

# Projet Bases de données Avancées

## Gestion d'absences

---

**Année universitaire**  
2021/2022


**Encadré par**  
Pr.Hrimech

**Realisé par**  
Moussaoui Othman  
Salime Mehdi



# Table des matières

3	Introduction
3	Objectifs
3	Problématique
4	Analyse et conception
5	Réalisation
7	Conclusion



# Gestion d'absences

---

## Introduction

Le service des absences reçoit chaque jour un grand nombre de fiches d'absence notées par les professeurs, le service accomplit ses tâches en utilisant des logiciels de bureautique donc c'est mieux de programmer une application qui facilite ce service

---

## Objectifs

Alors l'objectif de ce travail est la réalisation d'un logiciel pour la gestion des absences au niveau des enseignants de l'Ecole National Des sciences Appliqués A Berrechid (**ENSAB**)

Nous avons essayé dans notre projet de créer une application qui peut gérer l'absence et Fournir une application sécurisé, facile à utiliser c'était notre objectif dans ce Projet pour y arriver nous avons souligné les objectifs suivants :

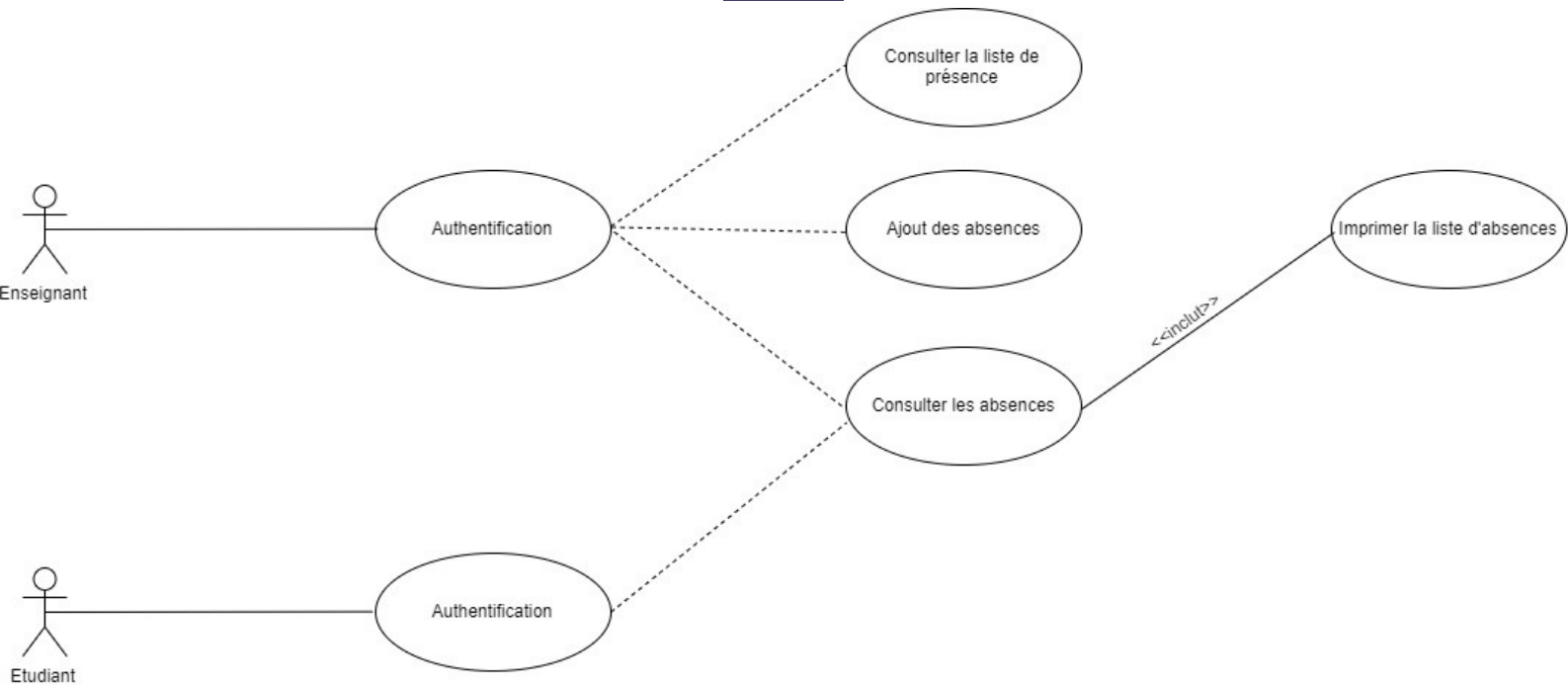
- Fournir une interface graphique simple à utiliser par les professeurs pour marquer l'absence des étudiants.
  - Permettre aux étudiants, de consulter leurs états d'absence via le logiciel
  - Permettre aux professeurs d'imprimer la liste d'absence
- 

## Problématique

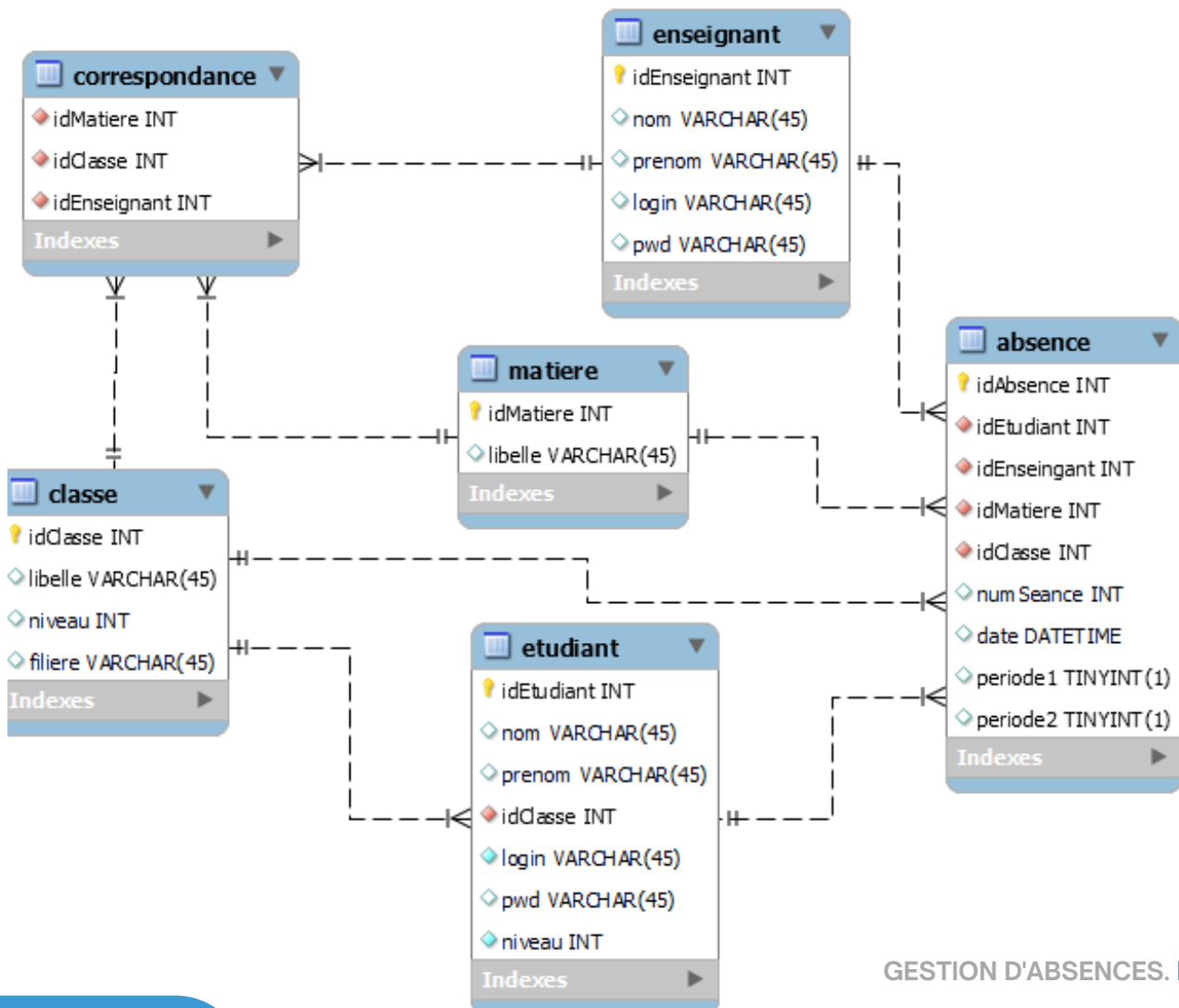
L'ENSAB ne dispose d'aucun logiciel informatique permettant la gestion des absences. Le service accomplit ses tâches de gestion d'une manière presque manuelle en utilisant des logiciels de bureautique

# Analyse et conception

## UML




## Modèle Logique des Données



# Réalisation

## Outils utilisés

### MYSQL WORKENCH 8.0

 est un logiciel de gestion et d'administration de bases de données MySQL

### NETBEANS IDE 8.2:



NetBeans est un environnement de développement intégré (IDE) open source pour développer avec Java

### JAVA



Java est un langage de programmation orienté objet

### SWING (JFRAME)

Swing est une bibliothèque graphique pour le langage de programmation Java

---

## Interface commun entre les etudiants et les enseignants



The screenshot shows a login window titled "Gestion d'Absence" for ENSA (Ecole Nationale des Sciences Appliquées Berrechid). The interface includes a logo on the left and a login form on the right. The form has fields for "IDENTIFIANT" (containing "Hrimech"), "MOT DE PASSE" (containing "\*\*\*\*"), and "STATUT" (a dropdown menu with "ETUDIANT" selected). A "Connexion" button is at the bottom right. A close button "X" is in the top right corner.

---

## Pour les enseignants

Le professeur peut accéder à la liste de présence de sa classe dans sa matière pour effectuer l'appel donc il peut ajouter les absents



## Surface Professeur

May 29, 2022 2:24:...

Hrimech  
Hamid



## Surface Professeur

May 29, 2022 2:32:50 PM

Hrimech  
Hamid

Liste de Presence

Liste D'Absence

Classe :

BigData/1

Matiere :

Bases de données ava...  
VEUILLEZ CHOISIR  
Bases de données avancées

Retour

OK

NOM : Hrimech

DATE : May 29, 2022 2:...

PRENOM : Hamid

## LISTE DE PRESENCE

SEANCE NUMERO :

CLASSE : BigData/1

MATIERE : Bases de donnée...

2

Nom	Prenom	Periode 1	Periode 2
Jakouk	Hamza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Salleh	Amin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Moussaoui	Othman	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Salime	Mehdi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ouakmour	Oumaima	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Barguigue	ikram	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Smaali	Hibatoallah	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

RETOUR

Ajouter

Ainsi il peut consulter et imprimer les absents de n'importe qu'elle classe et en cliquant sur l'étudiant il peut voir le statut d'absence de ce dernier dans toutes les matières

## LISTE D'ABSENCE

Hrimech  
Hamid

May 29, 2022 2:40:...

CLASSE : BigData/1  
MATIERE : Bases de donn...

Nom	Prenom	Nombre d'heure
Jakouk	Hamza	4
Salleh	Amin	0
Moussaoui	Othman	0
Salime	Mehdi	0
Ouakmour	Oumaima	1
Barguigue	ikram	0
Smaali	Hibatoallah	2

Retour

Imprimer

## Fiche D'absence Etudiant

Jakouk  
Hamza

NOM : Jakouk

CLASSE : BigData/1  
MATIERE : Bases de donn...

PRENOM : Hamza

May 29, 2022 2:47

Date D'absence	Numero de seance	Periode 1	Periode 2	Matiere	Enseignant
2022-01-09	1	Absente	Absent	Bases de données ...	Hrimech
2022-01-02	1	Absente	Absent	Bases de données ...	Hrimech
2022-01-03	1	Absente	Absent	Bases de données ...	Hrimech
2022-01-09	1	Absente	Absent	Administration Syst...	Jamali
2022-01-10	2	Absente	Absent	Bases de données ...	Hrimech

RETOUR

## Pour les étudiants

L'étudiant peut voir ces absences.



May 29, 2022 2:54:24 PM

Classe: 1 AnnGroupe : B

Jakouk

Hamza

Date D'absence	Numero de sea...	Periode 1	Periode 2	Matiere	Enseignant
2022-01-09	1	Absente	Absent	Bases de donn...	Hrimech
2022-01-02	1	Absente	Absent	Bases de donn...	Hrimech
2022-01-03	1	Absente	Absent	Bases de donn...	Hrimech
2022-01-09	1	Absente	Absent	Administration S...	Jamali
2022-01-10	2	Absente	Absent	Bases de donn...	Hrimech

Retour

## Conclusion

Dans ce rapport, on a expliqué notre travail par donner une vue sur le logiciel pour la gestion des absences ET ses objectifs

On a parlé sur nos objectifs et Outils de développement qu'on a utilisé pour créer notre application.

Le travail s'est fixé comme objectifs de satisfaire le maximum des besoins et faciliter les tâches aux utilisateurs.

cette application peut être améliorée en ajoutant une application mobile, tel que le professeur peut noter les absences de son téléphone

l'application mobile peut être aussi utilisée par l'étudiant en lui permettant de consulter ses absences et en lui envoyant des alertes lors de son absence.