

Gestion des traitements médicamenteux des patients lors de leurs séjours ou de rendez-vous.

1E ÉTAPE : Création des contrôleurs :

- Pour créer les contrôleurs, il faut : `php bin/console make:controller name`
 - Pour la page d'Accueil : `php bin/console make:controller Principal`
 - Pour la page Médicament : `php bin/console make:controller Medicament`
 - Pour la page Traitement : `php bin/console make:controller Traitement`
 - Pour la page Indication: `php bin/console make:controller Indication`
 - Pour la page Séjour : `php bin/console make:controller Sejour`

2E ÉTAPE : Fonctionnalité R du CRUD pour chacune des fonctionnalités :

- Pour les médicaments :

```
#[Route('/medicament', name: 'app_medicament')]
public function AfficherLesMedicaments(ManagerRegistry $doctrine):
Response
{
    $repository = $doctrine->getRepository(Medicament::class);
    $lesMedicaments = $repository -> findAll();
    return $this->render('medicament/affichage.html.twig', [
        'controller_name' => 'MedicamentController',
        'Medicaments' => $lesMedicaments,
    ]);
}

#[Route('/affichageUnMedicament/{id}', name: 'app_medicamentId')]
public function AfficherLeTraitement(ManagerRegistry
$doctrine,$id): Response
{
    $repository=$doctrine->getRepository(Medicament::class);

    $unMedicament=$repository->find($id);
    return
    $this->render('medicament/medicamentAvecId.html.twig', [
        'medicament' => $unMedicament,
    ]);
}
```

Pour les traitements (Antoine) :

Dans le contrôleur :

- La route : `#[Route('/affichageTraitements', name: 'app_traitements')]`
- La fonction : `AfficherLesTraitements(ManagerRegistry $doctrine): Response`
- Récupérer les traitements:
 - `$repository = $doctrine->getRepository(Traitement::class);`
 - `$lestraitements) $repository->findAll();`
- Retourner sur le twig avec les traitements :


```
$this->render('traitement/index.html.twig', [
    'controller_name' => 'TraitementController',
    'traitements' => $lesTraitements,
```

La vue twig traitement/index.html.twig :

- Pour la vue des traitements j'ai décidé de faire un tableau pour mieux se repérer et pour avoir la possibilité d'afficher un traitement :

```
<table class="table">
    <tr>
        <th>Id</th>
        <th>Date Début</th>
        <th>Date Fin</th>
        <th>Afficher le traitement</th>
        {#<th>Séjour(s)</th>
        <th>Modifier</th>#}
    </tr>
```

- Ensuite on fait la boucle for pour parcourir les traitements :

```
{% for traitement in traitements %}
    <tr>
        <td>{{ traitement.getId }}</td>
        <td>{{ traitement.getDebut|date('Y-m-d') }}</td>
        <td>{{ traitement.getFin|date('Y-m-d') }}</td>
        <td><a
href="{{ path('app_traitementId', {id: traitement.id}) }}">Ouvrir</a>
        </td>
    </tr>
{% else %}
    Pas de traitements trouvés.
{% endfor %}
```

Pour le traitement avec id (Antoine) :

Dans le contrôleur :

- La route : `#[Route('/affichageUnTraitement/{id}', name: 'app_traitementId')]`
- La fonction : `AfficherLeTraitement(ManagerRegistry $doctrine,$id): Response`
- Récupérer les traitements:
 - `$repository=$doctrine->getRepository(Traitement::class);`
 - `$unTraitement=$repository->find($id);`
- Retourner sur le twig avec les traitements :


```
$this->render('traitement/traitementAvecId.html.twig', [
    'traitement' => $unTraitement,
]);
```

La vue twig traitement/traitementAvecId.html.twig :

- Pour la vue d'un traitement j'ai décidé de faire un tableau avec cette fois-ci une information en plus qui est l'id du séjour :

```
<table class="table">
    <tr>
        <th>Id</th>
        <th>Date de Début</th>
        <th>Date de Fin</th>
        <th>Séjour</th>
        {#<th>Séjour(s)</th>
        <th>Modifier</th>#}
    </tr>
```

- Puis on met une condition pour voir si il existe bien et on l'affiche :

```
{% if traitement %}
    <tr>
        <td>{{traitement.getId}}</td>
        <td>{{traitement.getDatedebut|date('Y-m-d')}}</td>
        <td>{{traitement.getDatefin|date('Y-m-d')}}</td>
        <td>{{traitement.getSejour.getId}}</td>
    </tr>
</table>
{% else %}
    Pas de traitement trouvé.
{% endif %}
```

Pour les Indications(Ayad) :

- La route : #[Route('/indication, name:'app_indication')]
- La fonction :index(ManagerRegistry \$doctrine): Response
- Récupérer les traitements:
 - \$repository = \$doctrine->getRepository(Indication::class);
 - \$lesindications) \$repository->findAll();
- Retourner sur le twig avec les traitements :

```
return $this->render('indication/affichage.html.twig', [
    'controller_name' => 'IndicationController',
    'lesindications' => $lesIndications,
]);
```

Vue twig:

```
{% extends 'base.html.twig' %}

{% block title %}Bodrum - Patients{% endblock %}

{% block body %}

    {% for indication in lesindications %}

        L'indication : {{indication.getId}} La postologie = {{indication.getposologie}} <a class="nav-link" href="{{ path('app_affichage_indication',{id: indication.id}) }}">
        <br>

    {% else %}
        Pas d'indication trouvés.
    {% endfor %}

{% endblock %}
```

- Pour les indications avec id:
 - La route : #[Route('/Affichageuneindication/{id}', name:app_affichage_indication)]
 - La fonction : Afficher(ManagerRegistry \$doctrine,\$id): Response
 - Récupérer les traitements:
 - \$repository=\$doctrine->getRepository(Indication::class);
 - \$uneindication=\$repository->find(\$id);
 - Retourner sur le twig avec les traitements

```
return $this->render('indication/index.html.twig', [
    'controller_name' => 'IndicationController',
    'lesindications' => $lesIndications,
]);
```

Vue twig:

```
{% extends 'base.html.twig' %}

{% block title %}Affichage de l'indication {% endblock %}

{% block body %}

    L'id de l'indication est :{{lesindications.getId}}
    <br>
    La posologie de l'indication est :{{lesindications.getposologie}}
    <br>
    La date du traitement est de debut :{{lesindications.getTraitement.getdatedebut|date('Y-m-d')}}
    <br>
    La date du traitement est de fin :{{lesindications.getTraitement.getdatefin|date('Y-m-d')}}
    <br>
    le nom du medicament est :{{lesindications.getMedicament.getlibelle}}

{% endblock %}
```