



# Projet Django

GERNELLE ESI

Pauline Rullier

## Table des matières

Présentation du projet .....	3
Scénarios .....	3
Scénario 1 : Liste des étudiants .....	3
Scénario 2 : Détail d'un étudiant .....	4
Scénario 3 : Créer un étudiant.....	5
Scénario 4 : Absence de plusieurs étudiants.....	6
Scénario 5 : Absence d'un étudiant en particulier .....	7
Ce qui est fonctionnel / Ce qui ne l'est pas .....	8
Bilan personnel.....	8

## Présentation du projet

Dans le cadre de la formation Expert en Systèmes d'Informations (ESI) à l'Institut Limayrac, il nous a été proposé , par M. Gutierrez, un projet utilisant le Framework Django.

Ce projet a pour but de mettre en pratique les connaissances acquises durant le cours de Django.

Le but du projet est de réaliser une application qui permet au gestionnaire d'un établissement scolaire de gérer des étudiants.

Le gestionnaire pourra :

- Visualiser la liste des étudiants inscrits de chaque cursus ;
- Renseigner les étudiants absents à une date donnée ;
- Renseigner l'absence d'un étudiant en particulier et ajouter le motif de son absence ;
- Ajouter un étudiant et l'affecter à un cursus .

J'ai utilisé l'environnement de développement PyCharm.

## Scénarios

### Scénario 1 : Liste des étudiants

Le gestionnaire souhaite voir la liste des étudiants d'un cursus.

Pour cela, il doit cliquer sur un des cursus de la page principale :



Il peut ainsi voir la liste des étudiants du BTS comptabilité :

## BTS COMPTA 2018-2019

- ALEXANDER DIANA
- BARNES RACHEL
- BENNETT JANE
- BRYANT PAULA
- BUTLER LOIS
- COLEMAN KATHRYN
- DIAZ EMILY
- FLORES JULIA
- FOSTER PHYLLIS
- GONZALES NORMA
- GRIFFIN LILLIAN
- HAYES ROBIN
- HENDERSON ANDREA
- HUGHES BONNIE
- JENKINS LOUISE
- KELLY DENISE
- LONG JACQUELINE
- PATTERSON WANDA
- PERRY SARA
- POWELL ANNE
- PRICE IRENE
- ROSS MARILYN
- RUSSELL ANNIE
- SANDERS TAMMY
- SIMMONS TINA
- WASHINGTON RUBY
- WOOD LORI

Lycée management

## Scénario 2 : Détail d'un étudiant

Lorsque l'on clique sur l'un des étudiants de la liste, cela affiche le détail de celui-ci :

### Detail of a student

#### SARA PERRY

- Dec. 18, 1999
- 0123456872
- SARA.PERRY@limayrac.fr
- BTS COMPTA 1: 2018-2019

Edit student data

Lycée management

Le bouton « Edit student data » permet de modifier les informations de l'étudiant sélectionné :

### Edit student

First name: SARA

LastName: PERRY last name of the student

Date of birth: 1999-12-18

Email: SARA.PERRY@limayrac.fr phone number of the student

Phonenumber: 0123456872 phone number of the student

Comments: no comment some comments about the student

Cursus: BTS COMPTA 1: 2018-2019

Cancel

Submit

Lycée management

### Scénario 3 : Créer un étudiant

## Create a new student

First name:

Lastname:  last name of the student

Date of birth:

Email:  phone number of the student

Phonenumber:  phone number of the student

Comments:  some comments about the student

Cursus:

Cancel

Submit

Lycée management

Lorsque l'utilisateur a validé son ajout, il est redirigé vers la page de détail de l'étudiant ajouté :

## Detail of a student

### Pauline Rullier

- May 14, 2000
- 0600000000
- popo@gmail.com
- BTS SN 1: 2018-2019

Edit student data

Lycée management

L'étudiant a bien été ajouté dans la liste BTS SN :

## BTS SN 2018-2019

- ADAMS KATHLEEN
- BAKER PAMELA
- CAMPBELL CATHERINE
- CARTER AMANDA
- EDWARDS JOYCE
- EVANS ANN
- GONZALEZ MARTHA
- GREEN VIRGINIA
- HALL JESSICA
- HILL ANNA
- KING MELISSA
- LOPEZ AMY
- MITCHELL STEPHANIE
- NELSON DEBRA
- PARKER FRANCES
- PEREZ CAROLYN
- PHILLIPS JANET
- ROBERTS CHRISTINE
- Rullier Pauline
- SCOTT REBECCA
- TURNER MARIE
- WRIGHT BRENDA

Lycée management

### Scénario 4 : Absence de plusieurs étudiants

L'utilisateur a la possibilité de faire l'appel en cochant les étudiants absents :

Institut Limayrac management

BTS SN : Call of roll

Date of call: 2000-05-23

Student:

☒ JESSICA.HALL@limayrac.fr

☒ ANGELA.HERNANDEZ@limayrac.fr

☒ MELISSA.KING@limayrac.fr

☒ BRENDA.WRIGHT@limayrac.fr

☒ AMY.LOPEZ@limayrac.fr

☒ ANNA.HILL@limayrac.fr

☐ REBECCA.SCOTT@limayrac.fr

☐ VIRGINIA.GREEN@limayrac.fr

☐ KATHLEEN.ADAMS@limayrac.fr

☐ PAMELA.BAKER@limayrac.fr

☐ MARTHA.GONZALEZ@limayrac.fr

Lorsque qu'il clique sur « See Call Roll », il peut voir la liste de tous les appels effectués (appels particuliers ou non) :

BTS COMPTA

BTS DIET

BTS SIO

BTS SN

Call of roll

Call of roll

Call of roll

Call of roll

Particular Call of roll

Create a student

See Call Roll - Lycée management

Institut Limayrac management

List of call of roll

Cursus call of roll

May 23, 2000      BTS COMPTA 1: 0000-00001

May 23, 2000      BTS SN 1: 0000-00001

Particular call of roll

May 23, 2000      malade      LISA.ANDERSON@limayrac.fr

See Call Roll - Lycée management

Quand on clique sur la date et le cursus, le détail de l'appel d'affiche avec les noms des étudiants absents et ceux présents :

Institut Limayrac management

Detail Absent/Present

Absent

JESSICA HALL  
ANGELA HERNANDEZ  
MELISSA KING  
BRENDA WRIGHT  
AMY LOPEZ  
ANNA HILL

Present

JESSICA HALL  
ANGELA HERNANDEZ  
MELISSA KING  
BRENDA WRIGHT  
AMY LOPEZ  
ANNA HILL  
REBECCA SCOTT  
VIRGINIA GREEN

### Scénario 5 : Absence d'un étudiant en particulier

Sur la page principale, l'utilisateur peut cliquer sur le bouton « Particular call of roll ». Il peut indiquer l'absence d'un étudiant en particulier ainsi que le motif de son absence :

Institut Limayrac management

List of programs

BTS COMPTA

BTS DIET

BTS SIO

BTS SN

Call of roll

Call of roll

Call of roll

Call of roll

Particular Call of roll ←

Create a student

See Call Roll - Lycée management

Institut Limayrac management

Create particular Call of roll

Reason: rendez vous tell why the student is missing

Is Missing: ☒

Date of call: 2000-05-23

Student: MARY.SMITH@limayrac.fr

Cancel Submit

See Call Roll - Lycée management

L'absence est rajoutée dans la section « Particular call of roll » de la liste des appels :

Institut Limayrac management		
List of call of roll		
<b>Cursus call of roll</b>		
May 23, 2000	BTS COMPTA 1: 0000-00001	
May 23, 2000	BTS SN 1: 0000-00001	
<b>Particular call of roll</b>		
May 23, 2000	malade	LISA.ANDERSON@limayrac.fr
May 23, 2000	rendez vous	MARY.SMITH@limayrac.fr
See Call Roll List - Lycée management		

## Ce qui est fonctionnel / Ce qui ne l'est pas

Ce qui est fonctionnel :

- Affichage étudiant
- Ajout d'un étudiant
- Edition des informations d'un étudiant
- Faire un appel groupé
- Faire un appel pour un étudiant en particulier
- Affichage de la liste des appels

Toute la partie professeur n'a pas été développé par manque de temps.

## Bilan personnel

J'ai globalement aimé ce projet. J'ai découvert un nouveau Framework, Django. De plus, j'ai pu apprendre à développer sur l'IDE PyCharm.

J'ai rencontré de nombreuses difficultés, notamment au début du projet, lorsque j'utilisais Replit.