

8:43

IG: @anuj.cod

Google

PHP Tutorials



8:48

Google

Alternatives of PHP



# Symfony

## Formalités administratives

**Maxime Puy**

6 janvier 2025



This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License.  
Permission is explicitly granted to copy, distribute and/or modify this document  
for educational purposes under the terms of the CC BY-NC-SA license.



## **WEB2 : Maxime Puys**

Maître de conférences

**Email :** Maxime.Puys@uca.fr

**Adresse :** Bureau C30

**Thématiques :** Cybersécurité, Réseaux, Système



## **WEB1 : Tanguy de Taxis du Poët**

Développeur web chez DAFY MOTO

Vacataire IUT

**Email :** Tanguy.DE\_TAXIS\_DU\_POET@ext.uca.fr

# Organisation

- Semaines W2 à W5, **puis** W20 à W24
- Au total : 5 CM, 12 TP (incluant 5 séances de projet), 1 Exam
- Contenu des cours :
  - ▷ CM1 : Introduction à Symfony + Rappels
  - ▷ CM2 : Routage + Injection de dépendances
  - ▷ CM3 : Doctrine + Twig
  - ▷ Période de stage
  - ▷ CM4 : API + Événements
  - ▷ CM5 : Sécurité Web

# Notation

- **Moyenne :**
  - ▷ 20% Exam intermédiaire + 40% Projet + 40% TP noté final
- **Notation exam :**
  - ▷ QCM (lecture de code, choix de code, questions de cours, etc)
- **Notation des projets (plus de détails en CM4) :**
  - ▷ Par groupes de 4 ou 5 (dans vos groupes de TP)
  - ▷ Présentation de 10 min (architecture du code, diagrammes, etc)
  - ▷ Démo de 5 min
  - ▷ Questions sur le code 10 min
  - ▷ Idée : (re)faire une partie de votre SAE en Symfony
  - ▷ Interdiction de faire vos projets pendant un autre cours/créneau de SAE → -1 point sur la note à chaque fois que vous êtes pris !

# [Expérimentation] Utilisation de Chat-GPT, Copilot, etc

## □ Chat-GPT/Copilot autorisé *sauf exam* pour :

- ▷ Lui poser des questions ;
- ▷ Générer du code.

## □ Trois conditions !

- ▷ Être capable de m'expliquer le code généré (sinon considéré comme faux) ;
- ▷ Être critique sur la qualité du code (ex : introduction d'une bibliothèque inutile, code vulnérable, etc)
- ▷ Mettre le prompt utilisé en commentaire avant ou après le morceau de code généré :

```
1 // Snippet from Chat-GPT
2 // Prompt used:
3 //     "Please generate a snippet for a
4 //     HTTP GET request with Symfony in PHP"
5 $client = HttpClient::create();
6 $url = 'https://api.example.com/data';
7 $response = $client->request('GET', $url);
```

# Cours en construction

- Deuxième année de ce cours
- Votre feedback est le bienvenu à tout instant !
  - ▷ Erreurs
  - ▷ Manques
  - ▷ Choses superflues
- Posez plein de questions, cours interactif !
- Vous pouvez utiliser vos machines en TP !
- Attention ! Symfony 7.2 à l'IUT avec PHP 8.13 !
  - ▷ Vérifiez la version quand vous regardez la documentation.

# Projets 1/3

- Implémentation d'un site et API en Symfony
- La thématique du site est laissée libre (blog, jeux, ticketing, réseau social, vente, etc)
- Doit comporter :
  - ▷ Des fonctions basiques de CRUD (ajout, suppression, modification, affichage) via une interface Web
  - ▷ Les mêmes fonctions de CRUD via une API REST
  - ▷ Le stockage des données dans une BDD avec plusieurs tables et des relations entre ces tables
  - ▷ Le découpage du projet en entités, contrôleurs, services et templates
  - ▷ Le plan de routage des différentes fonctionnalités
  - ▷ Les tests associés

# Projets 2/3

- Par groupes de 4 ou 5 (dans vos groupes de TP)
- Durée : 4 séances de TP = 8h au total
- **PAS besoin de travailler sur le projet hors séances !**
- Début/Fin : W22 -> W24
- Soutenance : le 14/06 (dernière séance de TP)
- Notation des projets (plus de détails en CM4) :
  - ▷ Présentation de 10 min (architecture du code, diagrammes, etc)
  - ▷ Démo de 5 min
  - ▷ Questions sur le code 10 min
- **Envoi des sujets/groupes par mail avant le 22/05 23h59**

# Projet 3/3

## □ Critères de notation :

### ▷ Soutenance /8 :

- Rappel du sujet
- Fonctionnalités
- Diagramme de classes
- Plan de routage
- Fonctions critiques de votre appli imposant de la sécurité

### ▷ Code /8 :

- Utilisation des fonctions de Symfony pour réaliser les applis (injection de dep, etc)
- Code propre (indentation, commentaires)
- Jeux de tests

### ▷ Organisation /4 :

- GIT
- Partage des taches
- KANBAN