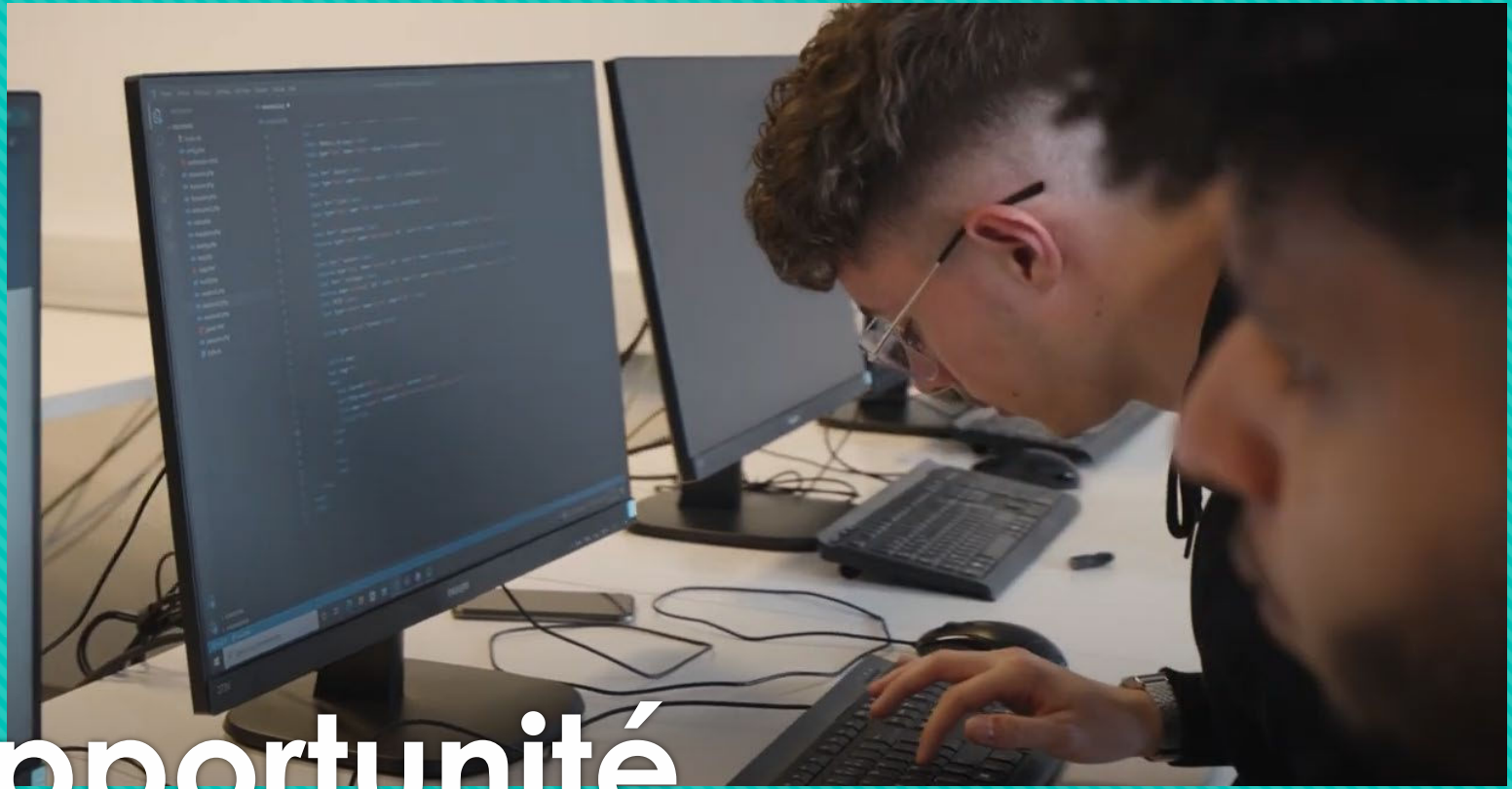




E6K'DEV : UNE COLLABORATION INÉDITE  
POUR ACQUÉRIR LES BASES DU DÉVELOPPEMENT WEB

Pierre Charlier

Formateur Web au Cepegra – Expert pour WorldSkillsBelgium



# Covid vs Opportunité

Un Workshop  
très formatif



# Contexte

En web, pas de manœuvre, il faut un min. de bagage technique pour rentrer en entreprise.

Septembre 2021, le Covid rend encore **plus difficile** aux apprenants de trouver un patron

La formation est en alternance : lundi et vendredi cours scolaires et 3 autres jours en entreprise.



**MICHAËL MASLOWSKI**  
Coordinateur du Pôle Numérique

Remplacer les périodes en entreprise par un Workshop.  
Organisé par des intervenant extérieurs à l'IFAPME.

2 indépendants :

- Michael de chez Wizz-Art, développeur
- Yves de chez Bisshop, analyste

1 intervenant pédagogique (Pierre du Cepegra).

Un WorkShop de 5 semaines (5 x 3 jours)



Sujet proposé par T. Herman de FormaForm :

Digitaliser une bibliothèque communale

Projet

# Profil des apprentis

- De 15 à plus de 20 ans
- Niveau technique divers (certains viennent tout juste de commencer le code)
- Le nombre : autour de 20 apprentis
- WorkShop **non obligatoire**  
mais nécessaire pour valider l'alternance de la formation

**Envie de  
programmer des  
jeux vidéos**

Motivation

Projet autour du livre :

Une bibliothèque ?

Ils doivent  
s'accaparer le projet

En faire partie,  
Choix de technologies motivantes

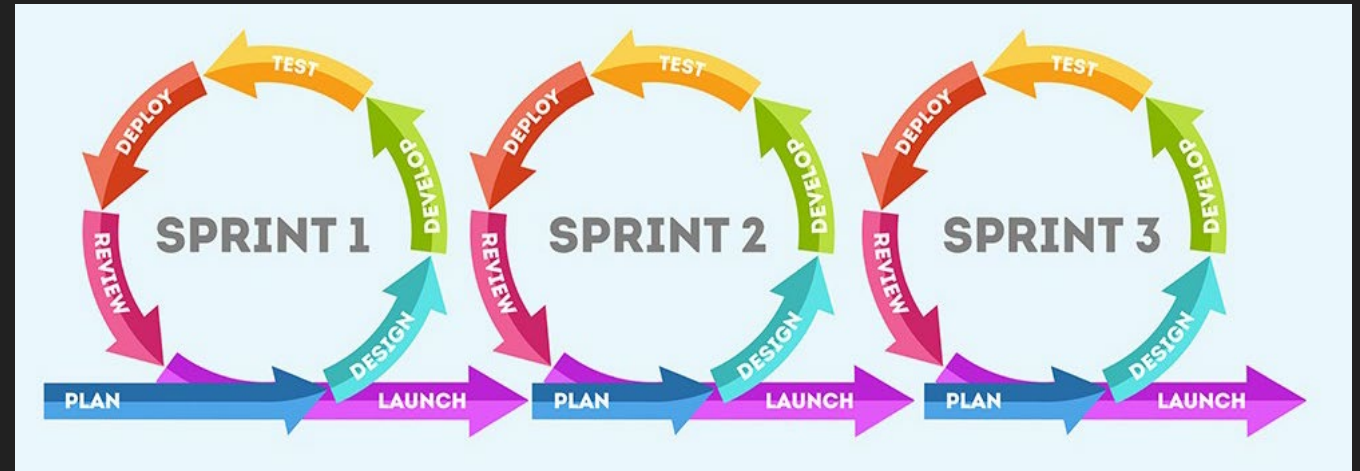
# 4 équipes, 4 projets Méthode Agile Scrum

Organisation



# Scrum ? Et Pourquoi ?

- Définition d'objectifs par semaine
- Évite de perdre les jeunes dans un projet trop global
- Méthode évolutive, on fait le point tous les jours
- Très utilisé en entreprise



# Lancement (1<sup>ère</sup> semaine)

Définir :

1. Personas
2. MVP
3. Prototype
4. Les principales tâches

- Court Design Sprint
  - Découverte et formation à **Miro**
- 2 personas :
  - Le jeune lecteur (eux !!)
  - La bibliothécaire (50 ans 😊)
- Minimum viable :
  - Encodage simplifié des livres de la bibliothèque
  - Réservation et location de livres
- Prototypage :
  - Découverte et formation à **Figma**
- Définition des tâches
  - Découverte et formation à **Trello**

The logo consists of a teal speech bubble with a diagonal line pattern. Inside the bubble, the letters 'MVP' are written in a bold, white, sans-serif font.

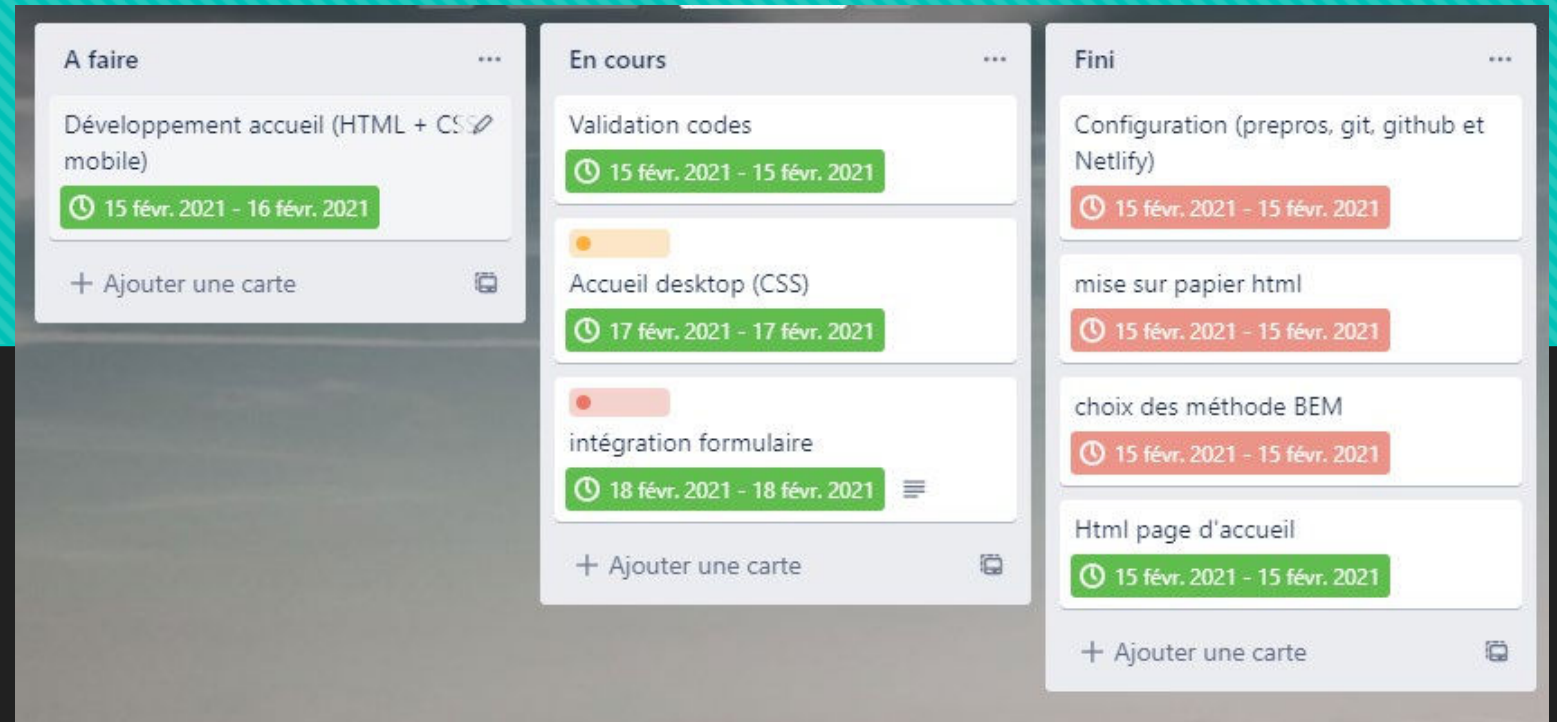
# MVP

A créer :

1. Application de gestion
2. Un site web

- Application de gestion
  - Ajout d'un livre (scan ISBN + Google Books) et Génération QR code interne
  - Location de livres (scan QR code interne en entrée et en sortie)
- Site web
  - Présentation bibliothèque
  - Heures d'ouverture
  - Catalogue et possibilité de réserver un livre

# Evolution



- Semaine après semaine, bonne évolution des différents projets
- Grosses différences d'approches selon les équipes et leurs affinités (design/code)
- Michael de l'IFAPME en rôle de client à chaque fin de semaine
- Utilisation des smartphones pour scanner les codes des livres
- Bisshop a aussi fourni un lecteur de code barres pour simuler la gestions des livres

# La Formation



Essentiellement acquise par l'expérience du terrain en plus des 2 jours de cours.

- Découverte des langages Web (HTML, CSS, JavaScript, PHP, SQL, etc.)
- Veille technologique et tutos en ligne, « Google est ton Ami »
- Capsules technologiques dispensées par les coaches
- Essais et erreurs



**Pitcher son  
projet en**

**3** min !

# Présentation devant un public Comment défendre son projet ?

Fin de projet

# Résultats

- Une équipe a eu plus de souci de collaboration
- Forte impression de la vitesse d'apprentissage.
- Inscriptions de certains à la compétition des métiers

Excellente progression  
de tous !



# Différence avec un patron

- Les +
  - Approche de l'entreprise mais encadrement permanent et professionnalisé.
  - Projet factice. Les erreurs sont sans incidence.
  - Sprints très courts avec des objectifs très SMART.
  - Montée en confiance et en compétences facilitée.
- Les -
  - Collègues de travail du même niveau, plus simple mais moins inspirant (mentor)
  - Plus de laisser-aller et de distraction qu'en entreprise



# On continue

Un second workshop a eu lieu au premier semestre 2022

Avec un vrai client et un réel cahier des charges



# Afelio à A6K

PME de développement d'applications sur mesure  
Expériences digitales sur-mesure, ciblées sur les utilisateurs

Représentée par Fabian pour le projet

Sujet du cahier des charges fourni :

Location de cars en ligne  
avec calculateur de devis

# Quid du second Workshop

- Un vrai projet
  - Apprendre à décortiquer/analyser un cahier des charges,
  - Projet personnalisable (Nom, logo et charte graphique).
- Les +
  - Fabian et ses collègues ont bien mis la pression,
  - Plus de logique (algorithme de développement),
  - Les WorkShops deviennent une vraie **passerelle** vers le contrat en alternance

- Un troisième WorkShop va démarrer ce 21 novembre à Charleroi
- Intégration des apprenants dans les compétitions des métiers du Web
- Intérêt pour ce projet dans d'autres centres IFAPME
  - Le centre d'Arlon était prêt mais manque d'inscrits dans la filière



Next Steps ?



Je vous remercie de votre attention

Questions ?