

1. Ajouter un champ de type chaîne de caractères nommé « imageFilename » à l'entité « Etudiant ».
2. Mettre à jour votre base de données en utilisant les commandes de migrations.
3. Créer les répertoires de sauvegarde
 - `public/uploads/imagesEtudiants/`
 - `public/uploads/imagesEnseignants/`
4. Ajouter les répertoires de sauvegarde dans le fichier `config/services.yaml`.

parameters:

```
imagesetudiants_directory: "%kernel.project_dir%/public/uploads/imagesEtudiants/"
imagesenseignants_directory: "%kernel.project_dir%/public/uploads/imagesEnseignants/"
```

5. Modifier « EtudiantType » en ajoutant le nouveau venu « photo ».

- Importer les packages :

```
use Symfony\Component\Form\Extension\Core\Type\FileType;
use Symfony\Component\Validator\Constraints\File;
```

```
// ***** image*****
->add('photo', FileType::class, [
    'label' => 'Image de profil: ',
    'mapped' => false,
    'required' => false,
    'constraints' => [
        new File([
            'maxSize' => '2048k',
            'mimeType' => [
                'image/jpeg',
                'image/jpg',
                'image/bmp',
                'image/png',
            ],
        ],
        'mimeTypeMessage' => 'Please upload a valid image file',
    ]],])
```

6. Modifier l'entête de la fonction « new » du « EtudiantController » en ajoutant le « Slugger »

```
public function new(Request $request, EntityManagerInterface $entityManager,
    SluggerInterface $slugger): Response
```

7. Modifier la fonction « new » du « EtudiantController »

- Importer le package

```
use Symfony\Component\String\Slugger\SluggerInterface;
```

- Modifier la fonction « new »

```
if ($form->isSubmitted() && $form->isValid()) {
    $imageFile = $form->get('photo')->getData();
    if ($imageFile) {
        $originalFilename = pathinfo($imageFile->
getClientOriginalName(), PATHINFO_FILENAME);
        $safeFilename = $slugger->slug($originalFilename);
        $newFilename = $safeFilename.'-'.uniqid().'.'.$imageFile->
guessExtension();
        try {
            $imageFile->move( $this->
getParameter('imagesetudiants_directory'),$newFilename); }
        catch (FileNotFoundException $e) {
            }
        $etudiant->setImageFilename($newFilename);
    }

    $entityManager->persist($etudiant);
    $entityManager->flush();

    return $this->redirectToRoute('app_etudiant_index', [],
Response::HTTP_SEE_OTHER);
}
```

8. Afficher les images des étudiants et des enseignants parmi les colonnes du tableau

- Modifier le fichier twig : templates/etudiant/index.html.twig

```
<tr>
    <th>Photo</th>
    <th>Id</th>
    <th>Nom</th>
    <th>Classe</th>
    <th>Email</th>
    <th>actions</th>
</tr>
```

```
{% for etudiant in etudiants %}
    <tr>
        <td>
        </td>
        .....
    </tr>
{% endfor %}
```