



PROJECT 22 & 23

**JAVA PROJECT ☕
REPORT**

May, 2023



Encadre par :
Mr. Gherabi Noreddine

Travail par :

Oussama HASSNAOUI
Marouane BOUFAROUJ
ILYAS BLIDI

TABLE DE CONTENU

• Introduction	1
• Conception du projet	1
- Modèle conceptual	
- Schéma Entité/Association	
• Version Swing	1
- Outils utilisée	
- Présentation de L'application	
- Data Bases utilisée	
• Version Web	1
- Outils utilisée	
- Présentation de L'application	
- Data Bases utilisée	
• Conclusion	1





REMERCIEMENT

“

Nous tenons à exprimer notre gratitude envers M. Gherrabi Noureddin pour nous avoir offert cette opportunité, qui nous a permis de mettre en pratique ce que nous avons appris tout au long du semestre. Nous sommes conscients que la pratique est essentielle pour maîtriser la programmation et nous apprécions donc cette occasion de nous entraîner. Encore une fois, merci beaucoup.

”



• INTRODUCTION

La gestion des absences est un aspect important de la vie étudiante à l'École Nationale des Sciences Appliquées de Khouribga. Les absences des étudiants, qu'elles soient prévues ou imprévues, peuvent avoir un impact significatif sur leur réussite académique et leur progression dans leur formation. C'est pourquoi la mise en place d'un système efficace de gestion des absences est essentielle pour assurer une planification et une gestion adéquates des ressources pédagogiques. Dans ce contexte, nous allons élaborer une stratégie pour la gestion des absences qui sera appliquée à l'échelle de l'établissement, en fournissant des outils et des procédures pour enregistrer, suivre et gérer les absences des étudiants de manière transparente et efficace.

• CONCEPTION DU PROJET :

→ Modèle conceptual :

Le système d'information (SI) est un ensemble organisé de ressources qui permet de collecter, stocker, traiter et distribuer de l'information.

➤ Les entités du système :

- Absence
- Admin
- Compte
- Enseignants
- Etudiants
- Inscription
- Module
- Posseder

Le modèle conceptuel de données (MCD) est une représentation stable de l'ensemble des données manipulées par l'entreprise ainsi que des relations entre ces données.

➤ Règle de gestion :

Un admin a le droit d'ajouter, modifier et supprimer les informations d'un étudiants, enseignants, modules.

Projet de gestion des absences

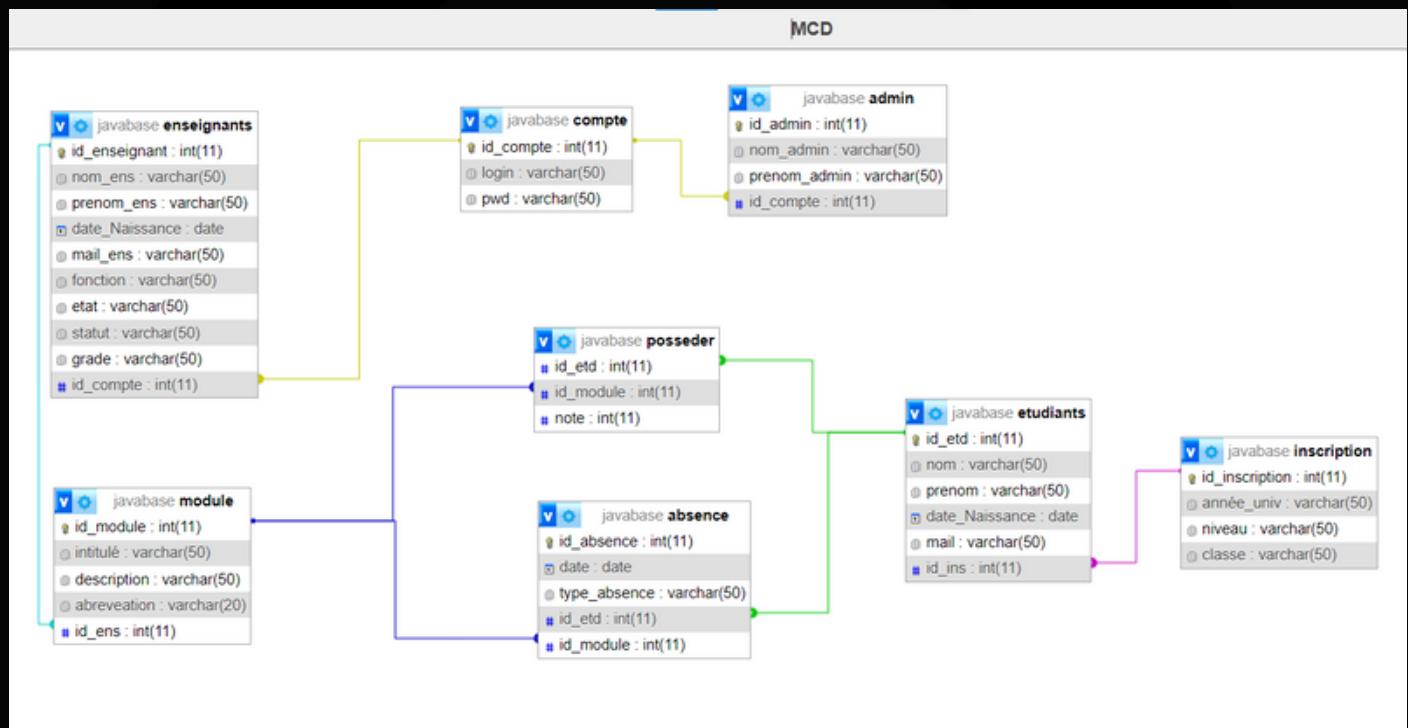


Un professeur a le droit ajouter, modifier, supprimer les notes ou les absences des étudiants .

le professeur a un accès complet à tous les modules qui enseignent, et les étudiants de chaque module.

si l'étudiant dépasse un certain nombre des absences il va être sanctionné.

➤ Modèle conceptuel de données MCD :



→ Schéma Entité/Association :

Un schéma de relation d'entité (ERD) est une représentation visuelle de différentes entités au sein d'un système et de la manière dont elles sont liées les unes aux autres.

- Admin (id_admin, nom_admin, prenom_admin, #id_compte)
- Absence (id_absence, date, type_absence, #id_etd, #id_module)
- Compte (id_compte, login, password)
- Absence (id_absence, date, type_absence, #id_etd, #id_module)
- Enseignants (id_enseignant, nom_ens, prenom_ens, date_naiss, mail_ens, fonction, etat, statut, grade, #id_compte)
- Etudiants (id_etd, nom, prenom, date_naissance, mail, id_ins)

Projet de gestion des absences



- Inscription (id_inscription, annee_univ, niveau, classe)
- Module (id_module, intitule, abbreviation, description, #id_ens)
- Posseder (#id_module, #id_etd, note)

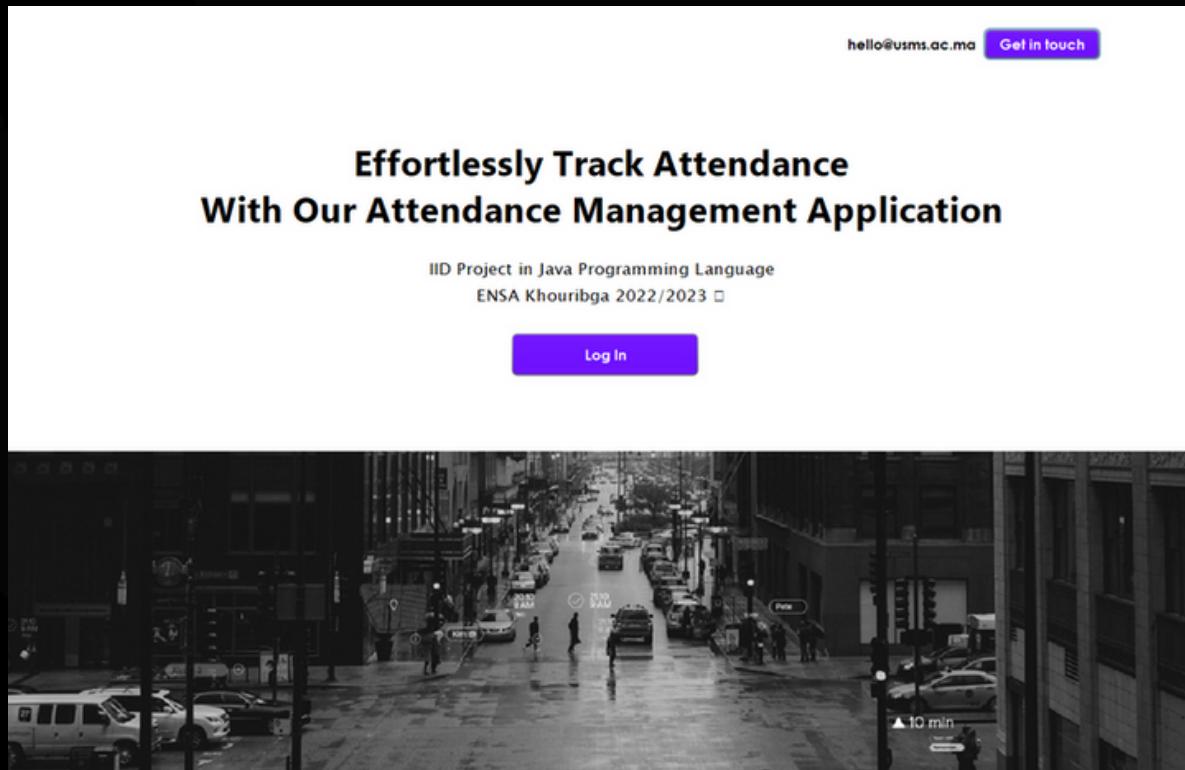
• VERSION SWING :

→ Outils utilisée :

- ✓ Eclipse IDE for Java Developers (includes Incubating components)
Version: 2022-12
- ✓ Java(TM) SE Runtime Environment (build 19.0.2+7-44) Oracle Corporation
- ✓ Xampp Version 3.3.0 - 64bit
- ✓ Apache 2.4.51 - MySQL 8.0.27 – PhpMyAdmin 5.1.1
- ✓ JDBC Driver -- mysql-connector-java-5.1.23-bin

→ Présentation de L'application :

➤ Accueil Interface :



Projet de gestion des absences



- le bouton login redirect vers l'interface login
 - Login Interface :

Welcome back !

Enter to get unlimited access to data & information.

Email *

Password *

Professor
 Admin

[Don't have an account ? Check USMS](#)



- Chaque professeur ou administrateur de l'établissement a un propre compte mail et un password

- Professeur Interface :

MAIN
WEB APPS
MODULE INFOS
ABSENCE
PAGES

Dashboard
Email
Liste Etudiants
Computer Science
Special Pages

Calendrier

Systemes Embarques
Authentication
Redirection



4

Modules at ENSAKH



ENSA KHOURIBGA

LISTE DES MODULE - ETUDIANTS



10

Professors at ENSAKH

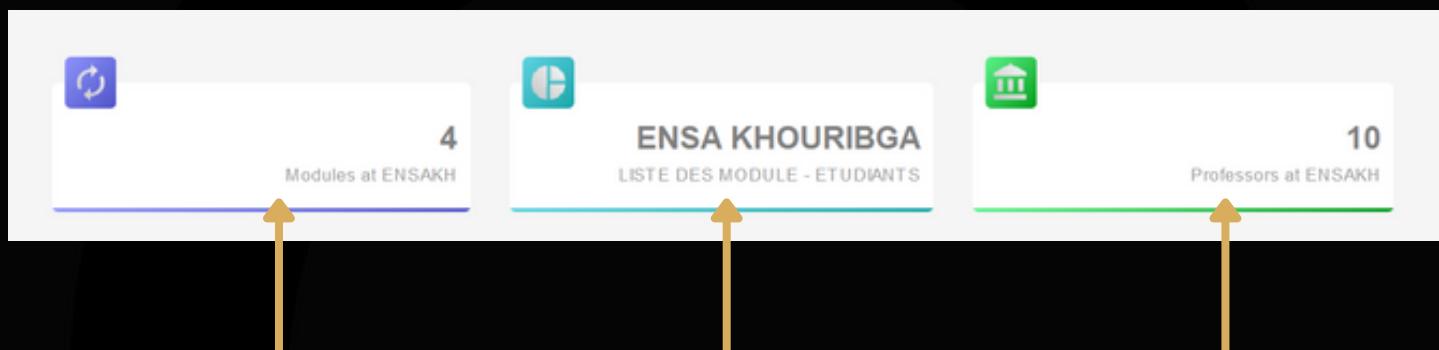
Intitulé	Description	Abréviation	Enseignant Chargé	Nombre d'Etudiants
Computer Science	Introduction to Computer Science	CS50	Zouhairi	4
Systemes Embarques	Computer Processors	SE109	Zouhairi	3

-- la premiere page affiche les modules de l'enseignant

Projet de gestion des absences



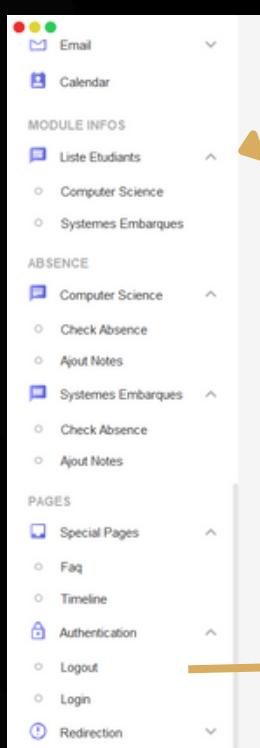
l'interface dashboard du prof welcome le professeur qui a effectuer un login par son propre nom



Ille nombre des modules qui enseigne

l'établissement dont il travaille

le nombre des professeur dans l'école



- Email
- Calendar
- MODULE INFOS
 - Liste Etudiants
 - Computer Science
 - Systèmes Embarqués
- ABSENCE
 - Computer Science
 - Check Absence
 - Ajout Notes
 - Systèmes Embarqués
 - Check Absence
 - Ajout Notes
- PAGES
 - Special Pages
 - Faq
 - Timeline
 - Authentication
 - Logout
 - Login
 - Redirection

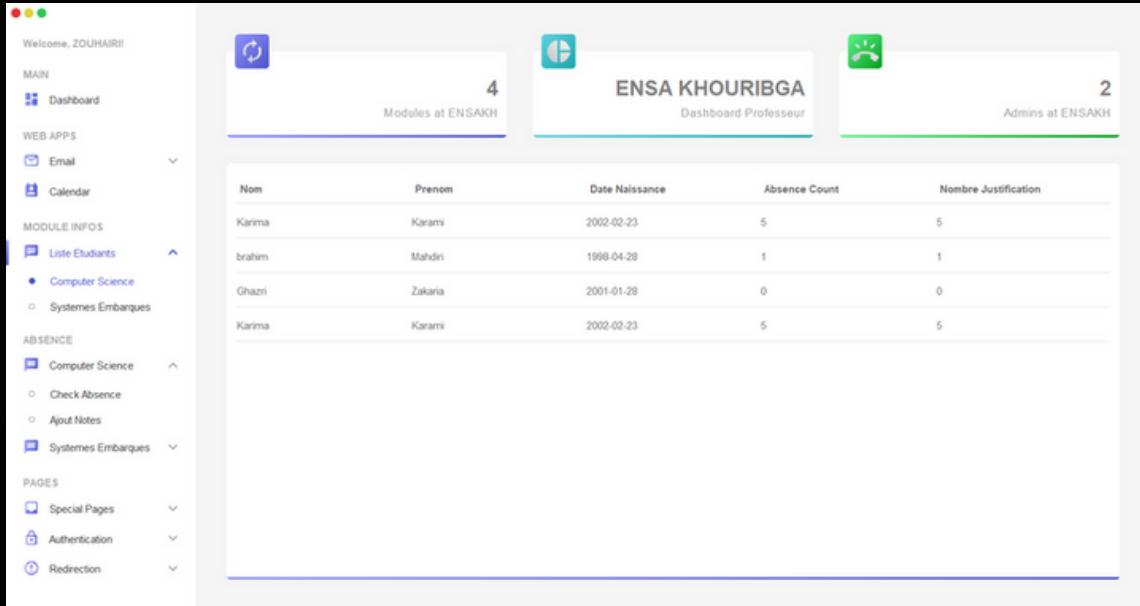
item de menu affiche les etudiants de chaque module

}

permet de faire des traitement sur la liste des etudiants (ajouter absences, ajouter note, modifier, supprimer...)

logout et retourner a l'interface login

Projet de gestion des absences

The screenshot shows the professor's dashboard with the following sections:

- MAIN:** Includes a dashboard icon and a link to "Dashboard".
- WEB APPS:** Includes links to "Email" and "Calendar".
- MODULE INFO:** Includes a "Liste Etudiants" section with sub-options: "Computer Science" (selected), "Systemes Embarques", and "Systèmes Embarqués".
- ABSENCE:** Includes a "Check Absence" option under "Computer Science".
- PAGES:** Includes links to "Special Pages", "Authentication", and "Redirection".

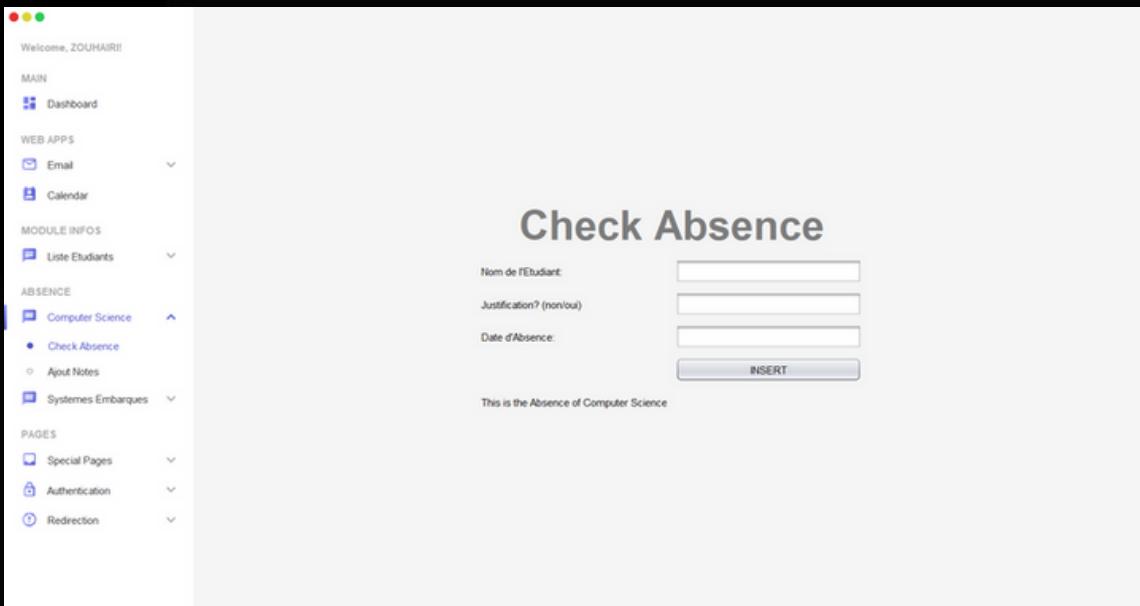
Dashboard Professeur:

- 4 Modules at ENSAKH:** Shows 4 modules.
- ENSA KHOURIBGA Dashboard Professeur:** Shows the dashboard title.
- 2 Admins at ENSAKH:** Shows 2 admins.

Student Absence Data Table:

Nom	Prenom	Date Naissance	Absence Count	Nombre Justification
Karima	Karami	2002-02-23	5	5
Ibrahim	Mahdi	1998-04-28	1	1
Ghazri	Zakaria	2001-01-28	0	0
Karima	Karami	2002-02-23	5	5

-- Le Professeur a l'access les etudiants de chaque module qui enseigne



The screenshot shows the "Check Absence" form with the following fields:

- Form Title:** Check Absence
- Input Fields:**
 - Nom de l'Etudiant: [Text Input]
 - Justification? (non/oui): [Text Input]
 - Date d'Absence: [Text Input]
- Buttons:** INSERT
- Text at the bottom:** This is the Absence of Computer Science

The left sidebar is identical to the one in the previous screenshot, showing the professor's dashboard and navigation options.

-- Le Professeur a l'access d'ajouter une absence et sa justification

Projet de gestion des absences



Welcome, ZOUHAIR!!

MAIN

- Dashboard

WEB APPS

- Email
- Calendar

MODULE INFO

- Liste Etudiants
 - Computer Science
 - Systèmes Embarqués

ABSENCE

- Computer Science
 - Check Absence
 - Ajout Notes
- Systèmes Embarqués

PAGES

- Special Pages
- Authentication
- Redirection

Ajouter les notes

Nom de l'Etudiant:

Note?

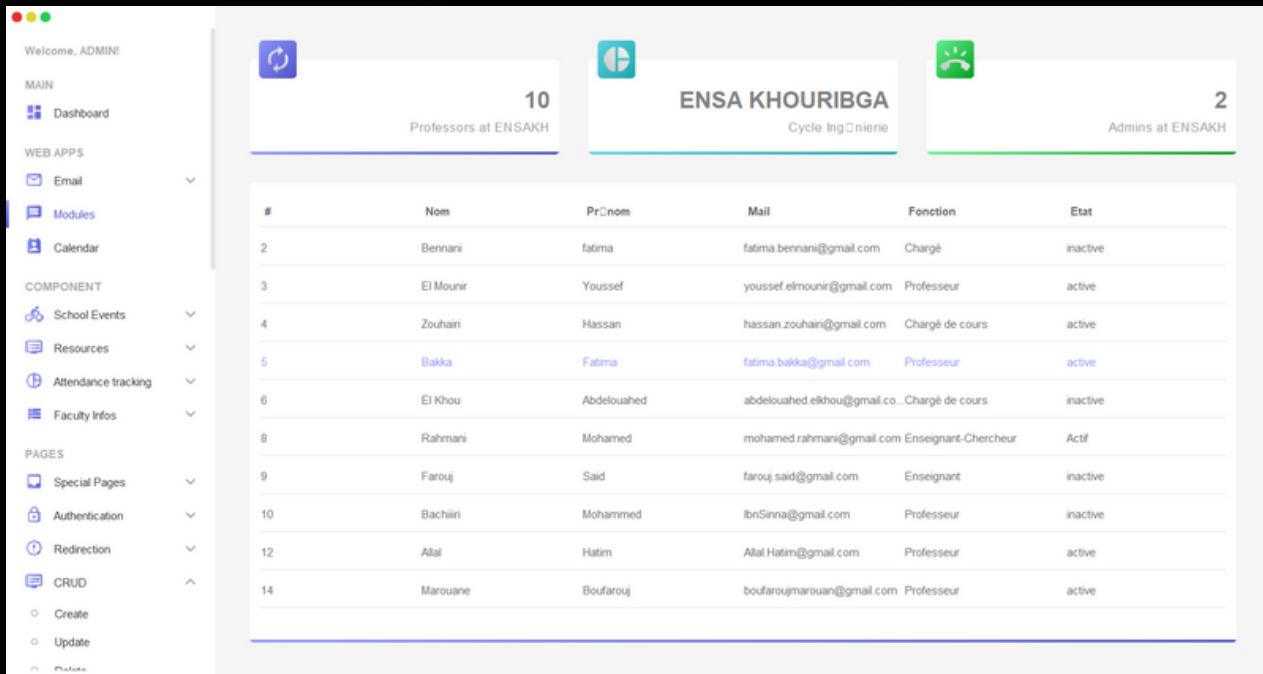
Fichier Notes de Computer Science

-- Le Professeur a l'accès d'ajouter ou modifier la note de l'étudiant

Projet de gestion des absences



➤ Admin Interface :



Welcome, ADMIN!

MAIN

- Dashboard

WEB APPS

- Email
- Modules
- Calendar

COMPONENT

- School Events
- Resources
- Attendance tracking
- Faculty Infos

PAGES

- Special Pages
- Authentication
- Redirection
- CRUD
- Create
- Update
- Logout

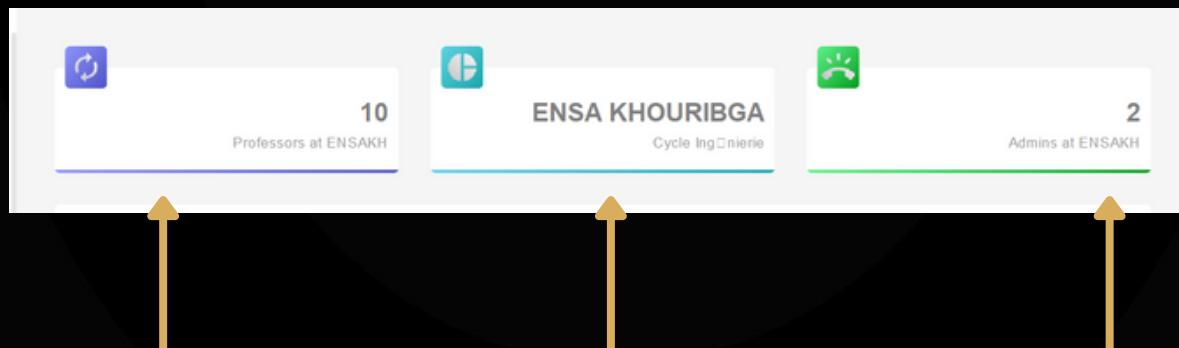
ENSA KHOURIBGA
Cycle Ingénierie

Professors at ENSAKH: 10

Admins at ENSAKH: 2

#	Nom	Prénom	Mail	Fonction	Etat
2	Bennani	fatima	fatima.bennani@gmail.com	Chargé	inactive
3	El Mounir	Youssef	youssef.elmounir@gmail.com	Professeur	active
4	Zouhaini	Hassan	hassan.zouhaini@gmail.com	Chargé de cours	active
5	Bakka	Fatima	fatima.bakka@gmail.com	Professeur	active
6	El Khou	Abdelouahed	abdelouahed.elkhou@gmail.co...	Chargé de cours	inactive
8	Rahmani	Mohamed	mohamed.rahmani@gmail.com	Enseignant-Chercheur	Actif
9	Farouj	Said	farouj.said@gmail.com	Enseignant	inactive
10	Bachiiri	Mohammed	IbnSinna@gmail.com	Professeur	inactive
12	Allal	Hatim	Allal.Hatim@gmail.com	Professeur	active
14	Marouane	Boufarouj	boufaroujmarouan@gmail.com	Professeur	active

-- Dashboard affiche la liste des enseignants qui enseignent à L'ENSA

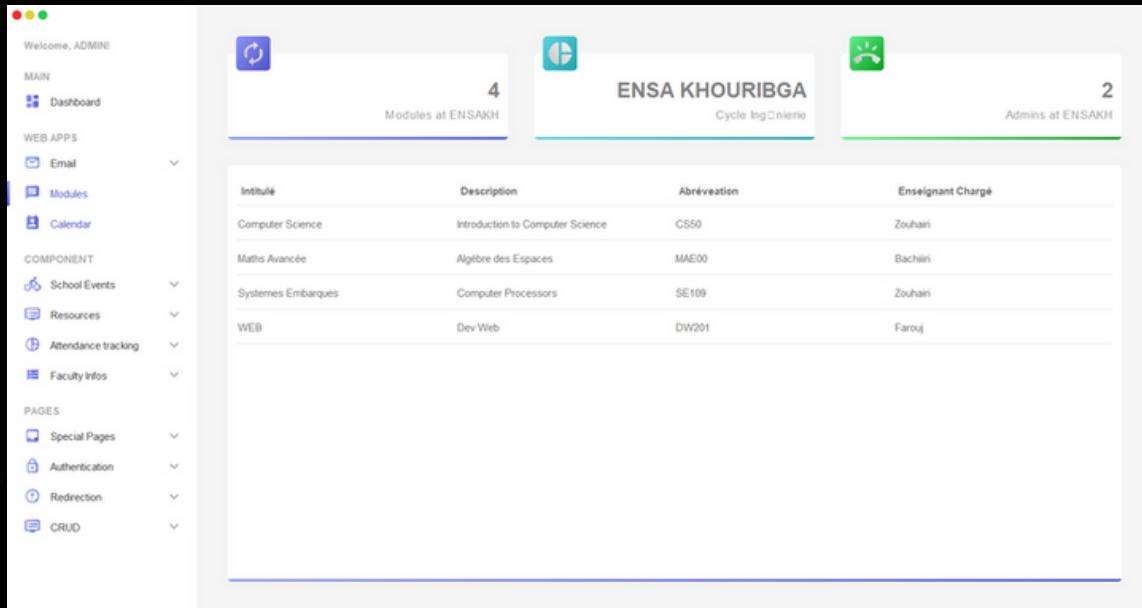


Ille nombre des professeurs à l'ENSA

l'établissement dont il travaille

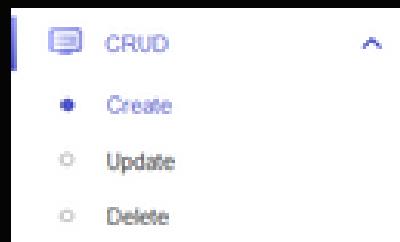
le nombre des D'admin à l'école

Projet de gestion des absences

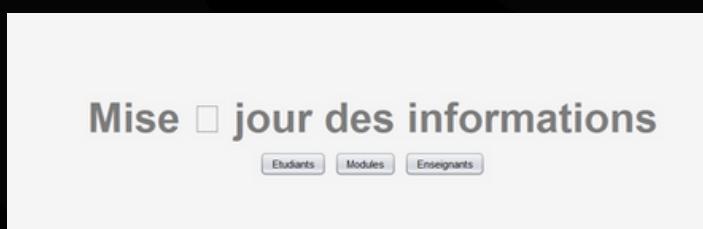



Intitulé	Description	Abréviation	Enseignant Chargé
Computer Science	Introduction to Computer Science	CS50	Zouhairi
Maths Avancée	Algèbre des Espaces	MAE00	Bachir
Systèmes Embarqués	Computer Processors	SE109	Zouhairi
WEB	Dev Web	DW201	Farouj

En cliquant sur le button l'item module dans le menu nous affichons la listes des modules



dans la section CRUd dans le menu donne a l'admin le droit de cree, modifier ou supprimer un etudiant, un professeur ou un module.



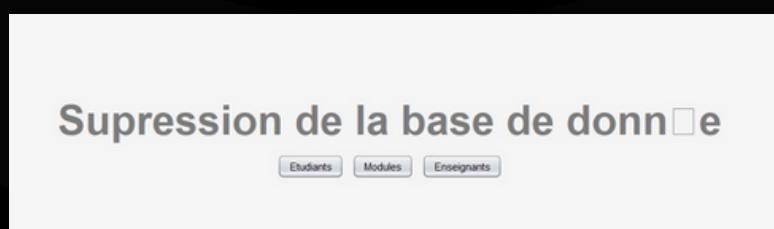
Mise à jour des informations

Etudiants Modules Enseignants



Creation d'un nouveau élément

Etudiants Modules Enseignants



Suppression de la base de données

Etudiants Modules Enseignants

Projet de gestion des absences




Veuillez insérer les informations

Intitulé	Description	Abréviation
Enseignant Chargé	INSERT	

Creation d'un module



Veuillez insérer les informations

New Login	New Password	Nom	
Prenom	Date Naissance	Email	Fonction
Estat	Statut	Grade	INSERT

Creation d'un enseignant



Veuillez insérer les informations

Nom	Prenom	Date Naissance	
Email	Module 1	Module 2	Module 3
INSERT			

Creation d'un etudiants

Projet de gestion des absences



WEB APP'S

- Email
- Modules
- Calendar

COMPONENT

- School Events
- Resources
- Attendance tracking
- Faculty Infos

PAGES

- Special Pages
- Authentication
- Redirection

Veuillez insérer les informations

Modifier un module

WEB APP'S

- Email
- Modules
- Calendar

COMPONENT

- School Events
- Resources
- Attendance tracking
- Faculty Infos

PAGES

- Special Pages
- Authentication
- Redirection

Veuillez insérer les informations

Modifier un enseignant

WEB APP'S

- Email
- Modules
- Calendar

COMPONENT

- School Events
- Resources
- Attendance tracking
- Faculty Infos

PAGES

- Special Pages
- Authentication
- Redirection

Veuillez insérer les informations

Modifier un etudiants

→ DATABASE UTILISÉ :

- SERVER: 127.0.0.1 VIA TCP/IP
- SERVER TYPE: MARIADB
- PROTOCOL VERSION: 10
- DATABASE NAME: JAVABASE
- SERVER CHARSET: UTF-8 UNICODE (UTF8MB4)
- APACHE/2.4.56 (WIN64) OPENSSL/1.1.1T PHP/8.2.4

Structure de la base de données

Table	Action	Rows	Type	Collation
absence		12	InnoDB	utf8mb4_general_ci
admin		2	InnoDB	utf8mb4_general_ci
compte		33	InnoDB	utf8mb4_general_ci
enseignants		7	InnoDB	utf8mb4_general_ci
etudiants		16	InnoDB	utf8mb4_general_ci
inscription		20	InnoDB	utf8mb4_general_ci
module		3	InnoDB	utf8mb4_general_ci
posseder		8	InnoDB	utf8mb4_general_ci
8 tables	Sum	101	InnoDB	utf8mb4_general_ci

La base de données "javabase" comprend plusieurs tables importantes, telles que "absence" pour les absences des étudiants, "admin" pour les administrateurs, "compte" pour les comptes utilisateurs, "enseignants" pour les enseignants, "etudiants" pour les étudiants, "inscription" pour les inscriptions, "module" pour les modules, et "posseder" pour les relations de possession. Ces tables permettent de gérer efficacement les informations du système.

Projet de gestion des absences



Table de l'Absence

			id_absence	date	type_absence	id_module	id_etd
<input type="checkbox"/>		Edit			15 4000-11-11	Non Justifié	4 2
<input type="checkbox"/>		Edit			13 2023-09-12	Justifié	1 1
<input type="checkbox"/>		Edit			10 2023-06-23	Justifié	1 1
<input type="checkbox"/>		Edit			5 2023-04-28	Justifié	4 3
<input type="checkbox"/>		Edit			9 2023-03-29	Justifié	4 3
<input type="checkbox"/>		Edit			6 2023-03-20	Justifié	1 2
<input type="checkbox"/>		Edit			7 2023-03-18	Justifié	4 1
<input type="checkbox"/>		Edit			14 2023-03-17	Justifié	1 1
<input type="checkbox"/>		Edit			8 2023-01-29	Justifié	4 1
<input type="checkbox"/>		Edit			12 2023-01-01	Justifié	1 1
<input type="checkbox"/>		Edit			11 2020-05-24	Justifié	1 1
<input type="checkbox"/>		Edit			16 2000-12-12	Non Justifié	4 2

Table de l'Admin

			id_admin	nom_admin	prenom_admin	id_compte
<input type="checkbox"/>		Edit			1 El Hajjami	Mohammed 1
<input type="checkbox"/>		Edit			2 Saidi	Fatima 2

Table de l'Admin

			id_module	intitulé	description	abreviation	id_ens
<input type="checkbox"/>		Edit			1 Computer Science	Introduction to Computer Science	CS50 7
<input type="checkbox"/>		Edit			2 Maths Avancée	Algèbre des Espaces	MAE00 8
<input type="checkbox"/>		Edit			4 Systemes Embarques	Computer Processors	SE109 4

Projet de gestion des absences



Table de compte

			pwd	login	id_compte
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	password123	ahmed.elk
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	qwerty456	fatima.zahra
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	1234abcd	mohammed.amine
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	zouhairi1	zouhairi
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	letmein	soukaina.boukhari
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	abcdefg	mehdi.benmoussa
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	p@ssw0rd	fatima.ezzahra
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	admin123	abdelilah.elhamraoui
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	qazwsxedc	naima.elkhattabi
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	ensakhouribga	oussama.elhassani
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	polytech	said.farouj
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	Maths102	moubachir1930
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	Maths102	moubachir1930
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	Maths102	moubachir1930
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	Maths102	moubachir1930
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	maths0102	Amine102
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	maths0102	Amine102
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	sdqjh	sqdjh

Table de Modules

id_etd	id_module	note
1	1	15
2	1	15
1	2	15
1	4	17
3	4	16
5	1	20
3	4	20

Projet de gestion des absences



Table de Enseignants

<input type="checkbox"/>				3	Mounir	hamza	1982-11-07	youssef.elmounir@gmail.com	Professeur	active	Permanant	Professeur		3
<input type="checkbox"/>				4	Zouhairi	Hassan	1992-06-13	hassan.zouhairi@gmail.com	Chargé de cours	active	Vacataire	Maître assistant		4
<input type="checkbox"/>				5	Bakka	fatoma	1988-02-18	fatima.bakka@gmail.com	Professeur	active	Permanant	Professeur		5
<input type="checkbox"/>				6	El Khou	Abdelouahed	1994-09-03	abdelouahed.elkhou@gmail.com	Chargé de cours	inactive	Vacataire	Maître assistant		6
<input type="checkbox"/>				7	Moussaoui	FatimaZahraa	1985-06-20	fatima.moussaoui@gmail.com	Enseignant-Chercheur	Actif	Permanent	Maître		9
<input type="checkbox"/>				8	Rahmani	Mohamed	1980-03-15	mohamed.rahmani@gmail.com	Enseignant-Chercheur	Actif	Permanent	Professeur des universités		10
<input type="checkbox"/>				10	Zouhairi	Ertugrul	1992-06-13	hassan.zouhairi@gmail.com	Professeur	active	Vacataire	Maître		19

Table de Etudiants

<input type="checkbox"/>				1	Karima	Karami	2002-02-23								1
<input type="checkbox"/>				2	Fahd	Mahdiri	1998-04-28								2
<input type="checkbox"/>				3	Bilal	Mehdi	1293-02-12								3
<input type="checkbox"/>				4	Ghanmi	Houssam	2000-07-25								4
<input type="checkbox"/>				5	Ghazri	Zakaria	2001-01-28								5

Table de Inscription

<input type="checkbox"/>									1	2022		2		B	
<input type="checkbox"/>									2	2023		3		C	
<input type="checkbox"/>									3	2022		1		D	
<input type="checkbox"/>									4	2021		3		B	
<input type="checkbox"/>									5	2021		1		A	
<input type="checkbox"/>									6	2023		2		A	
<input type="checkbox"/>									7	2022		3		D	
<input type="checkbox"/>									8	2021		2		C	
<input type="checkbox"/>									9	2023		1		B	
<input type="checkbox"/>									10	2022		2		C	
<input type="checkbox"/>									11	2023		3		D	
<input type="checkbox"/>									12	2021		1		B	

Projet de gestion des absences



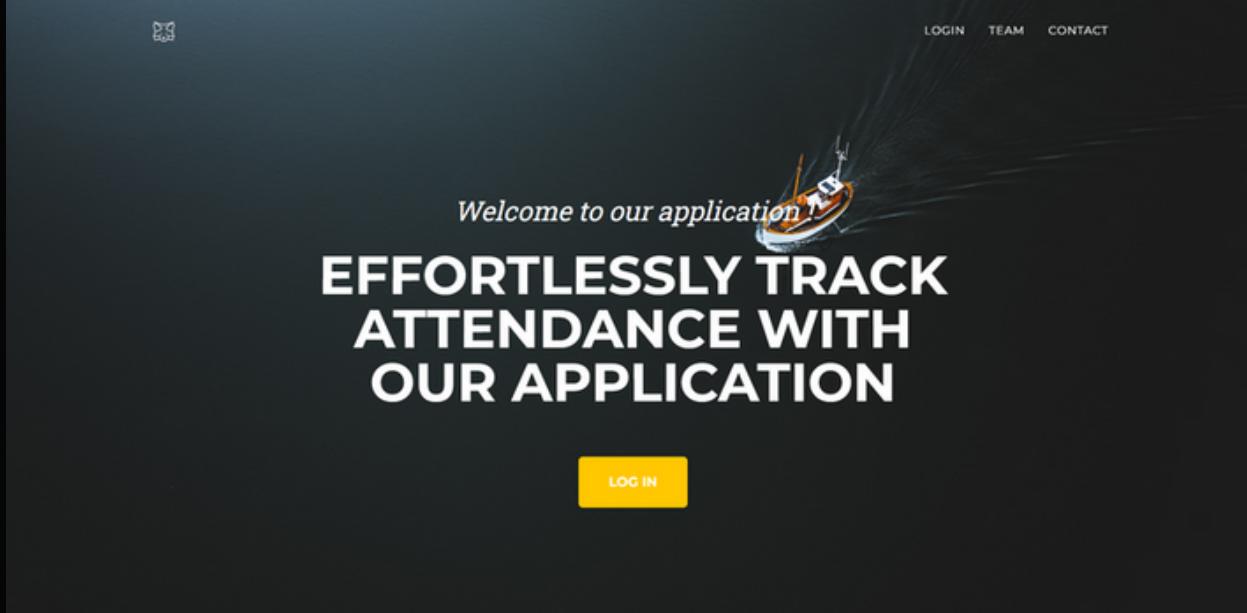
• VERSION WEB :

→ Outils utilisée :

- ✓ Eclipse IDE for Java Enterprise (includes Incubating components) Version: 2021-12 (4.22.0) -- Build id: 20211202-1639
- ✓ JSP and Servlet
- ✓ File configuration web.xml
- ✓ TomCat Server version 9
- ✓ Xampp Version 3.2.6 - 64bit
- ✓ Apache 2.4.51 - MySQL 8.0.27 - PhpMyAdmin 5.1.1
- ✓ JDBC Driver -- mysql-connector-java-8.0.29 -

→ Présentation de L'application :

➤ Accueill Interface :

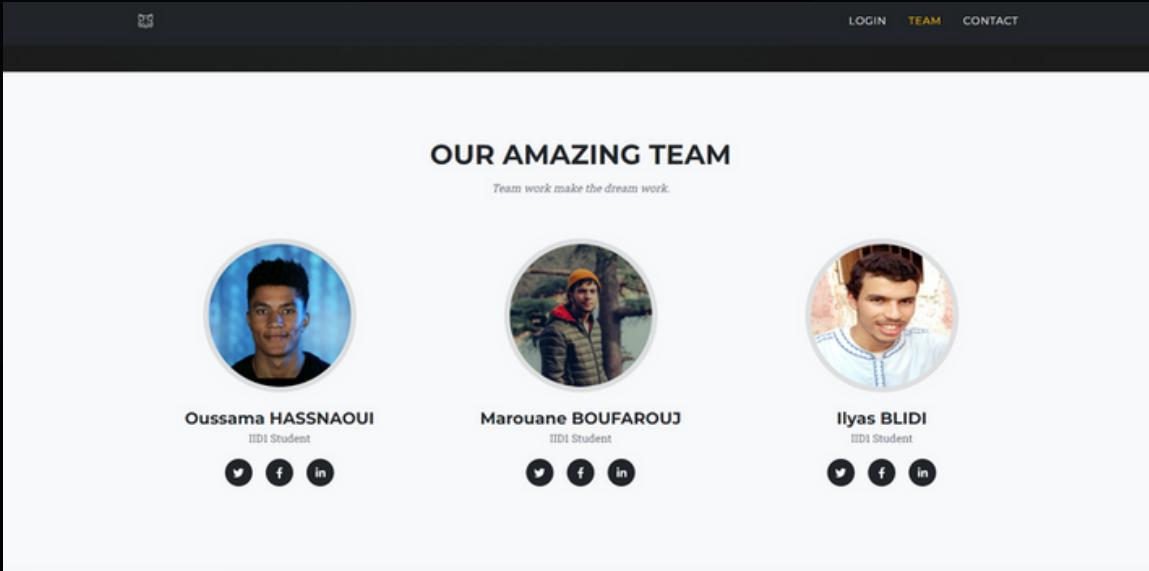


-- la page d'accueille contient un menu qui contient login , team , contact

Projet de gestion des absences

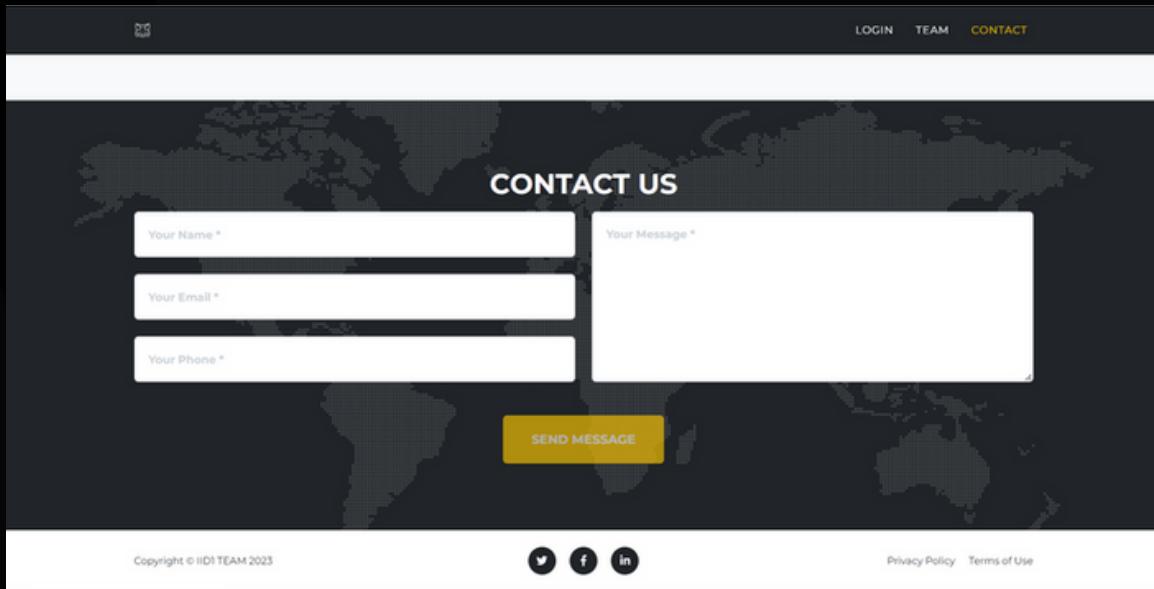


-- team redirect vers la section team dans la même page.



The screenshot shows a dark-themed website section titled "OUR AMAZING TEAM". At the top, there is a navigation bar with "LOGIN", "TEAM" (which is highlighted in yellow), and "CONTACT". Below the title, a subtitle reads "Team work make the dream work.". Three team members are featured in circular avatars: Oussama HASSNAOUI, Marouane BOUFAROUJ, and Ilyas BLIDI. Each member's name and "IIID Student" status are listed below their respective avatars, along with small social media icons for Twitter, Facebook, and LinkedIn.

-- contact redirect vers la section contact qui donne a l'utilisateur l'équipe du support.



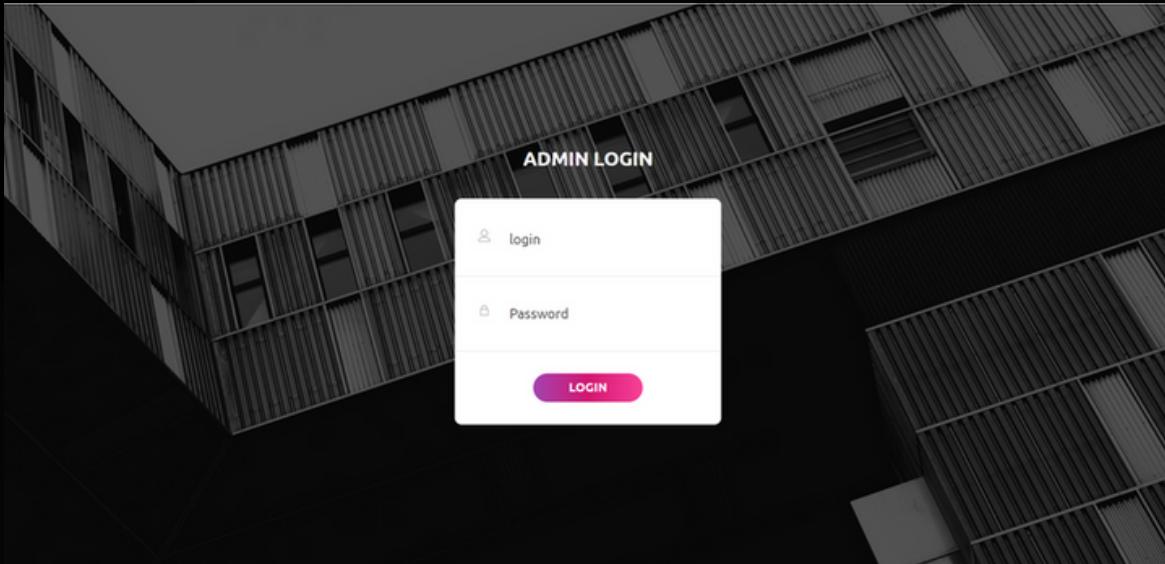
The screenshot shows a "CONTACT US" page with a world map background. It features input fields for "Your Name", "Your Email", and "Your Phone", and a larger text area for "Your Message". A prominent yellow "SEND MESSAGE" button is centered below the message input. At the bottom, there is a copyright notice ("Copyright © IIID TEAM 2023"), social media links, and links to "Privacy Policy" and "Terms of Use".

-- le button login ou login dans le menu redirect vers la page choice.

Projet de gestion des absences



--l'utilisateur de l'application log autant que admin ou teacher



--si l'utilisateur choisit admin il va le redirecti vers la page admin login

Projet de gestion des absences



Metamask Management

- Dashboard
- Modules
- Réunions
- Doctorants
- Exams
- Home

Overview

Account

System

Département

Pr. null

ENSAKH Professors Dashboard

You can add Professors here!

El Mounir	Youssef	Professeur	active
Nom	Prenom	Fonction	Etat
Zouhairi	Hassan	Chargé de cours	active
Nom	Prenom	Fonction	Etat
Bakka	Fatima	Professeur	active
Nom	Prenom	Fonction	Etat
El Khou	Abdelouahed	Chargé de cours	Inactive
Nom	Prenom	Fonction	Etat
Rahmani	Mohamed	Enseignant - Chercheur	Actif
Nom	Prenom	Fonction	Etat
Farouj	Said	Enseignant	Inactive
Nom	Prenom	Fonction	Etat
Bachilliri	Mohammed	Professeur	Inactive

Establishment Professors ENSA KHOURIBGA

New Login: New Login

New Password: New Password

Name: Nom

First Name: Prenom

Date of Birth: Date Naissance

Email: Email

Function: Fonction

Status: Etat

Statut: Statut

Establishment Student ENSA KHOURIBGA

Annee Universitaire: Année Universitaire

Niveau: Niveau

Classe: Classe

Name: Nom

First Name: Prenom

Date of Birth: Date de Naissance

Email: mail

Insert new Student

Karima	Karimi	2002-02-23
Nom	Prenom	Date de Naissance
brahim	Mohdiri	1998-04-28
Nom	Prenom	Date de Naissance
ahmed	Mehdi	1293-02-12
Nom	Prenom	Date de Naissance
Ghanni	Houssam	2000-07-25
Nom	Prenom	Date de Naissance
Ghazri	Zokaria	2001-01-28
Nom	Prenom	Date de Naissance
halima	filali	2000-11-01
Nom	Prenom	Date de Naissance
Metamask®	halima	2000-11-01
	Nom	Prenom
Metamask ©	halima	2000-11-01
Academia Web Project 2023	Nom	Prenom

--le dashboard de l'admin affiche l'ensemble des professeurs et des etudiants et elle lui donne la possibilite de modifier ou supprimer leur informations.

Projet de gestion des absences



You can add Professors here!

New Login:	New Login
New Password:	New Password
Nom:	Nom
Prenom:	Prenom
Date Naissance:	Date Naissance
Email:	Email
Fonction:	Fonction
Etat:	Etat
Statut:	Statut
Grade:	Grade

Insert new Professor

You can add Students here!

Annee universitaire:	Annee Universitaire
Niveau:	Niveau
Classe:	Classe
Nom:	Nom
Prenom:	Prenom
Date de Naissance:	date_naiss
Email:	mail

Insert new Student

-- l'admin peut ajouter un professeur ou un student

Metamask Management

- [Dashboard](#)
- [Modules](#)
- [Reunions](#)
- [Doctorants](#)
- [Exams](#)
- [Home](#)

Metamask®

Metamask © Academic Web Project 2023

Overview Account System Departement Pr. El Hajjami

ENSAKH Professors Dashboard You can add Professors here!

Establishment Professors ENSA KHOURIBGA

Initiale	Description	Abreviation	Actions	
java	Introduction to Computer Science	C550		
python	Algèbre des Espaces	MAE00		
C	Computer Processors	SE109		
WEB	dev	abc		
B	Description	Abreviation		

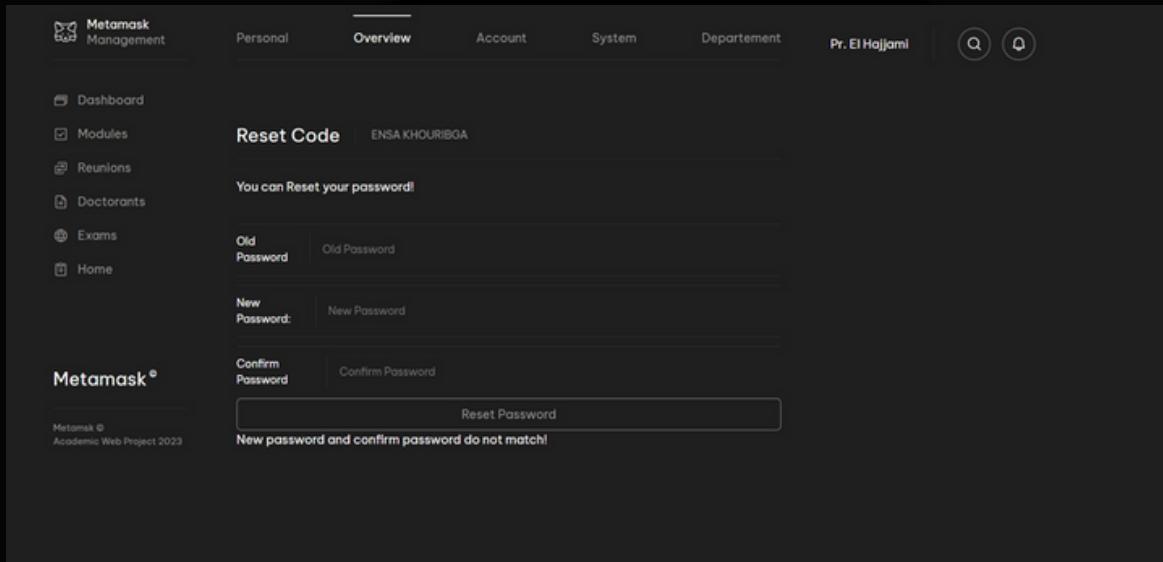
Insert new Professor

-- modules dans le menu redirect l'admin vers modules page qui affiche l'ensemble des modules (ajouter, modifier, supprimer)

Projet de gestion des absences

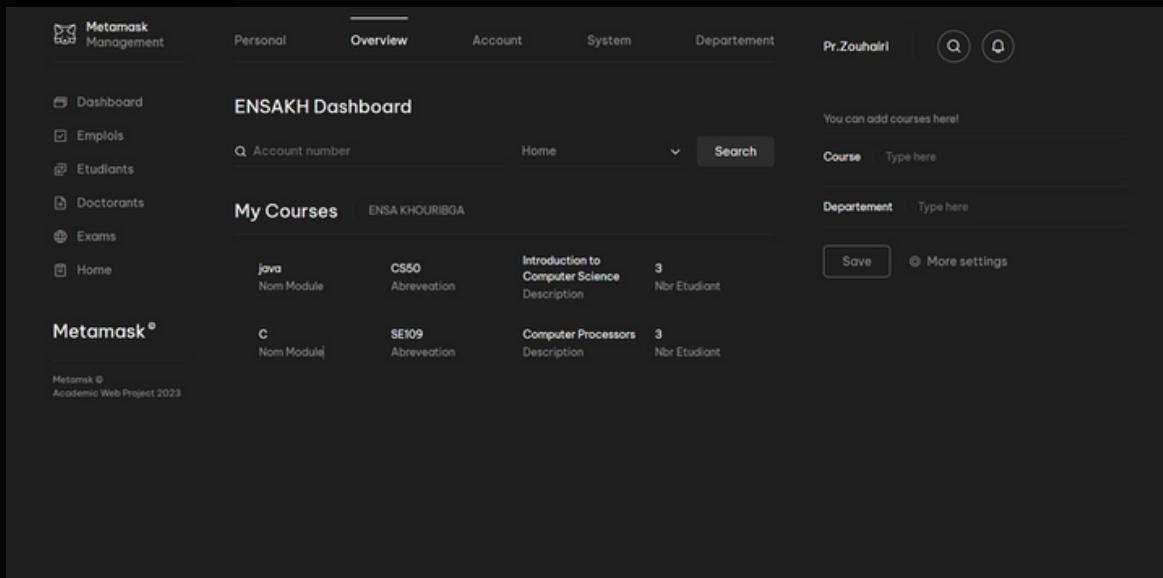


-- l'admin peut modifier son mot de passe :



The screenshot shows a dark-themed web application interface. On the left, a sidebar lists navigation items: Dashboard, Modules, Reunions, Doctorants, Exams, and Home. The main content area has a header "Reset Code" and "ENSA KHOURIBGA". It displays a message "You can Reset your password!". Below this are fields for "Old Password" and "New Password", both currently empty. Underneath is a "Confirm Password" field, also empty. A large button labeled "Reset Password" is centered. At the bottom, a warning message states "New password and confirm password do not match!".

-- Professeur page :



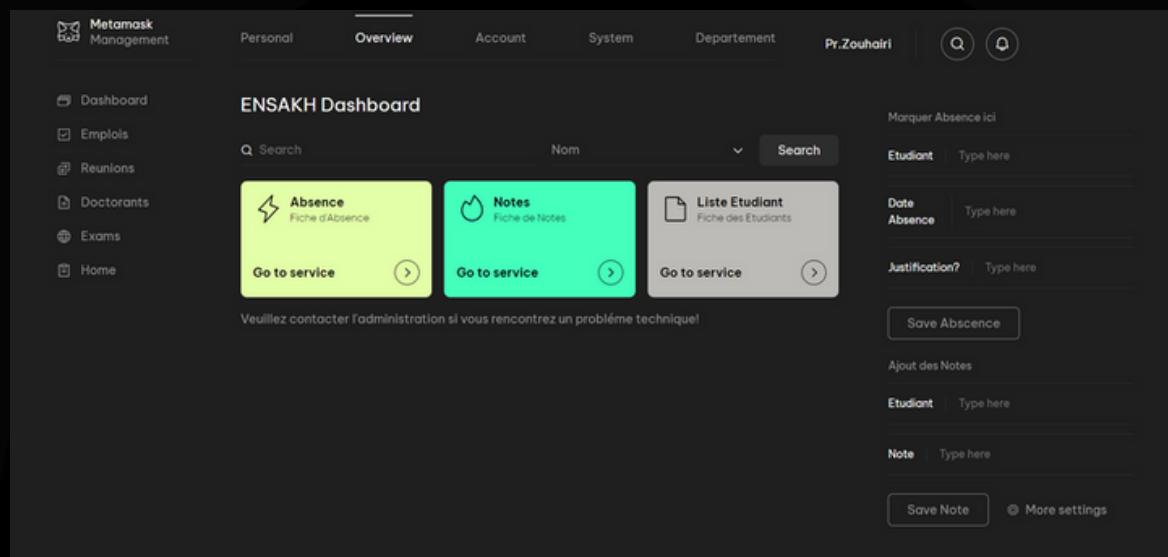
The screenshot shows a dark-themed web application interface for professors. The sidebar includes: Dashboard, Emplois, Etudiants, Doctorants, Exams, and Home. The main area features a "ENSAKH Dashboard" section with a search bar for "Account number" and a dropdown for "Home". To the right, there are sections for "Courses" (with a note "You can add courses here!"), "My Courses" (listing "ENSA KHOURIBGA" with course details like "java", "CS50", "Introduction to Computer Science", "3", and "Nbr Etudiant"), and "More settings". Below this is a "Metamask" section showing course details for "C" (Nom Module), "SE109" (Abrevgation), "Computer Processors" (Description), "3" (Nbr Etudiant), and a "Save" button.

-- affiche l'ensemble des modules qui enseignent.

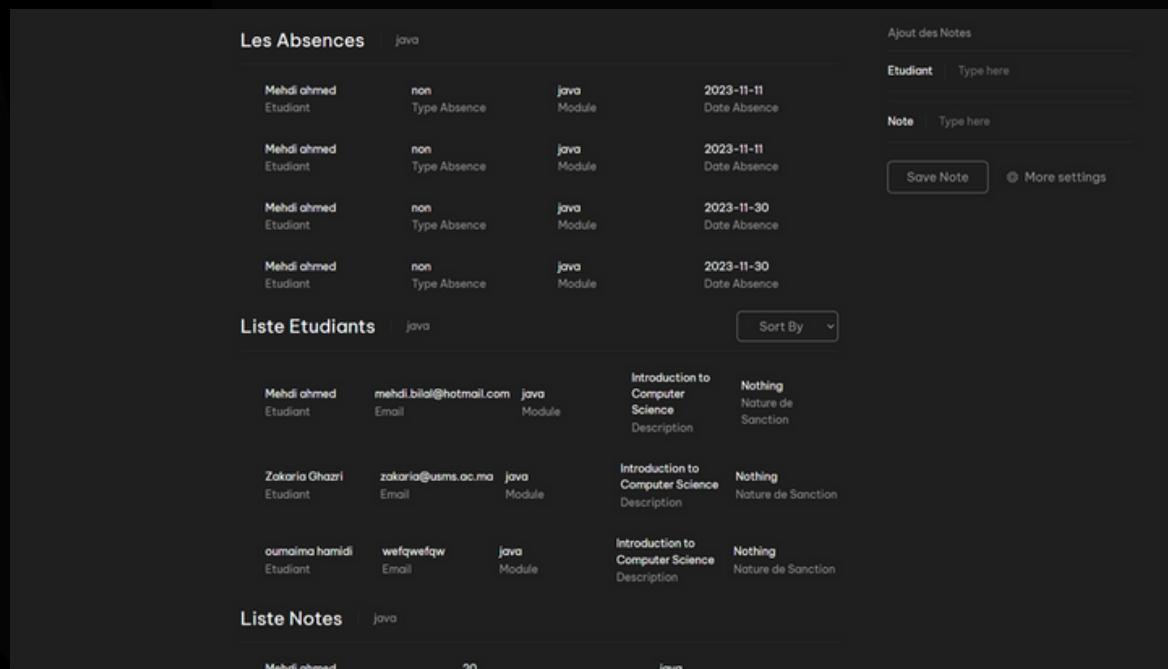
Projet de gestion des absences



-- si vous choisissez un module il affiche la liste des etudiants, absence, notes.

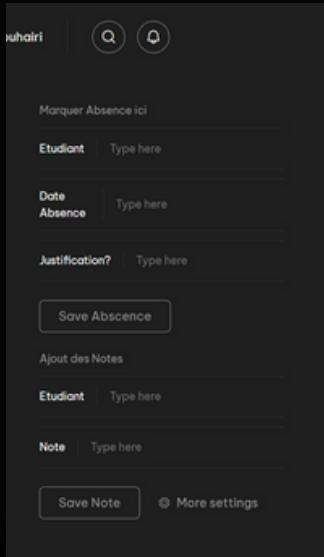


The screenshot shows the ENSAKH Dashboard. At the top, there's a navigation bar with tabs: Metamask Management, Personal, Overview (which is active), Account, System, Département, and Pr.Zouhairi. Below the navigation is a search bar with a placeholder 'Search' and a dropdown menu for 'Nom'. To the right of the search bar are two search icons. On the left, there's a sidebar with links: Dashboard, Emplois, Réunions, Doctorants, Exams, and Home. In the center, there's a section titled 'ENSAKH Dashboard' with three cards: 'Absence Fiche d'Absence' (yellow background), 'Notes Fiche de Notes' (green background), and 'Liste Etudiant Fiche des Etudiants' (grey background). Each card has a 'Go to service' button and a circular arrow icon. To the right of these cards, there are several input fields and buttons for managing absence and notes. A message at the bottom says: 'Veuillez contacter l'administration si vous rencontrez un problème technique!'



This screenshot shows the 'Les Absences' (List of Absences) page. It displays a table of student absences. The columns include: Etudiant (Student), Type Absence (Type of Absence), Module (Module), and Date Absence (Date of Absence). There are four entries for Mehdi ahmed, each showing 'non' as the type of absence, 'java' as the module, and dates from '2023-11-11' to '2023-11-30'. To the right of the table is a 'Ajout des Notes' (Add Notes) section with input fields for 'Etudiant' and 'Note', and a 'Save Note' button. Below the table is a 'Sort By' dropdown. Further down, there are sections for 'Liste Etudiants' (List of Students) and 'Liste Notes' (List of Notes), both currently showing 'java'.

Projet de gestion des absences



The screenshot shows a dark-themed web application interface. At the top left is a user icon with the name "kuhairi". To its right are two circular icons: one with a magnifying glass and another with a lock. Below this is a search bar with the placeholder "Marquer Absence ici". Underneath the search bar are three input fields: "Etudiant" (Student) with placeholder "Type here", "Date Absence" with placeholder "Type here", and "Justification?" with placeholder "Type here". A "Save Absence" button is located below these fields. Below this section is another titled "Ajout des Notes" (Add Notes). It contains an "Etudiant" field with placeholder "Type here" and a "Note" field with placeholder "Type here". A "Save Note" button is at the bottom of this section. On the far right of the "Notes" section is a "More settings" link.

-- le prof ajouter une notes ou une absences d'après une formulaire.

→ Data Bases utilisée :

-- C'est la même chose comme version Standard –



• CONCLUSION

En conclusion, ce projet consistait à développer un système de gestion des absences pour l'ENSA. Nous avons créé une interface utilisateur basée sur Java Swing et une version web utilisant JSP et Bootstrap. Le système permet aux enseignants de saisir les absences en ligne, en affichant uniquement leurs modules et la liste des étudiants correspondants. Nous avons utilisé des diagrammes UML et Merise pour concevoir le système et avons mis en place une base de données MySQL. Ce projet nous a permis d'appliquer nos connaissances en programmation orientée objet et en développement d'interfaces utilisateur. Nous sommes satisfaits des résultats obtenus et espérons que ce système facilitera la gestion des absences à l'ENSA Khouribga.