

# programmation serveur et bases de données

ou on va faire du WordPress!

Semaine 1

PRÉPARÉ PAR:

Bernard Imbert

Jean-François Leblanc

Adapté par Mathieu Dupont

Pour le cours 420-964-EM

## Disponibilités

Si vous avez des questions, besoin d'un conseil ou autre. N'hésitez surtout pas!

Écrivez-moi sur Teams.

lundi

**17h - 19h**

jeudi

**17h - 19h**

### 3 principaux endroits/outils du cours :

1. **GitHub** (documents, liens, etc.) :

<https://mathieudupont.github.io/H21-420-964-EM/>

2. **Léa** (remises, notes, etc.)

3. **Teams** (le cours, questions, rencontres, etc.)

**on va faire quoi?**



**devenir  
des Jedi de  
WordPress!**



## Objectifs

Créer, intégrer et programmer un site web complexe utilisant un gestionnaire de contenu (CMS).

Ou en bon français, vous et WordPress allez devenir de très bons amis.

**quelles sont les  
compétences  
du cours?**

## Programmer les produits multimédias

- Rechercher l'information nécessaire à la programmation
- Programmer l'interactivité des interfaces
- Exploiter un système de gestion de bases de données dans Internet
- Programmer les fonctions particulières des interfaces
- Optimiser la codification
- Résoudre les erreurs de programmation



# concrètement

- Apprendre les notions d'un CMS
- Apprendre à utiliser WordPress
- Apprendre les spécificités ainsi que le langage propre à WordPress
- Apprendre à créer un site WordPress personnalisé
- Apprendre à migrer et à mettre un site en ligne

## Plan de cours

Le [plan de cours](#) sera disponible sur Léa et sur le site du cours.

Prenez note que ce dernier doit être approuvé et pourrait subir des modifications.

# **7 astuces pour passer le cours** 💡



**01**

être à l'heure et prêt au  
début du cours

**02**

être à l'écoute,  
participer aux  
échanges, poser des  
questions

**03**

s'impliquer  
sérieusement dans ses  
travaux

**04**

respecter l'ambiance  
de travail de la classe

**05**

remettre ses travaux à  
temps, bien présentés

**06**

chercher à se dépasser,  
à aller plus loin

**t'avais dit 7! 🤯**

07

avoir du fun! 🎉

# règles en bref

## **Assiduité**

- les présences seront toujours prises
- les retards seront notés
- m'informer via MIO si vous prévoyez être absent lorsque possible

## **Remise de travaux**

- pénalité de 10% / jour de retard (fin de semaine incluse)
- pénalité de 10% pour la qualité du français

## **Plagiat**

- note de zéro pour le travail ou l'examen

**bon!**

**on**

**commence?**

# qu'est-ce qu'un cms?

et pourquoi s'en servir...

## CMS

Un **CMS**, ou système de gestion de contenu (SGC), est un logiciel destiné à la gestion et à la mise à jour dynamique des contenus d'un site web.

### Principales fonctionnalités :

- Gestion simplifiée des contenus (textes, images, vidéos, etc.) et organisation de ceux-ci (articles, pages, médias, catégories, etc.)
- Gestion des utilisateurs et des permissions (qui peut faire quoi)
- Séparation du contenu et de sa présentation (utilisation de gabarits)



# **WordPress vs les autres**



WORDPRESS

**64 %**

**Popularité :**

De tous les sites utilisant un CMS, WordPress est de loin la solution la plus utilisée dans le monde.



Joomla!®

**4 %**



Drupal™

**2 %**

Shopify, Squarespace,  
Wix, Blogger, Magento,  
Craft CMS, etc.

**30 %**

wordpress.com  
ou  
wordpress.org ?



### wordpress.com

Plateforme d'hébergement pour les blogues. Pas besoin de télécharger un logiciel, de payer pour l'hébergement ou de gérer un serveur web. De nombreux thèmes et plugins sont offerts, mais vous ne pouvez pas y utiliser vos propres plugiciels ou thèmes.

### wordpress.org

Offre un logiciel gratuit que vous pouvez installer sur un serveur Web. Vous pouvez télécharger et installer des thèmes et plugiciels existants, passer vos publicités, modifier la base de données et créer votre propre thème.

# liens intéressants

## Annuaire de sites en WordPress

- <https://wordpress.org/showcase/>
- <https://www.awwwards.com/websites/wordpress/>

## Thèmes :

- <https://themeforest.net/category/wordpress>

## CMS et alternatives

- <https://trends.builtwith.com/cms>
- <https://w3techs.com/technologies/details/cm-wordpress>
- <https://ruedelinfo.com/meilleurs-cms-2020/>

**des exemples cool**



RÉSERVATION

POINTS DE VENTE

MICROBRASSERIE  
**ALAFÛT**



EN



VOUS VOULEZ  
**BOIRE**

DÉCOUVREZ NOS BIÈRES

VOUS VOULEZ  
**MANGER**

NOTRE MENU

alafut.qc.ca



[Accueil](#)[Produits](#)[Recettes](#)[Bénéfices](#)[Cuisiner](#)[Ambassadeurs](#)[À propos](#)[Nouvelles](#)[Où acheter](#)

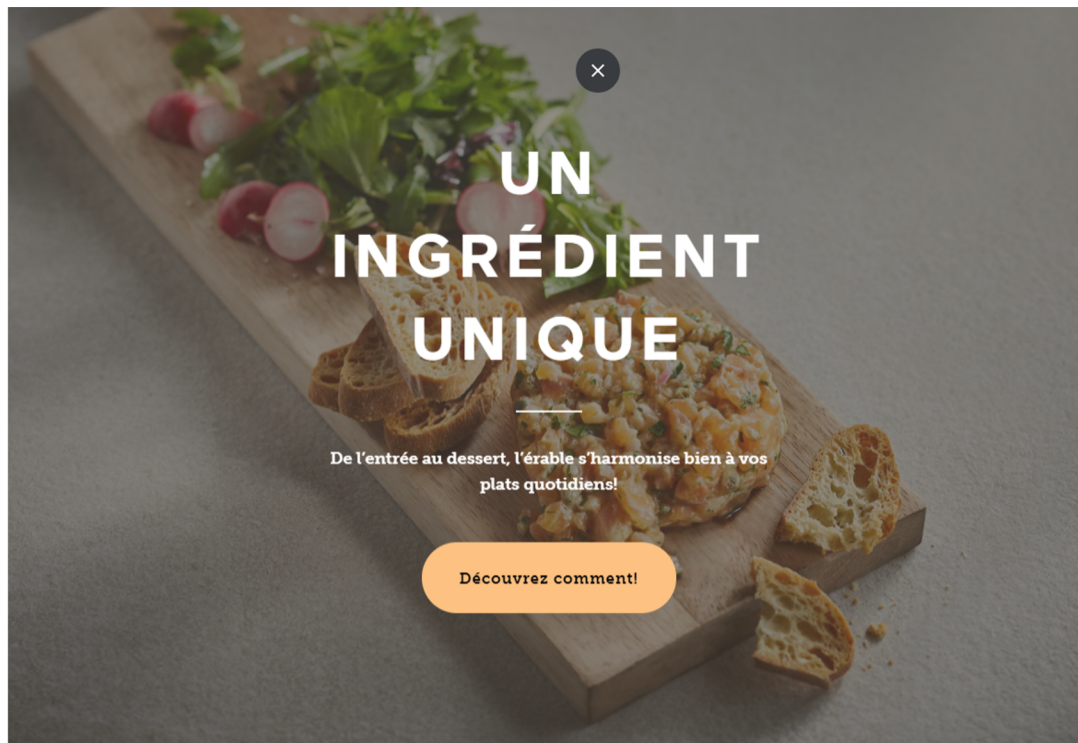
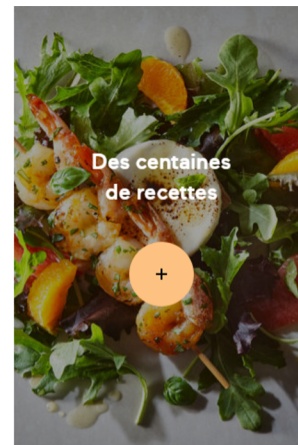
PPAQ

Science et Érable

Siropcool

Produits d'érable du Québec

NAPSI

**Création spontanée****C'est le temps des résolutions!**

Filets de truite laqués au sirop d'érable et à la sauce soya, salade de légumes croquants au vinaigre d'érable et à la moutarde




Bol du Dragon végétalien à l'érable




Bols poké au saumon et à l'érable


[erableduquebec.ca](http://erableduquebec.ca)





News

Les Deuxluxes unveil a video for Everything of Beauty

 Les Deuxluxes




 News P'tit Belliveau joins Bonsound and unveils Les bateaux dans la baie

 News Geoffroy releases his sophomore effort 1952

## Featured Artists

[See All Artists](#)

 Corridor

 Elisapie

 Geoffroy

 Les Deuxluxes

 Les Louanges

 Mark Clennon

 Milk & Bone

 Safia Nolin

 P'tit Belliveau





**En gros,  
avec WordPress,  
on peut propulser  
n'importe quoi 💪**

**ai-je vraiment  
besoin d'un cms?**

Voir Théorie 2 (CMS)!

semaine 1

# laboratoire



exercice #1

# **installer WordPress!**

**utiliser la  
force de  
FileZilla tu  
devras**



exercice #2

# **ménage & débogage**

