

MINI PROJET JEE (UNE APPLICATION WEB POUR UNE FST)

LUNDI 13 MARS 2023

FST CHAOUIA



PRÉPARÉ ET PRÉSENTÉ PAR

ZAGHLOUL CHAIMAA
NOUIH OMAR

MATIÈRES



01

REMERCIEMENTS

02

INTRODUCTION

03

PRÉSENTATION DU
PROJET

04

Outils utilisés

05

AVANCEMENT DU PROJET

06

ANALYSE ET
CONCEPTION

07

MAQUETTE VISUELLE

08

CONCLUSION

REMERCIEMENTS

Avant de présenter ce travail, il apparait nécessaire de commencer ce rapport par des remerciements, à ceux qui nous ont aidés pour réaliser cette application.

On tient en premier temps à remercier Dieu qui nous a donné cette opportunité d'apprendre par la réalisation de ce travail au sein de notre Faculté, la Faculté des Sciences et Techniques et qui nous a offert tout le courage, la force et la patience pour faire ce travail. On tient à exprimer toutes nos reconnaissances à notre Professeur, Mr. Youssef El MORABIT de nous avoir encadré, orienté, aidé et conseillé.

On adresse nos sincères remerciements à tous gens, intervenants et toutes les personnes qui par leurs paroles, leurs écrits, leurs conseils et leurs critiques ont guidé nos réflexions et ont accepté à nous rencontrer et répondre à nos questions durant nos recherches. Dernièrement, on vous remercie pour votre attention et votre temps que vous avez donné pour lire ce rapport et donner une valeur à ce travail.

Ce Travail est réalisée par une équipe de Lst Fst beni mellal . Il se compose de deux

Membres qui sont ZAGHLOUL Chaimaa ,NOUIH Omar , Qui pourra capable de réalisera inchaallah plusieurs projets professionnels.

INTRODUCTION

Lors de notre LICENCE, nous avons réalisé un projet tuteuré choisi dans une liste de douze sujets différents.

Le projet permet aux étudiants de venir consulter le contenu du site web afin de faciliter leur utilisation des services proposés. La réalisation d'un site Web FST CHAOUIA est un projet alliant la création d'un site web dynamique, avec l'idée de construire un projet durable dans le temps qui peut avoir une utilité certaine. Pour certains membres du groupe, le développement de site web fait partie de leur possible futur professionnel c'est ainsi un moyen de se faire plaisir et d'approfondir nos connaissances dans ce domaine avec une première expérience loin des classiques travaux pratiques.

Dans ce rapport d'avancement, nous vous parlerons en détail du projet, de son objectif, de ses enjeux et des difficultés que nous pouvons rencontrer. Nous vous présenterons ensuite le travail déjà réalisé et nous finirons par ce qu'il nous reste à produire et comment.

PRESENTATION DU PROJET

A - Contexte :

Notre objectif était de créer un site web efficace et facile à utiliser pour les étudiants et les membres du personnel de la faculté. Nous avons travaillé dur pour nous assurer que le site web offre une expérience utilisateur de qualité et qu'il répond aux besoins des utilisateurs en termes d'information et de fonctionnalités.

Dans notre présentation, nous allons vous présenter les fonctionnalités clés de notre site web, ainsi que notre processus de conception et les défis que nous avons rencontrés en cours de route. Nous espérons que vous apprécierez notre présentation et que vous verrez tout le potentiel de notre site web pour améliorer l'expérience des utilisateurs de la faculté.

B - Problématiques :

Les étudiants peuvent rencontrer différents problèmes lorsqu'ils utilisent le site web de leur collège. Voici quelques exemples de problèmes courants :

Navigation difficile : Le site web peut être mal structuré ou mal organisé, ce qui rend la navigation difficile pour les étudiants.

Informations obsolètes : Le site web peut contenir des informations qui ne sont plus à jour ou qui sont incorrectes, ce qui peut induire en erreur les étudiants.

Absence d'informations importantes : Le site web peut ne pas contenir toutes les informations importantes dont les étudiants ont besoin, ce qui peut les frustrer et les empêcher de trouver les informations qu'ils recherchent.

Problèmes de fonctionnement : Le site web peut être lent à charger, rencontrer des erreurs ou des problèmes techniques, ce qui peut rendre difficile son utilisation.

Manque d'interactivité : Le site web peut manquer d'interactivité et de fonctionnalités utiles, comme un système de messagerie ou de chat en direct avec le personnel du collège.

Ces problèmes peuvent affecter négativement l'expérience des étudiants sur le site web de leur collège, et il est important pour les responsables du site web de prendre en compte les commentaires et les retours des étudiants afin d'améliorer leur expérience en ligne.

C - Cahier de charge :

Le site web de la faculté doit remplir plusieurs objectifs, tels que fournir des informations générales sur la faculté, ses programmes d'études, ses activités de recherche, ses événements organisés, etc. Il doit également aider les étudiants actuels en leur fournissant des informations utiles, comme les horaires des cours, les inscriptions, les dates limites pour les demandes de bourses, les programmes d'études à l'étranger, etc. En outre, le site web doit faciliter la communication entre la faculté et ses étudiants, en leur permettant de contacter facilement les professeurs et le personnel, de trouver des réponses à leurs questions fréquentes, de suivre l'actualité de la faculté, etc. Enfin, le site web doit être conçu pour promouvoir la recherche et les résultats de la faculté, en mettant en avant les projets de recherche, les publications des professeurs, les résultats des études, etc. Il doit également atteindre un public plus large, en servant de plateforme de communication pour les événements organisés par la faculté et attirer un public plus large intéressé par la recherche, la culture, l'art, etc.

OUTILS UTILISÉS

• HTML5/CSS3

Est un langage de base pour la création de site internet, il sert à structurer votre document. D'autres langages peuvent s'ajouter lors de la conception, mais tous les sites web contiennent du HTML.



Langage essentiel dans le développement web. Constitue le corps des pages.

• JAVA

Est un langage de programmation informatique orienté objet créé par James Gosling et Patrick Naughton, employés de Sun Microsystems, avec le soutien de Bill Joy (cofondateur de Sun Microsystems en 1982), présenté officiellement le 23 mai 1995 au SunWorld.



• MYSQLI

Est un langage informatique normalisé servant à exploiter des bases de données relationnelles. Langage permettant d'exploiter des bases de données relationnelles. Permet de rechercher, d'ajouter, modifier ou encore supprimer des données et l'organisation des données.



• APACHE MAVEN

est un outil pour la gestion et l'automatisation de production des projets logiciels Java en général et Java EE en particulier. Apache Maven est géré par l'organisation Apache Software Foundation



• ECLIPSE

Eclipse est un projet, décliné et organisé en un ensemble de sous-projets de développements logiciels, de la Fondation Eclipse visant à développer un environnement de production de logiciels libres qui soit extensible, universel et polyvalent, en s'appuyant principalement sur Java. Nous utiliserons principalement l'application tels que Eclipse IDE for Java EE Developers, Eclipse IDE for C/C++ Developers, Eclipse for Mobile Developers.



• XAMPP

XAMPP est un ensemble de logiciels permettant de mettre en place un serveur Web local, un serveur FTP et un serveur de messagerie électronique. Il s'agit d'une distribution de logiciels libres offrant une bonne souplesse d'utilisation, réputée pour son installation simple et rapide.



• JAVA SCRIPT

JavaScript (souvent abrégé en « JS ») est un langage de script léger, orienté objet, principalement connu comme le langage de script des pages web. Mais il est aussi utilisé dans de nombreux environnements extérieurs aux navigateurs web tels que Node.js, Apache CouchDB voire Adobe Acrobat

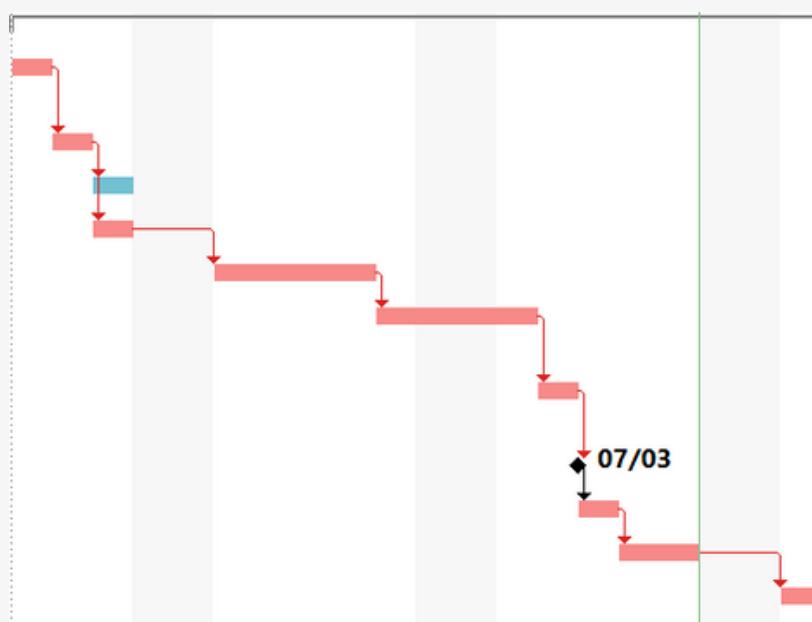


AVANCEMENT DU PROJET

1. RÉPARTITION DES TÂCHES

Le planning prévisionnel est un planning sur la durée et selon les tâches à effectuer pour réaliser ce projet. Nous avons donc tout d'abord fait le listing des tâches à effectuer puis nous les avons classées par ordre. Comme certaines tâches ne peuvent pas démarrer sans que d'autres se terminent, nous avons utilisé un logiciel (GANTT Project), outil permettant de réaliser des plannings.

		Mini Projet JEE	14 jours	Mer 22/02/23	Lun 13/03/23
→	A	Choisir la problématique du Mini projet / Cahier de charge(SITE WEB FST).	1 jour	Mer 22/02/23	Mer 22/02/23
→	B	Discuter le problématique () .	1 jour	Jeu 23/02/23	Jeu 23/02/23
→	C	MCD / DIGRAMME UML	1 jour	Ven 24/02/23	Ven 24/02/23
→	D	Transformer MCD en requêtes SQL.	1 jour	Ven 24/02/23	Ven 24/02/23
→	E	Création des pages JSP et faire la liaison avec SERVLETS.	4 jours	Lun 27/02/23	Jeu 02/03/23
→	F	Créer la structure informatique et met en page le contenu par CSS.	2 jours	Ven 03/03/23	Lun 06/03/23
→	G	Intègre les animations et spécifie les interactions entre les éléments par JavaScript.	1 jour	Mar 07/03/23	Mar 07/03/23
→	Reunion	Discussion entre les etudiants	0 jour	Mar 07/03/23	Mar 07/03/23
→	H	Terminer le projet.	1 jour	Mer 08/03/23	Mer 08/03/23
→	I	Faire un rapport détaillé sur toutes les étapes de stage.	2 jours	Jeu 09/03/23	Ven 10/03/23
→	J	Présentation	1 jour	Lun 13/03/23	Lun 13/03/23

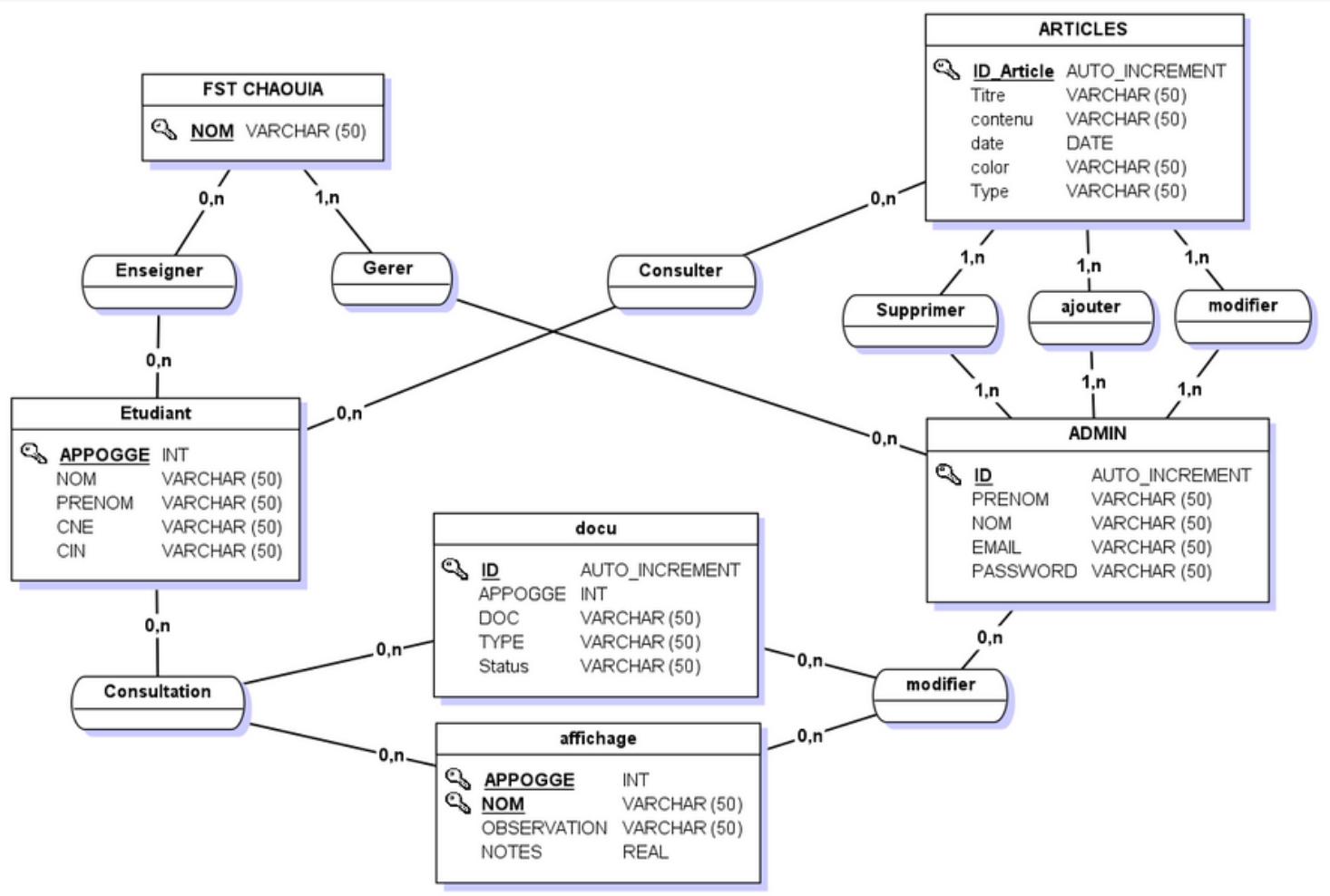


ANALYSE ET CONCEPTION

• MCD

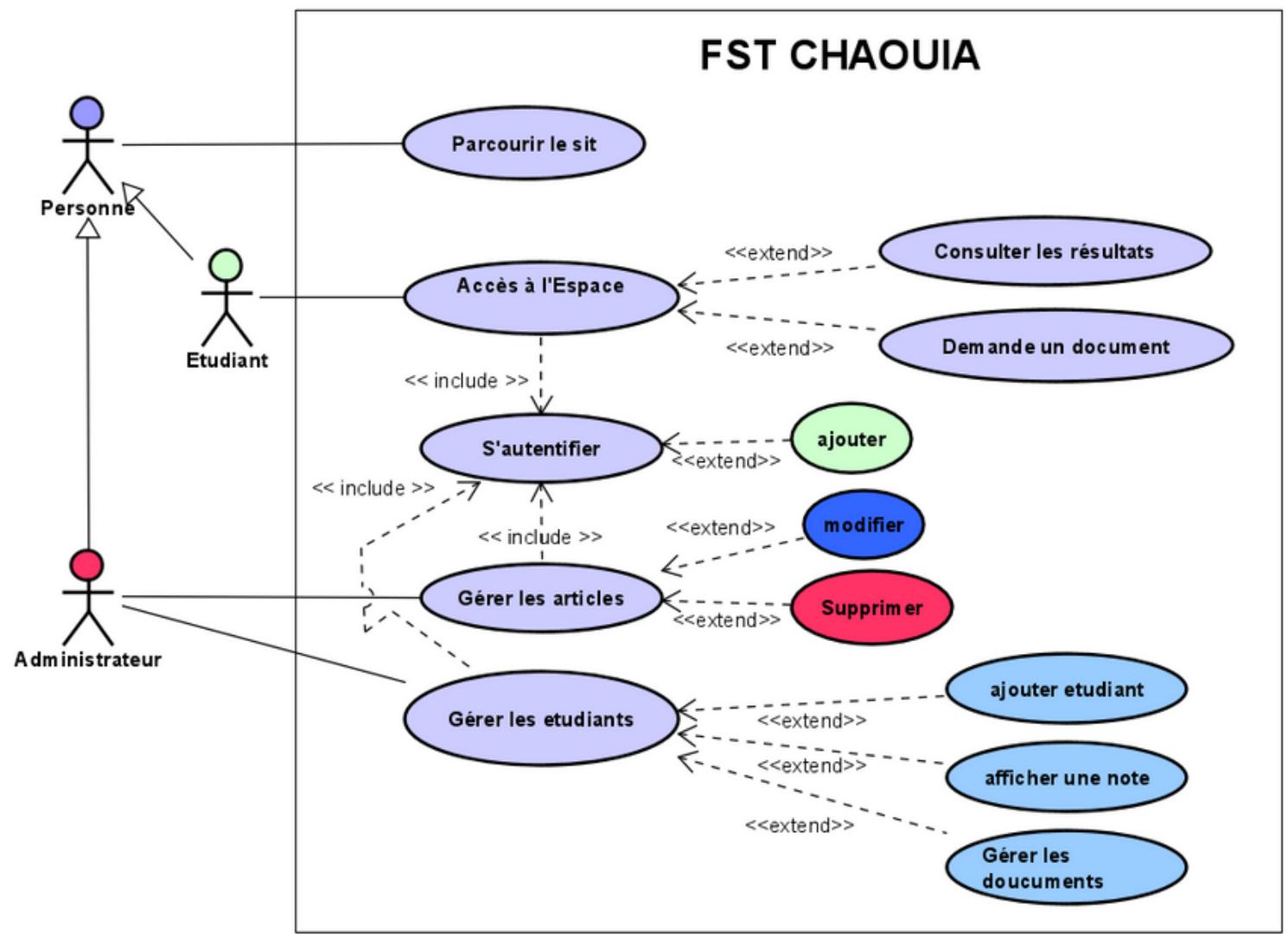
Est utilisé comme outil de conception pour les SI.

Il sert à décrire les entités, les attributs, les relations et les contraintes qui régissent les données d'un système.



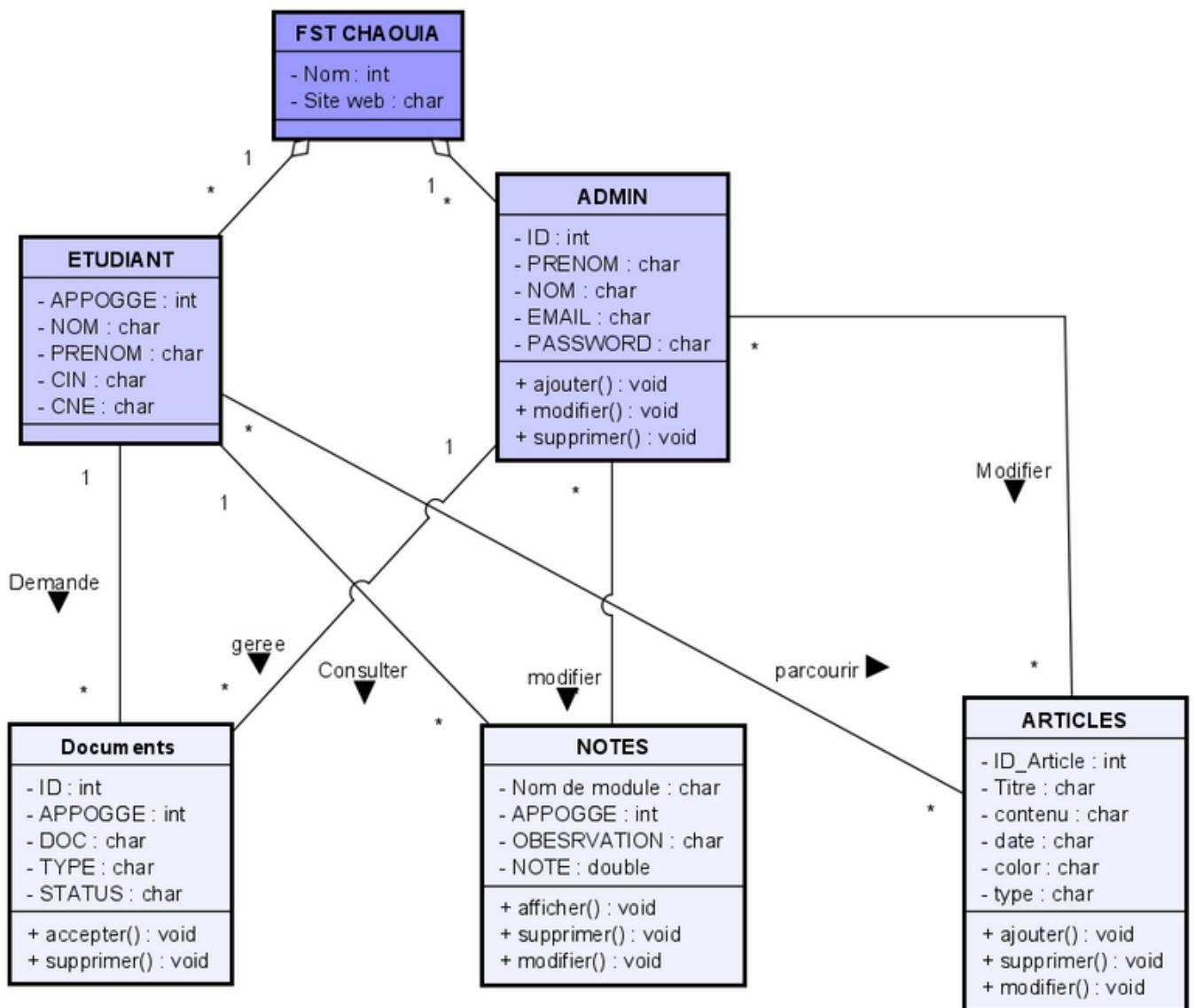
• LE DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION :

Est un outil de modélisation visuelle qui décrit comment les utilisateurs interagissent avec un système pour accomplir des objectifs spécifiques.



• LE DIAGRAMME DE CLASSES :

Le diagramme de classe est une représentation statique des éléments qui composent un système et de leurs relations.



MAQUETTE VISUELLE

1 - Une page d'accueil avec une introduction sur la faculté et ses activités principales.

FST CHAOUIA

ACCUEIL FSTCHA FORMATIONS ESPACE ETUDIANT

FACULTÉ DES SCIENCES ET TECHNIQUES!

La faculté des sciences et techniques de Chaouia. Il s'agit d'une université publique située à Settat, une ville dans la région de Chaouia-Ouardigha. Cette faculté offre des programmes d'études dans les domaines des sciences, de l'ingénierie et de la technologie, tels que la physique, les mathématiques, l'informatique, l'électronique, la mécanique, l'énergie renouvelable, etc. Elle est reconnue pour sa qualité d'enseignement et pour sa recherche scientifique de pointe, ainsi que pour sa contribution au développement socio-économique de la région et du pays.

MORE INFO

Avis

3 LES ADMIS EN CYCLE DE MASTER.
Voici le lien

2023-03-11

Evénements

1 8 MARS
Une fête sera organisée en célébration de la Journée internationale des femmes le 8 mars à

2023-03-11

FST CHAOUIA

ACCUEIL FSTCHA FORMATIONS ESPACE ETUDIANT

LA FACULTÉ

MOT DU DOYENNE

Avant tout, je suis fier de diriger la Faculté des Sciences et Techniques de Beni Mellal (FSTBM) relevant de l'Université Sultan Moulay Slimane (USMS). C'est un grand défi pour moi et un grand honneur. Qui plus est, assumer une telle responsabilité exige détermination, crédibilité et de grands sacrifices. Ainsi, je suis prêt à relever tous les défis grâce à l'implication inclusive du corps professoral et administratif et des opérateurs concernés.

PRÉSENTATION

La Faculté des Sciences et Techniques de Beni Mellal (FSTBM) relevant de l'Université Sultan Moulay Slimane a été créée en 1994. C'est un établissement public d'enseignement supérieur scientifique et technique à accès régulé dont le but est de développer des programmes d'enseignement et de recherche.

DÉPARTEMENTS

La Faculté des sciences et techniques chaouia abrite 9 départements.

À PROPOS DE NOUS

NOS SERVICES

S'ABONNER

2 - Des pages statiques contient des expressions détaillées sur la faculté.

FST CHAOUIA

ACCUEIL FSTCHA FORMATIONS ESPACE ETUDIANT

FACULTÉ DES SCIENCES ET TECHNIQUES!

PRÉSENTATION

La Faculté des Sciences et Techniques de Chaouia (FSTC) est l'une des institutions d'enseignement supérieur les plus importantes de la région de Chaouia-Ouardigha au Maroc. Elle est située dans la ville de Settat, qui est une ville universitaire bien connue du Maroc. Elle a été créée en 1989 et a pour objectif principal de fournir une éducation de qualité dans les domaines des sciences et des techniques pour les étudiants de la région.

La faculté propose une gamme complète de programmes de premier cycle, de deuxième cycle et de troisième cycle dans les domaines des mathématiques, de la physique, de la chimie, de l'informatique et de la biologie. Les programmes de premier cycle durent trois ans et mènent à l'obtention d'un diplôme de licence. Les programmes de deuxième cycle durent deux ans et mènent à l'obtention d'un diplôme de master. Les programmes de troisième cycle durent trois ans et mènent à l'obtention d'un diplôme de doctorat.

La FSTC est connue pour son corps enseignant hautement qualifié et expérimenté. Les enseignants sont des experts dans leurs domaines et sont très engagés dans la recherche et l'innovation. La faculté dispose également d'installations modernes, notamment des laboratoires de recherche, des salles de classe équipées de technologies de pointe, des bibliothèques et des centres

FST CHAOUIA

ACCUEIL FSTCHA FORMATIONS ESPACE ETUDIANT

LIST DES FORMATIONS FST CHAOUIA!

LICENCES

COMPUTER SCIENCE

Learn the fundamentals of computer programming, data structures, and algorithms.

BIOLOGY

Explore the living world around us and learn about the molecular mechanisms of life.

PSYCHOLOGY

Understand the complexities of human behavior and gain insight into the human mind.

BUSINESS ADMIN

Develop your leadership and management skills and learn the ins and outs of running a business.

3 - Une page de connexion sera créée pour réaliser l'authentification, qui demandera la saisie d'un APPOGGE et d'un code MASSAR. Lors de la soumission de la demande de connexion, les données entrées seront comparées avec les données correspondantes stockées dans la base de données appropriée. Le but de cette page est de permettre aux étudiants d'accéder à leur compte de manière sécurisée.

AUTHENTIFIEZ-VOUS

APPOGGE

MASSAR

CONNEXION

You n'avez pas de compte ? Contact us!

E-Scolarité

Bienvenu Mr/Mme : Nouih Omar

DECONEXION

E-Document
Demander, suivre et récupérer vos documents officiels en ligne.

E-Consultation
Consulter vos résultats aux examens.

E-Planning
Consulter vos emplois de temps et vos planning des examens.

E-Support
Ce service permet recherche multi-critères, la consultation et le téléchargement des supports pédagogiques.

Convention de la mcm
Mutuelle Centrale Marocaine d'Assurances.

4 - Une section dédiée aux programmes académiques offerts par la faculté, y compris des informations sur les cours, les programmes d'études et la consultation des notes ...

The screenshot shows the 'E-Document' section of the FST CHAOUIA website. At the top, there is a navigation bar with links for ACCUEIL, FSTCHA, FORMATIONS, and ESPACE ETUDIANT. Below the navigation bar, the page title 'E-Document' is displayed, along with a welcome message 'Bienvenu Mr/Mme : Nouih Omar' and a 'DECONEXION' button. A decorative background image of a circuit board is visible on the right.

Nouvelle demande :

Document :

Chosissez ...

Type de document

ENVOYER

Liste de mes demandes :

Document	Etat	Signature
Attestation de Scolarité	Accepter!	-

The screenshot shows the 'E-Consultation' section of the FST CHAOUIA website. At the top, there is a navigation bar with links for ACCUEIL, FSTCHA, FORMATIONS, and ESPACE ETUDIANT. Below the navigation bar, the page title 'E-Consultation' is displayed, along with a welcome message 'Bienvenu Mr/Mme : Nouih Omar' and a 'DECONEXION' button. A decorative background image of a circuit board is visible on the right.

Année universitaire : **2022/2023** Session : **Automne**

JEE	
NOTES	OBSERVATION
15	VALIDE
ORACLE	
NOTES	OBSERVATION
9.99	RATT

À PROPOS DE NOUS
La Faculté des Sciences et Techniques est une institution universitaire dédiée à l'enseignement et la recherche.

NOS SERVICES
Formation académique

S'ABONNER
Enter email address:

5 - Une page de connexion sera créée pour les administrateurs, où ils entreront leur adresse e-mail et mot de passe. Les informations saisies seront comparées à celles de la base de données pour permettre l'accès au panneau de contrôle réservé aux administrateurs.

The screenshot shows the homepage of the FST CHAOUIA website. At the top, there is a black header bar with the logo "FST CHAOUIA" on the left and navigation links "ACCUEIL", "FSTCHA", "FORMATIONS", and "ESPACE ETUDIANT" on the right. The main content area has a pink background and features a large white box containing a login form. The form is titled "AUTHENTIFIEZ-VOUS" and includes fields for "Courriel" and "Mot de passe", followed by a purple "CONNEXION" button. Below the button, a link says "Vous n'avez pas de compte ? Contact us!"

The screenshot shows a section of the FST CHAOUIA website dedicated to managing articles. At the top, there is a black header bar with the logo "FST CHAOUIA" on the left and navigation links "ACCUEIL", "FSTCHA", "FORMATIONS", and "ESPACE ETUDIANT" on the right. Below the header, the word "ARTICLES:" is displayed in bold. The main content area contains two forms. On the left, a white box is titled "AJOUTER DES ARTICLES :" and contains a purple header "NOUVEL ARTICLE". It includes fields for "Titre" (Title) and "Text" (Text), a dropdown menu "Avis" (Review), a color picker "Couleur:" (Color), and a purple "AJOUTER UN NOUVEAU" (Add New) button. On the right, a white box is titled "MODIFIER UN ANCIEN ARTICLE (CHOOSE UR ARTICLE FIRST) :".

BIENVENUE DANS VOTRE ESPACE!

MONSIEUR/MADAME : NOUIH OMAR

[DECONEXION](#)

ARTICLES :

[AJOUTER DES ARTICLES :](#)[MODIFIER UN ANCIEN ARTICLE \(CHOOSE UR ARTICLE FIRST\) :](#)

VOTRE ARTICLES (AFFICHER/SUPPRIMER/MODIFIER) :

ID	TITRE	DATE	
3	LES ADMIS EN CYCLE DE MASTER.	2023-03-11	MODIFIER SUPPRIMER
2	EMPLOI DU TEMPS	2023-03-11	MODIFIER SUPPRIMER
1	8 MARS	2023-03-11	MODIFIER SUPPRIMER

ETUDIANTS :

AJOUTER UN NOUVEAU ETUDIANT :

ETUDIANTS :

Ajouter un nouveau etudiant :

APPOGGE

Nom

Prenom

CIN

CNE

[AJOUTER UN NOUVEAU](#)[DOWNLOAD EXCEL](#)

AFFICHER UNE NOTE :

NOTES :

Ajouter un nouveau etudiant :

APPOGGE

NOM DU MODULE

OBSERVATION

NOTE

[AFFICHER](#)

[DOWNLOAD EXCEL](#)**AFFICHAGES DES MODULES :**

NOM DU MODULE	APPOGGE D'ETUDIANT	NOTE	OBSERVATION	
JEE	190000	15.0	VALIDE	SUPPRIMER
ORACLE	190000	9.99	RATT	SUPPRIMER

DEMANDES / DOCUMENTS :

APPOGGE D'ETUDIANT	DOCUMENT	TYPE	ETAT		
190000	Attestation de Scolarite	DEUST	Accepter!	ACCEPTEATION	SUPPRIMER
190000	Diplome	DEUST	Accepter!	ACCEPTEATION	SUPPRIMER
190000	Attestation de Scolarite	sdfsdf	En cours	ACCEPTEATION	SUPPRIMER

[À PROPOS DE NOUS](#)[NOS SERVICES](#)[S'ABONNER](#)

CONCLUSION

La réalisation d'une application web pour les facultés se trouve donc être un projet plein d'ambitions, complexe et intéressant. Nous sommes heureux d'avoir eu ce sujet qui se révèle de plus en plus complet au fil du temps. Il nous permet de retravailler sur divers langages et approfondir nos connaissances sur certains langages plus complexes qui nous posaient problèmes. Ce projet fait aussi appel à notre créativité et à un véritable travail de réflexion sur la manière de le concevoir pour remplir à bien les besoins des utilisateurs c'est-à-dire le cahier des charges. Cela nous permet de comprendre les difficultés d'un projet entre les choses que nous voulons réaliser et les contraintes auxquelles nous devons faire face et nous adapter en tout état de cause.

Il est clair que ce projet nous apportera beaucoup autant en terme de connaissances techniques, qu'en terme d'humain étant donné que nous devons nous organiser, nous coordonner, nous mettre d'accord sur des choix car ce projet reste assez libre sur la manière de le concevoir.