



# UP Web

## Workshop “Export pdf”

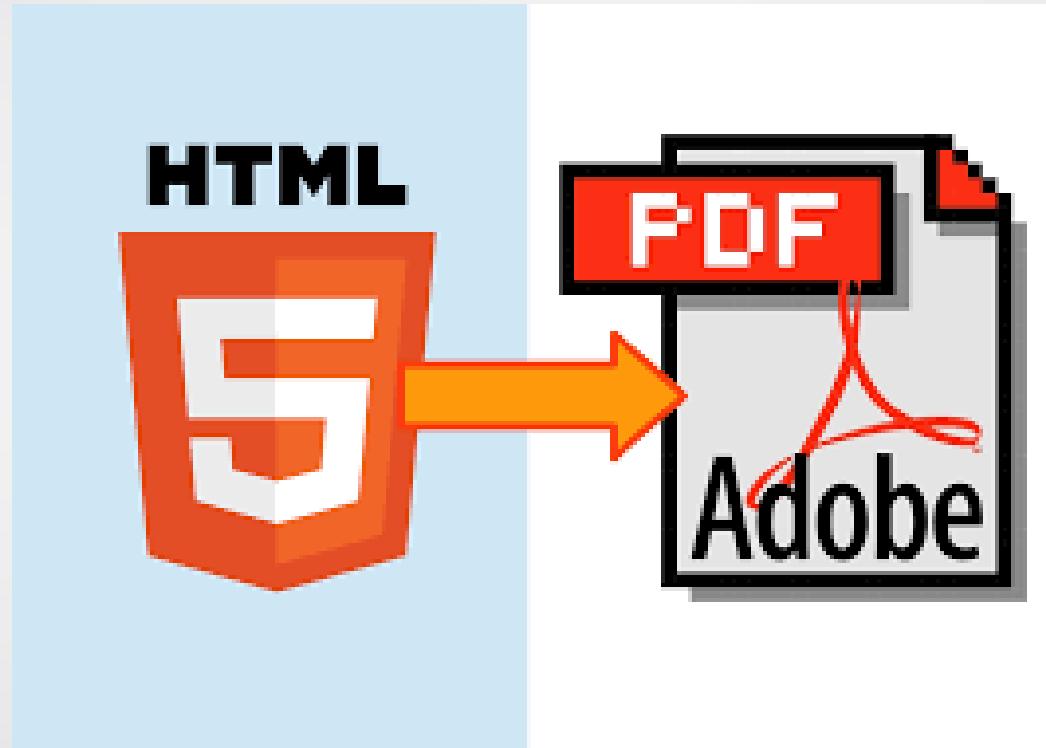
## Framework Symfony 5

## 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>


| ID                           | Classroom         | NSC                 | Email                                                                                                                                              | Editer |
|------------------------------|-------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| {{ student.classroom.name }} | {{ student.nsc }} | {{ student.email }} | <a href="{{ path('updateStudent', {'id': student.id}) }}"> modifier </a> <a href="{{ path('deleteStudent', {'id': student.id}) }}"> supprimer </a> |        |


```



# Manipulation



vous devez ajouter la configuration Dompdf au contrôleur  
StudentController

- use Dompdf\Dompdf;**
- use Dompdf\Options;**

Ensuite vous definissez une function 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

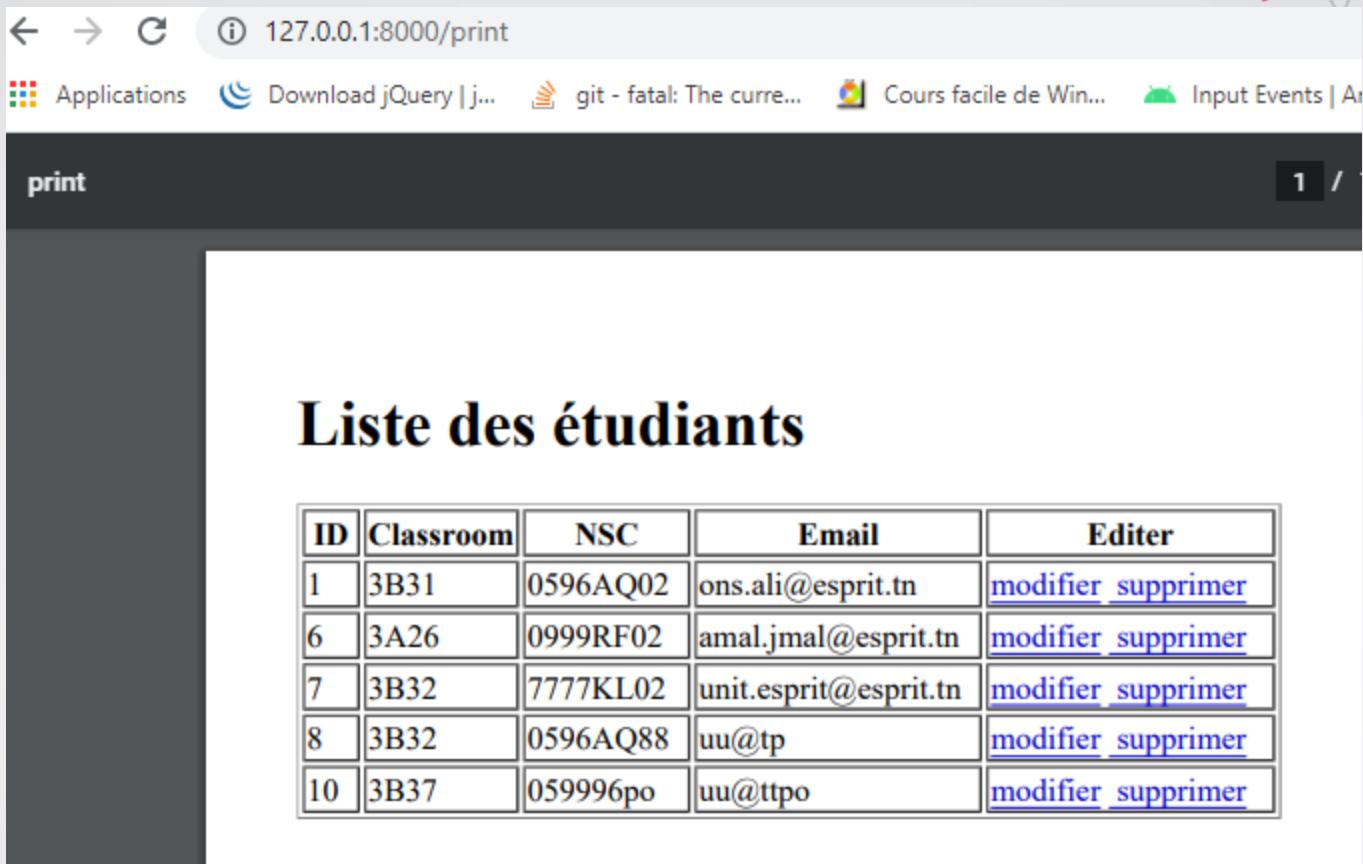


Ajoutez le bouton imprimer qui permet d'appeler la fonction print()

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

ID	Classroom	NSC	Email	Editer
	3B31	0596AQ02	ons.ali@esprit.tn	<a href="#">modifier</a> <a href="#">supprimer</a>
	3A26	0999RF02	amal.jmal@esprit.tn	<a href="#">modifier</a> <a href="#">supprimer</a>
	3B32	7777KL02	unit.esprit@esprit.tn	<a href="#">modifier</a> <a href="#">supprimer</a>
	3B32	0596AQ88	uu@tp	<a href="#">modifier</a> <a href="#">supprimer</a>
	3B37	059996po	uu@tppo	<a href="#">modifier</a> <a href="#">supprimer</a>

# Manipulation



A screenshot of a web browser window titled "print" at the address "127.0.0.1:8000/print". The browser's toolbar shows several tabs: "Applications", "Download jQuery | j...", "git - fatal: The curre...", "Cours facile de Win...", and "Input Events | A...". The main content area displays a table titled "Liste des étudiants". The table has columns for "ID", "Classroom", "NSC", "Email", and "Editer". The "Editer" column contains links for each row. The data in the table is as follows:

ID	Classroom	NSC	Email	Editer
1	3B31	0596AQ02	ons.ali@esprit.tn	<a href="#">modifier</a> <a href="#">supprimer</a>
6	3A26	0999RF02	amal.jmal@esprit.tn	<a href="#">modifier</a> <a href="#">supprimer</a>
7	3B32	7777KL02	unit.esprit@esprit.tn	<a href="#">modifier</a> <a href="#">supprimer</a>
8	3B32	0596AQ88	uu@tp	<a href="#">modifier</a> <a href="#">supprimer</a>
10	3B37	059996po	uu@tppo	<a href="#">modifier</a> <a href="#">supprimer</a>

# Personnalisation



Header can be defined here

## Liste des étudiants

ID	Classroom	NSC	Email	Editor
1	3B31	0596AQ02	ons.ali@esprit.tn	<a href="#">modifier</a> <a href="#">supprimer</a>
6	3A26	0999RF02	amal.jmal@esprit.tn	<a href="#">modifier</a> <a href="#">supprimer</a>
7	3B32	7777KL02	unit.esprit@esprit.tn	<a href="#">modifier</a> <a href="#">supprimer</a>
8	3B32	0596AQ88	uu@tp	<a href="#">modifier</a> <a href="#">supprimer</a>
10	3B37	059996po	uu@tppo	<a href="#">modifier</a> <a href="#">supprimer</a>

Copyright ©



# Bonne continuation