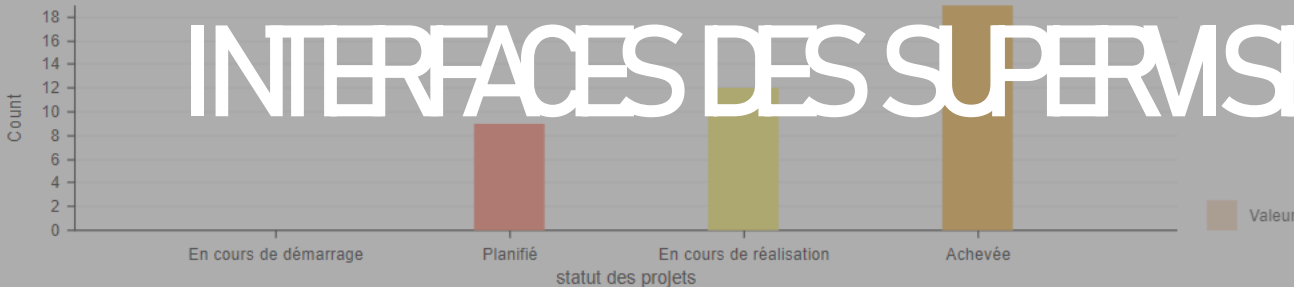


34

Nouveaux projets



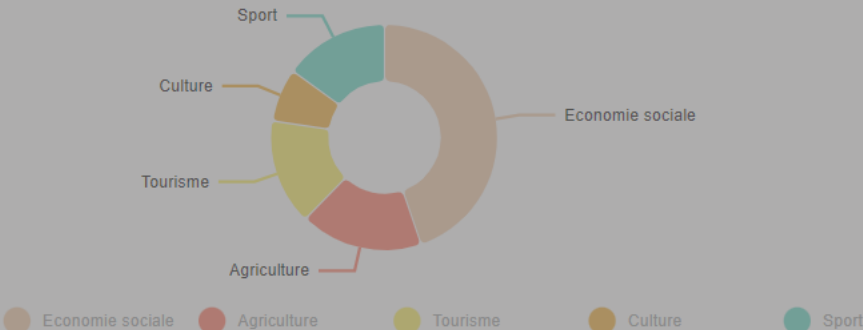
Statut des projets pour l'ensemble des programmes



Vues d'ensemble des programmes

PDI	2022-01-27	2600000.00 dh
Nombre de projets: 89		
VER	2023-05-10	4500000.00 dh
Nombre de projets: 77		
INDH	2021-02-25	1186615152.00 dh
Nombre de projets: 88		

Répartition des secteurs dans l'ensemble des programmes





Hamza
Superviseur

🏠 Dashboard

Données

📊 Statistiques

Pages

📅 Calendrier

Quitter

🚪 Se déconnecter

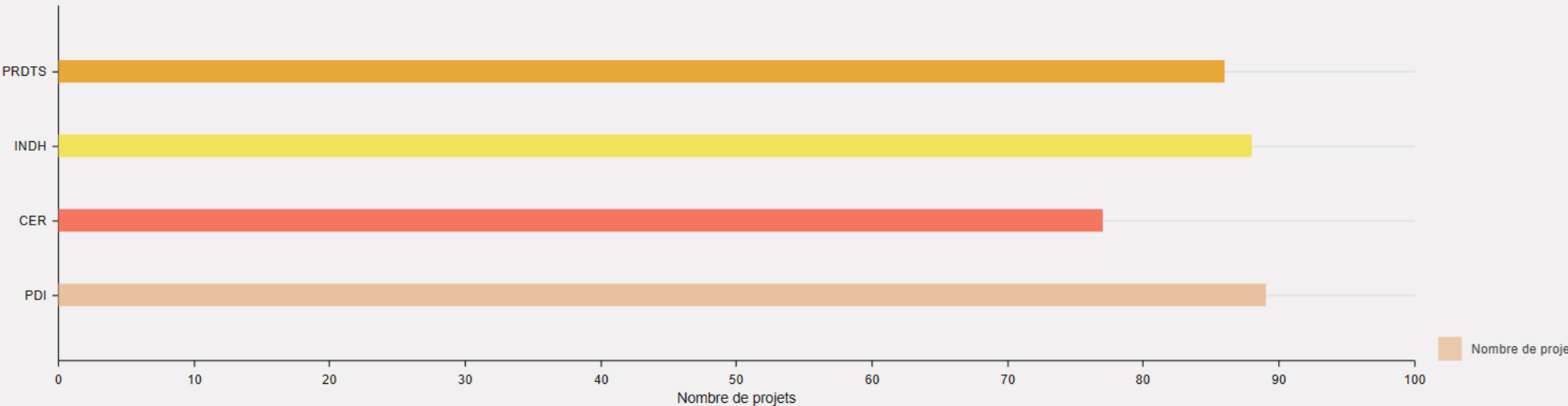
Statistiques

Visualisez les statistiques des programmes et des projets pour une meilleure compréhension

Veuillez sélectionner un programme pour afficher ses statistiques

Programme

Répartition des programmes par nombre de projets



Statut des projets pour l'ensemble des programmes

18

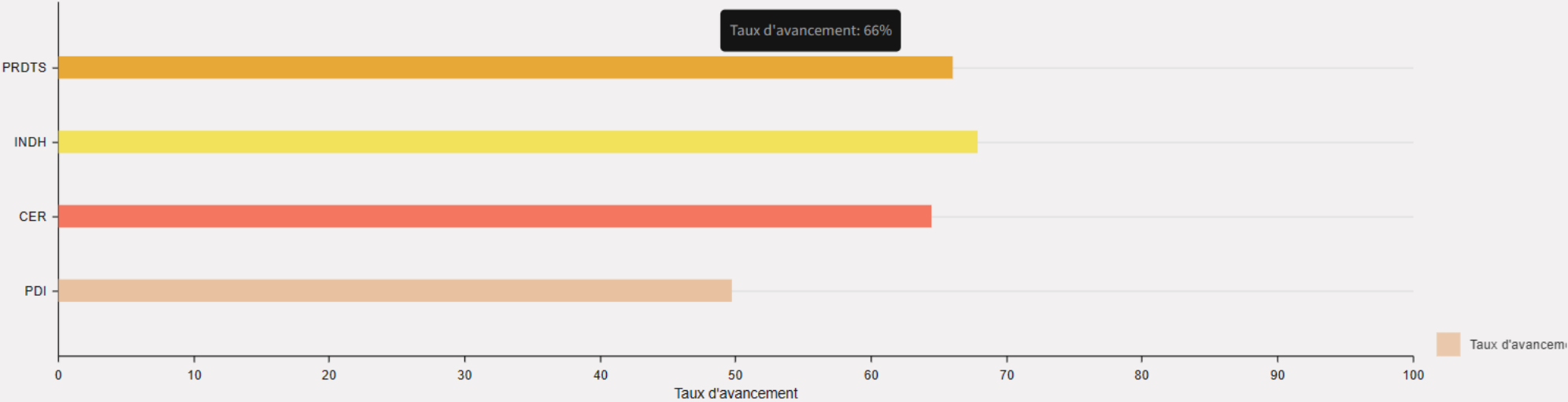




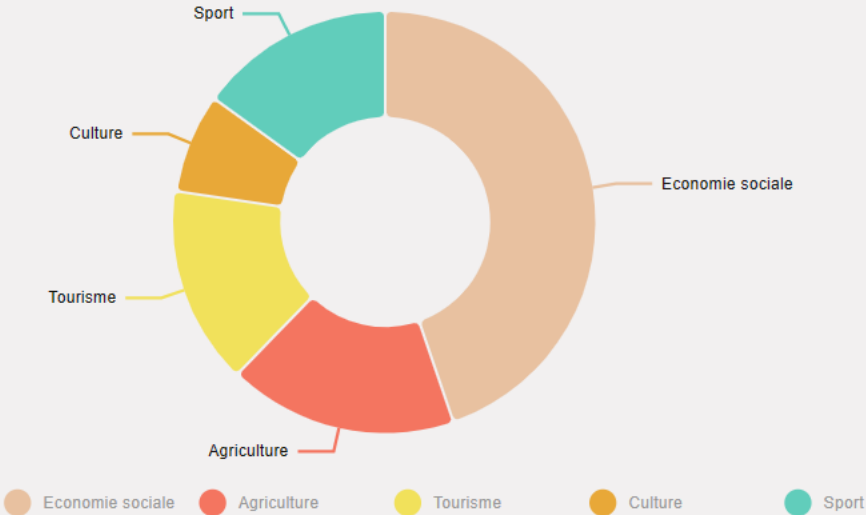
Hamza
Superviseur

- Dashboard
- Données
- Statistiques
- Pages
- Calendrier
- Quitter
- Se déconnecter

Taux d'avancement de tous les programmes



Répartition des secteurs dans l'ensemble des programmes



AA

Ahmed

Employe

- Dashboard
- Données
- Programmes
- Statistiques
- Pages
- Calendrier
- Quitter
- Se déconnecter

Calendrier

N'hésiter pas d'ajouter vous évènement

Événements

Reunion
Apr 2, 2023
Reunion

Reunion
May 30, 2023
Reunion

<>

today

May 2023

monthweekdaylist

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

11p Reunion

06.

CONCLUSION



Université IBN ZOHR
Ecole Supérieure de Technologie
Département informatique
Guelmim



Soutenance de stage de fin d'études :

Conception et réalisation d'une application de gestion des programmes pour la Wilaya de la Région Guelmim Oued Noun **PlanTrack**

Réalisé par :

BOUFOUS Maryam

Merci pour votre attention !