

Projets du module .Net avancée -Partie1-

I. Liste de projet.

Projet 1-A(Applicatif): Réalisation d'une application web de gestion de concours d'accès en cycle d'ingénieur de l'ENSAS sous ASP MVC

- ✓ Ce projet concerne les groupes suivants: **G3(Ouhamou)+ G4(Aziz)+ G6(Harir)**
- ✓ **Description:** Voir le cahier de charge ci-dessous. Pour plus de détail à me contacter

Projet 1-B(Applicatif): Réalisation d'une application web d'attribution de filière pour les étudiants de la 2ème année cycle préparatoire de l'ENSAS sous ASP MVC

- ✓ Ce projet concerne les groupes suivants: **G2(Damsiri)+G7(Oussidi)**
- ✓ **Description:** Voir le cahier de charge ci-dessous. Pour plus de détail à me contacter

Projet 1-C(Applicatif): Réalisation d'une application web d'archivage des rapports de mini projet et de PFE sous ASP MVC

- ✓ Ce projet concerne les groupes suivants:**G1(Azouay)+G5(Elhagani)**
- ✓ **Description:** Voir le cahier de charge ci-dessous. Pour plus de détail à me contacter

Projet2(Applicatif):Implémentation d'un modèle BI self service sur un ensemble de données Excel sous Power BI ou Excel BI

II. Cahier de charge du projet1-A

Thème de projet : Réalisation d'une application web de gestion de concours d'accès en cycle d'ingénieur de l'ENSAS.

Description: Cette application permet la gestion des postulants au concours d'accès au cycle ingénieur de l'ENSAS. Les principaux acteurs sont : l'administration et les étudiants souhaitant intégrer le cycle ingénieur

-Étudiant :

Les étudiants doivent s'authentifier avec un couple CNE, CIN et mot de passe afin de pouvoir accéder à leur compte étudiant. L'application leur permet également de créer s'il n'en dispose pas. Un fois authentifié, l'étudiant peut :

- ✓ Consulter son profil et la modification ses informations personnelles, choix de filière et sa photo
- ✓ Consulter/imprimer sa fiche de convocation
- ✓ Modification des notes et diplômes

-Administration :

Pour pouvoir accéder au site en tant qu'administrateur, il faut établir une authentification spécifique pour l'administrateur qui permet la réalisation de certaines actions.

Actions spécifiques à l'administrateur :

- ✓ Visualisation les statistiques sur les utilisateurs inscrits
- ✓ Recherche des candidats et consultation de leur profil avec la permission de modifier leurs informations ou supprimer leurs comptes
- ✓ Visualiser la liste de présélection pour avoir la liste des candidats convoqués au concours
- ✓ L'affectation des notes du concours aux candidats
- ✓ Sélection des candidats de la liste principale et d'attente
- ✓ Visualisation des statistiques concernant les candidats

III. Cahier de charge du projet 1-B

Thème de projet : Réalisation d'une application web d'attribution de filière pour les étudiants de la 2ème année cycle préparatoire de l'ENSAS

Description: Cette application est mise en faveur les étudiants de deuxième année pour le choix de filière

Les acteurs principaux : administrateur, étudiants.

Administrateur :

Pour pouvoir accéder au site en tant qu'administrateur, il faut établir une authentification spécifique pour l'administrateur qui permet la réalisation de certaines actions:

- ✓ Chargement des informations des étudiants et des notes dans la base de données SQL Server via un fichier Excel
- ✓ Attribution des filières
- ✓ Génération d'un fichier Excel contenant la liste des étudiants de 2ème année avec toutes leurs informations
- ✓ Visualisation des statistiques sur le choix des étudiants

✓ Visualisation des choix de filière des étudiants

Etudiant :

Les étudiants peuvent accéder au site avec un compte étudiant. S'ils n'en disposent pas, ils doivent en créer un pour effectuer le choix de la filière. L'authentification se fait avec un couple CNE, CIN et mot de passe. Une fois connecté, l'étudiant peut :

- ✓ Consulter son profil et modifier ses informations personnelles, son choix de filière et sa photo
- ✓ Consulter/imprimer la fiche récapitulative de ses informations incluant son choix de filière

III. Cahier de charge du projet 1-C

Thème de projet : Réalisation d'une application web d'archivage des rapports de mini projet et de PFE

Objectif: le projet consiste à réaliser un site web de l'ENSA comporte un ensemble des interface

Description:

L'objectif de cette application web est d'archiver les rapports des mini-projets, de stages et de PFE de l'ENSAS en créant une plateforme permettant l'enregistrement (facile) des informations concernant les rapports. Nous enregistrons aussi des informations concernant les étudiants et les enseignants pour qu'ils puissent s'identifier avec leurs comptes de sorte que les étudiants aient la possibilité d'importer et visualiser les rapports, et que les enseignants aient seulement la possibilité de visualiser les rapports qu'ils ont encadrés avec la présence d'un moteur de recherche selon plusieurs critères (étudiant, année, niveau, sujet ...).