

# Gestion de contenus spécialisée

MMI – TP#1 S4

Danielo **JEAN-LOUIS**

# But du cours

- Découvrir le CMS\* gratuit Prestashop
- Utiliser les connaissances acquises pour un client final
- Fournir un guide de déploiement pour le client pour héberger le site

## But du cours

- Créer un thème enfant responsive à partir du thème de base (classic theme)
- Réutiliser les cours de HTML/CSS/PHP des semestres précédents

**Qu'est-ce que Prestashop ?**

# Présentation

- Créée en 2007
- CMS **gratuit** destiné pour le e-commerce
- Outil Open Source
  - Vous pouvez y contribuer

## Source(s) :

- <https://www.prestashop.com/fr>
- <https://www.journaldunet.fr/web-tech/guide-de-l-entreprise-digitale/1184083-prestashop-tout-ce-qu-il-faut-savoir/>

# Présentation

- Utilise les langages HTML, CSS, PHP...
  - Nous en aurons besoin
- Dernière version : version 8
- Très populaire en France
  - 50 % des sites marchands l'utiliseraient

## Source(s) :

- <https://www.prestashop.com/fr>
- <https://www.journaldunet.fr/web-tech/guide-de-l-entreprise-digitale/1184083-prestashop-tout-ce-qu-il-faut-savoir/>

# Présentation

- Extensible grâce à un système de plugins
  - Propose des plugins payants et gratuits
- Personnalisable
  - Possibilité de télécharger des thèmes ou d'en créer
- WooCommerce est son principal concurrent
  - Plugin pour WordPress

Source(s) :

- <https://www.prestashop.com/fr>
- <https://www.journaldunet.fr/web-tech/guide-de-l-entreprise-digitale/1184083-prestashop-tout-ce-qu-il-faut-savoir/>



**Prestashop fonctionne clé en main.**  
**Vous pouvez commencer à vendre dès son installation**

# Fonctionnalités – Liste non exhaustive

- Gestion de produits
  - Ajout, modification, suppression...
- Paiements : différentes solutions possibles
- Gestion de la clientèle
- Classification des produits
- Gestion de rôles
- ...

## Fonctionnalités techniques – Liste non exhaustive

- Utilisation du framework PHP Symfony
  - Uniquement à partir de la version 8
- Utilisation du moteur de template **Smarty**
  - Remplacé à terme par Twig
- Gestion multilingues

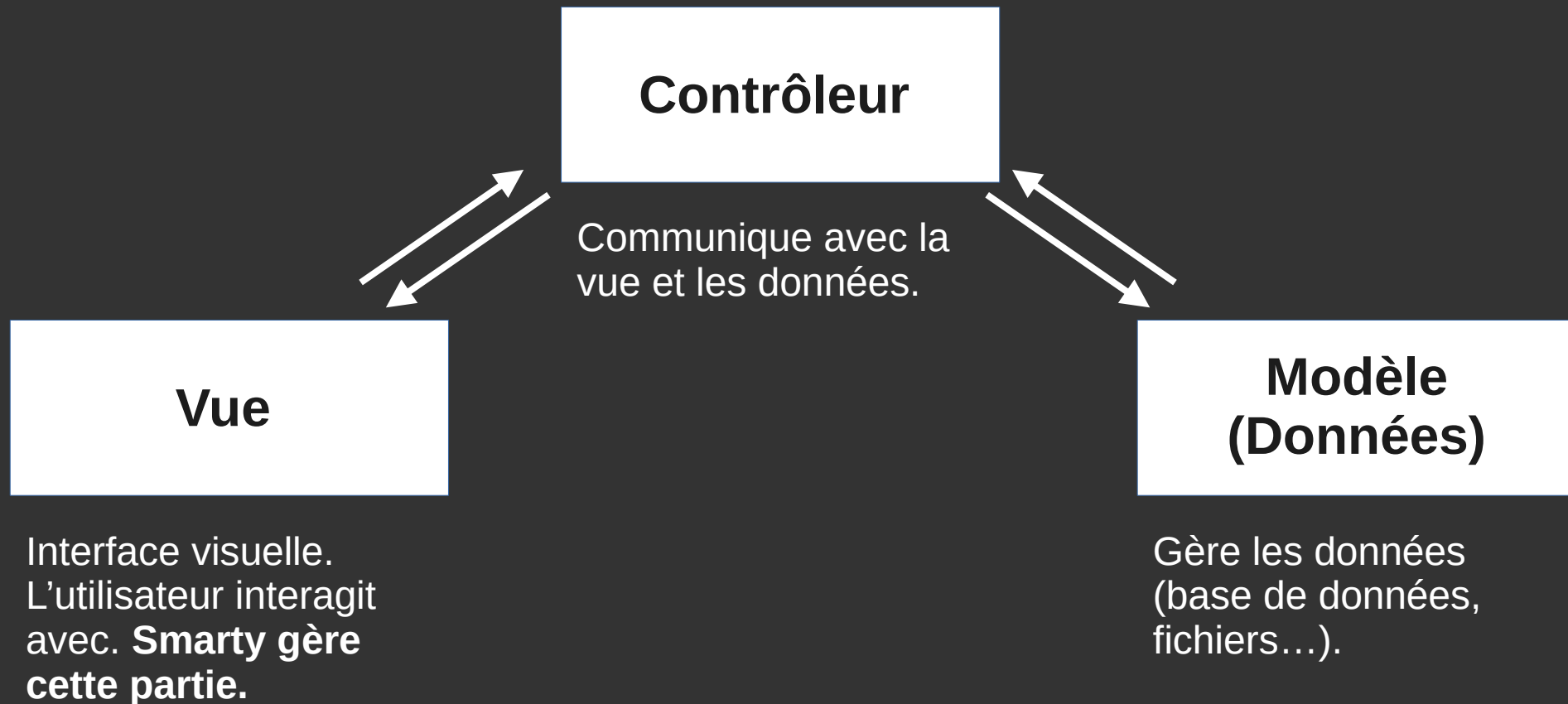
# Smarty

- Moteur de template pour PHP
- Permet de séparer le PHP du HTML/CSS
  - Limite le code spaghetti
  - V du modèle MVC
- Prestashop utilise la version 4
  - Attention quand vous regardez la documentation

Source(s) :

- <https://smarty-php.github.io/smarty/4.x/>
- <https://www.smarty.net/docsv2/fr/what.is.smarty.tpl>

# Smarty - MVC



Source(s) :

- <https://smarty-php.github.io/smarty/4.x/>
- <https://www.smarty.net/docsv2/fr/what.is.smarty.tpl>

# Smarty

- .tpl est l'extension des fichiers
- Permet de fusionner plusieurs fichiers .tpl en un
- Utilise sa propre syntaxe
  - Ainsi que celle du HTML

Source(s) :

- <https://smarty-php.github.io/smarty/4.x/>
- <https://www.smarty.net/docsv2/fr/what.is.smarty.tpl>

# Pratiquons ! - Découvrons Smarty

Pré-requis :

- Avoir la ressource **ressources/smarty**

A télécharger ici :

<https://download-directory.github.io/?url=https%3A%2F%2Fgithub.com%2FDanYellow%2Fcours%2Ftree%2Fmain%2Fgestion-de-contenus-sp%25C3%25A9cialisee-s4%2Ftravaux-pratiques%2Fnumero-1%2Fressources>

# Pratiquons ! - Installation et découverte de Prestashop (Partie 1)

Pré-requis :

- Avoir la ressource **ressources/prestashop**

A télécharger ici :

<https://download-directory.github.io/?url=https%3A%2F%2Fgithub.com%2FDanYellow%2Fcours%2Ftree%2Fmain%2Fgestion-de-contenus-sp%25C3%25A9cialisee-s4%2Ftravaux-pratiques%2Fnumero-1%2Fressources>



# Prestashop

- Personnalisation visuelle poussée
  - Possibilité de télécharger des thèmes (gratuits ou payants) ou d'en créer
  - Possibilité de hériter d'un thème existant
    - Thème enfant

Source(s) :

- <https://www.prestashop.com/fr>

# Thème enfant

- Permet de personnaliser un thème existant
  - **But de la SAE 401**
- Garde modification en cas de mise à jour du thème parent
- Use des fonctions {extends} et {block} de Smarty pour remplacer le thème parent

# Pratiquons ! - Installation et découverte de Prestashop (Partie 2 et 3)

Pré-requis :

- Avoir la ressource **ressources/prestashop**

A télécharger ici :

<https://download-directory.github.io/?url=https%3A%2F%2Fgithub.com%2FDanYellow%2Fcours%2Ftree%2Fmain%2Fgestion-de-contenus-sp%25C3%25A9cialisee-s4%2Ftravaux-pratiques%2Fnumero-1%2Fressources>

# Modules

- Équivalent des plugins sous WordPress
- Accessibles via le Marketplace
- Peuvent être gratuits ou payants
- Possibilité de créer ses propres modules

Source(s) :

- <https://www.prestashop.com/fr>

# Pratiquons ! - Installation et découverte de Prestashop (Partie 4)

Pré-requis :

- Avoir la ressource **ressources/prestashop**

A télécharger ici :

<https://download-directory.github.io/?url=https%3A%2F%2Fgithub.com%2FDanYellow%2Fcours%2Ftree%2Fmain%2Fgestion-de-contenus-sp%25C3%25A9cialisee-s4%2Ftravaux-pratiques%2Fnumero-1%2Fressources>

**Questions ?**

