



UP Web

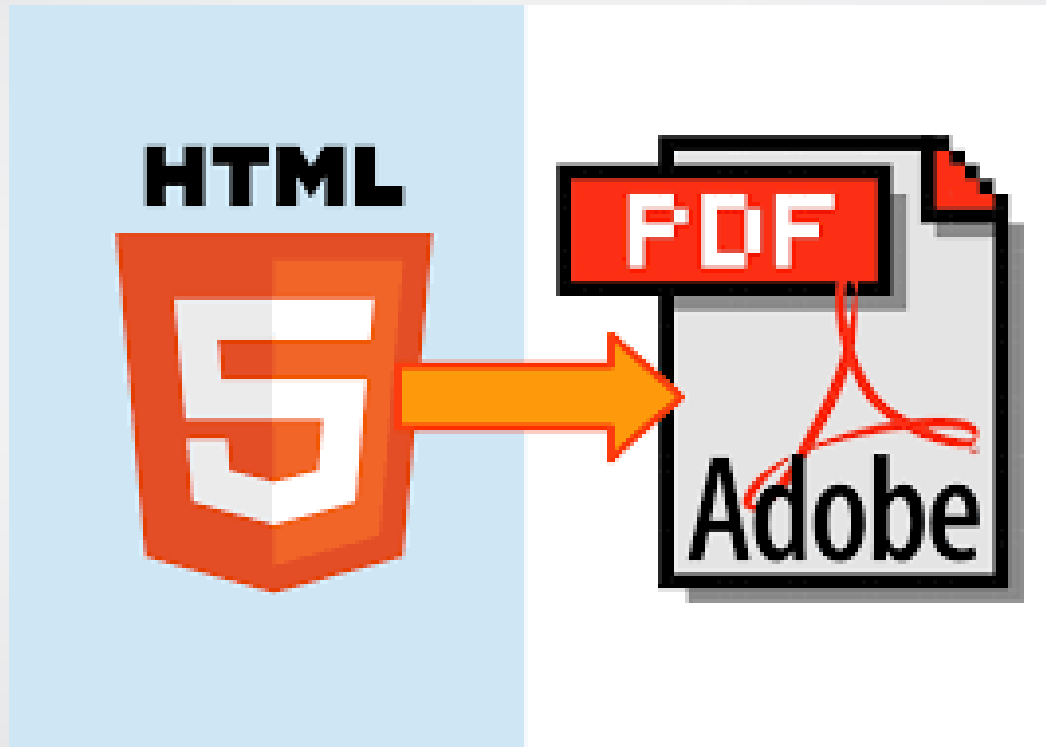
Workshop “Export pdf”

Framework Symphony 5

Année universitaire 2022-2023

► Objectif

- L'objectif de ce workshop est d'exporter une page twig en un fichier pdf





Installation avec flex



Vous installez la bibliothèque Dompdf dans votre projet Symfony avec la commande suivante:

composer require dompdf/dompdf



Manipulation



Le fichier à imprimer sera stocké dans **templates/student/print.html.twig** et contient le code suivant qui sera affiché au format PDF:

```
<h1> Liste des étudiants</h1>
<table border ="1" id="t" class="table table-hover table-dark">
  <thead class="thead-dark">
    <tr>
      <th scope="row" >ID</th>
      <th scope="row">Classroom</th>
      <th scope="row">NSC</th>
      <th scope="row">Email</th>
      <th scope="row">Editer</th>
    </tr> </thead>
    {% for student in students %}
  <tr>
    <td> {{ student.classroom.name }} </td>
    <td> {{ student.nsc }} </td>
    <td> {{ student.email }} </td>
    <td>
      <a href="{ { path('updateStudent', {'id': student.id}) }}"> modifier</a>
      <a href="{ { path('deleteStudent', {'id': student.id}) }}"> supprimer</a>
    </td>
  </tr>
  {% endfor %}
</table>
```



Manipulation



vous devez ajouter la configuration Dompdf au contrôleur
StudentController

☐ **use Dompdf\Dompdf;**

☐ **use Dompdf\Options;**

Ensuite vous définissez une fonction print()



Manipulation



La fonction print() contient le code suivant:

❖ Configurez Dompdf selon vos besoins

```
$pdfOptions = new Options();  
$pdfOptions->set('defaultFont', 'Arial');  
$pdfOptions->setIsRemoteEnabled(true);  
$pdfOptions->set('isHtml5ParserEnabled', true);  
$pdfOptions->set('isRemoteEnabled', TRUE);
```

❖ Instanciez Dompdf avec les options choisi

```
$dompdf = new Dompdf($pdfOptions);
```



Manipulation



- ❖ Récupérez le contenu HTML généré dans notre fichier twig
Vous pouvez passer des variables à la vue

```
$students =getStudents();  
$html = $this->renderView('student/print.html.twig', [  
    'students' => $students,  
]);
```

- ❖ Chargez le contenu HTML dans Dompdf

```
$dompdf->loadHtml($html);
```



Manipulation



- ❖ Configurez le format et l'orientation du papier 'portrait' ou 'paysage'

```
$dompdf->setPaper('A4', 'landscape');
```

- ❖ Rendez le HTML au format PDF

```
$dompdf->render();
```

- ❖ PDF généré dans le navigateur (force download)

```
$dompdf->stream("mypdf.pdf", ["Attachment" => true]);
```

- ❖ PDF généré dans le navigateur (inline view)

```
$dompdf->stream("devis.pdf", ["Attachment" => false]);
```


Manipulation

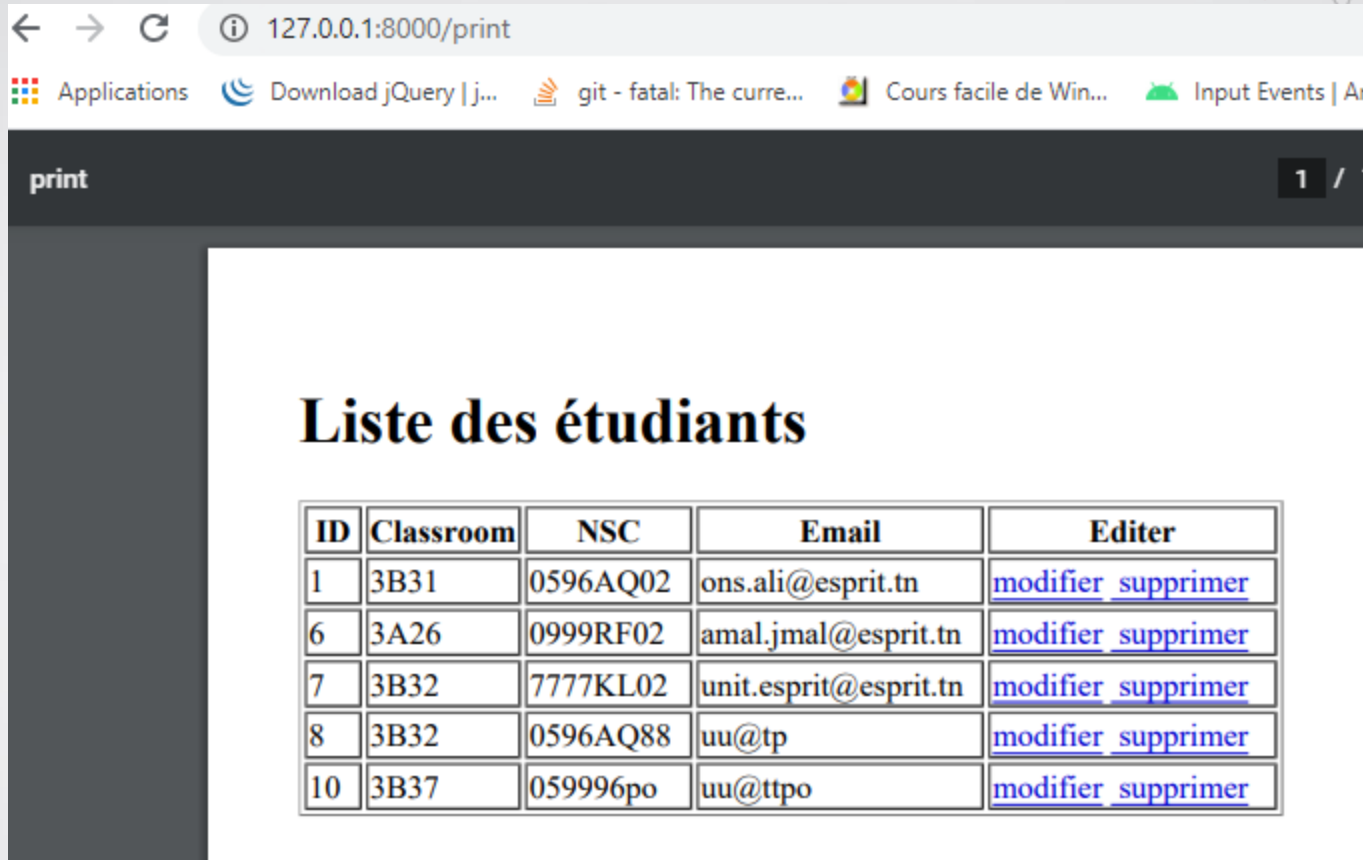


Ajoutez le bouton imprimer qui permet d'appeler la fonction print()

```
<a class="btn btn-primary" href="{ path('print') }"> imprimer</a>
```

ID	Classroom	NSC	Email	Editer
	3B31	0596AQ02	ons.ali@esprit.tn	modifier supprimer
	3A26	0999RF02	amal.jmal@esprit.tn	modifier supprimer
	3B32	7777KL02	unit.esprit@esprit.tn	modifier supprimer
	3B32	0596AQ88	uu@tp	modifier supprimer
	3B37	059996po	uu@ttpo	modifier supprimer

Manipulation



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "127.0.0.1:8000/print". The browser's tab bar includes "Applications", "Download jQuery | j...", "git - fatal: The curre...", "Cours facile de Win...", and "Input Events | A". The page title is "print" and the page number is "1 /". The main content area features the heading "Liste des étudiants" and a table with student information.

ID	Classroom	NSC	Email	Editer
1	3B31	0596AQ02	ons.ali@esprit.tn	modifier supprimer
6	3A26	0999RF02	amal.jmal@esprit.tn	modifier supprimer
7	3B32	7777KL02	unit.esprit@esprit.tn	modifier supprimer
8	3B32	0596AQ88	uu@tp	modifier supprimer
10	3B37	059996po	uu@ttpo	modifier supprimer

Personnalisation

Header can be defined here

Liste des étudiants

ID	Classroom	NSC	Email	Editer
1	3B31	0596AQ02	ons.ali@esprit.tn	modifier supprimer
6	3A26	0999RF02	amal.jmal@esprit.tn	modifier supprimer
7	3B32	7777KL02	unit.esprit@esprit.tn	modifier supprimer
8	3B32	0596AQ88	uu@tp	modifier supprimer
10	3B37	059996po	uu@tupo	modifier supprimer

Copyright ©



Bonne continuation