

# SAE 2.03 : Mettre en place une solution informatique pour l'entreprise

par [Thibaut Karcher](#)

## Introduction

---

Le but de cette SAE était d'utiliser les différents outils vus en cours afin de créer et déployer, par groupe de 3, un site web dynamique sur un serveur web afin de permettre l'ajout, la consultation / affichage et modifications ou suppressions de différentes données qui, elles, seront stockées sur une base de données que nous aurons aussi configuré.

Au cours de cette SAE nous avons donc été amené à découvrir plusieurs solutions, outils et logiciels de déploiement d'application et de base de donnée afin de pouvoir établir le meilleur choix final et améliorer nos compétences de travail en groupe à l'aide d'outils collaboratifs afin de pouvoir travailler de manière

## Sujet

---

Dans le cas de notre groupe, le sujet du projet portait sur la création d'un gestionnaire de notes permettant l'ajout, l'affichage, la modification et la suppression de différentes données définies :

- les enseignants
- les étudiants
- les ressources
- les unités d'enseignement
- les examens

## Outils utilisés

---

Création et configuration globale du site :  
Framework  
DJANGO avec l'IDE Pycharm

Serveur web :

## Ressources

---

Liste des ressources utilisées lors de cette SAE :

- R107 | fondamentaux de la programmation
- R108 | base des systèmes d'exploitation
- R109 | introduction aux

-les notes

Nous avons donc dû mettre en place pour chacune de ces données un formulaire de création ainsi qu'un affichage de la liste de chacune de ces données qui, après, permet aussi leur modification et suppression si nécessaire.

## Déroulé du projet :

Tout d'abords nous avons donc crée les fondations et bases de notre application avec le framework DJANGO, nous avons donc crée les différents CRUD (leurs modèles, vues, URL's, etc...), le squelette html du site, la page d'accueil (index) du site, les différentes pages des formulaires et affichage des données.

Nous avons ensuite séparé le groupe en plusieurs rôles, l'un s'occupait des fonctionnalités supplémentaires du site (relations entre CRUD, possibilité d'ajout des données via le dépôt d'un fichier qui reconnaît et implémentes les différentes informations correspondantes directement sans ajout manuel, création d'un relevé de note), la deuxième personne, elle, en collaboration avec la 3ème personne devait s'occuper du déploiement de l'application sur un

## Aperçu du site



technologies

## Apprentissages critiques

- AC0311 | Utiliser un système informatique et ses outils
- AC0312 | Lire, exécuter, corriger et modifier un programme
- AC0313 | Traduire un algorithme, dans un

## Lien vers les ressources de l'ensemble du projet

Code du site, diagramme de

# Procédure de création

## Summary

---

So to sum up, that SAE did make us a review of a lot of aspects we saw in each ressources and regrouped them all in one project, we've discovered some different ways to deploy a dynamic website on a web server with an external database we configured from start.

We've learned to set up a work plan in a group with a task sharing between the different members and the