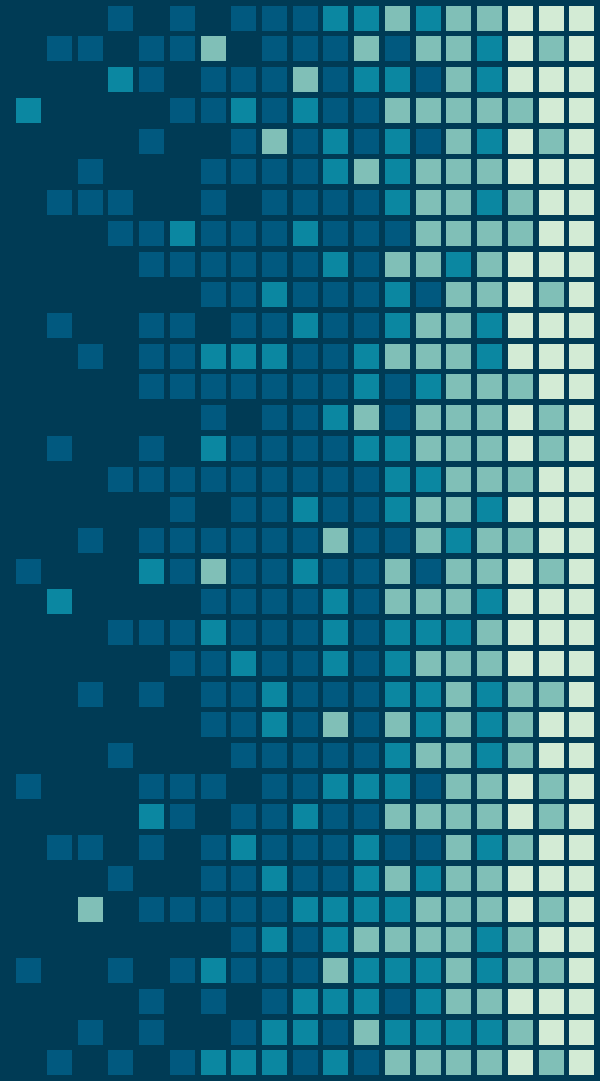


# Web 3

Laurent Leleux  
Philippe Van Eerdenbrugghe  
Raphaël Baroni  
2019-2020

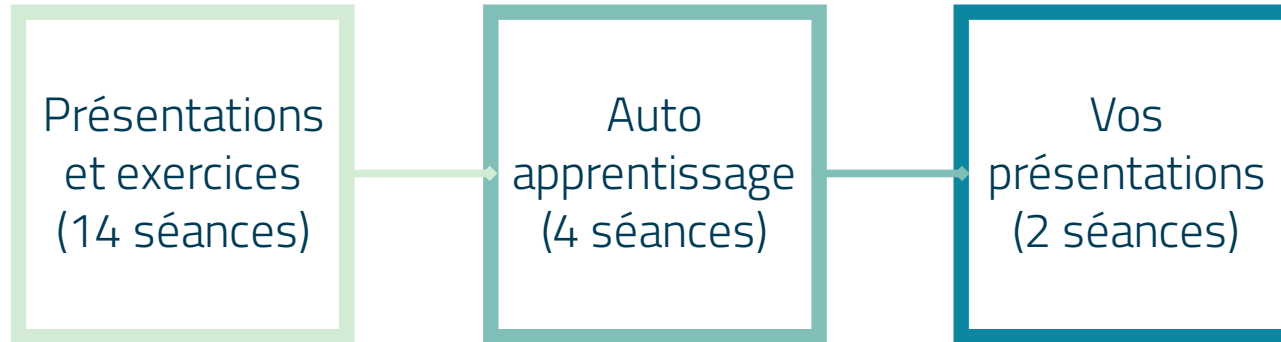


# 1. Contexte

Organisation du cours



# Planning



# Évaluation

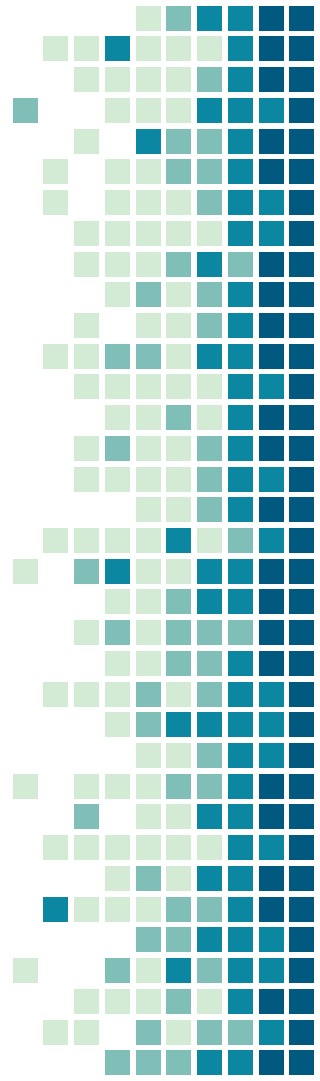
## Présentation (20%)

- Par groupe de 3-4
- Liste de sujets
- 20 minutes

## Examen écrit (80%)

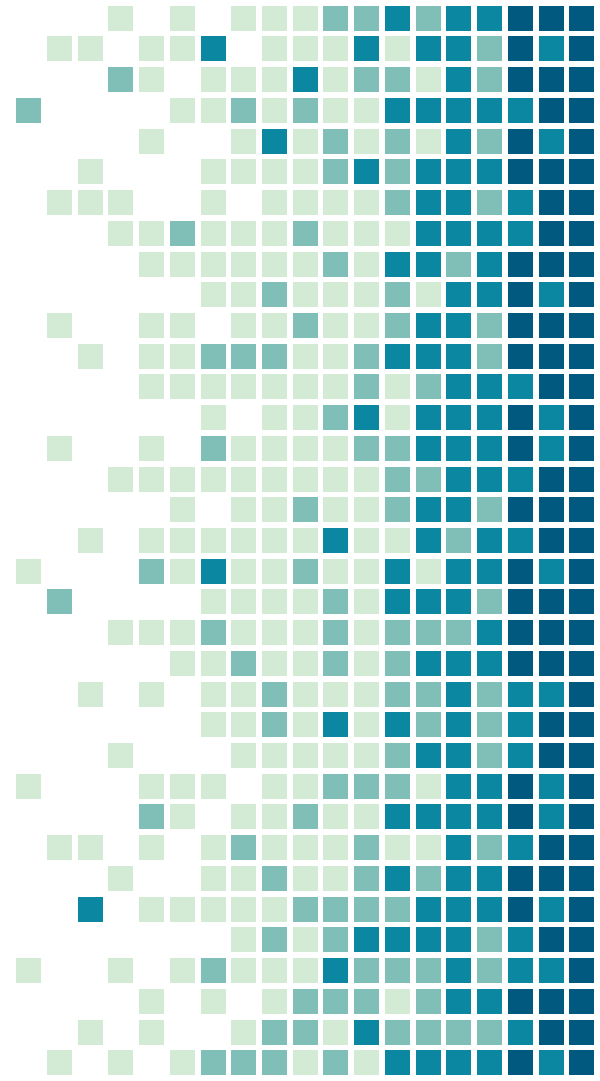
- Sur machine

Seul l'examen peut être repassé, impossibilité de repasser la présentation en seconde session.



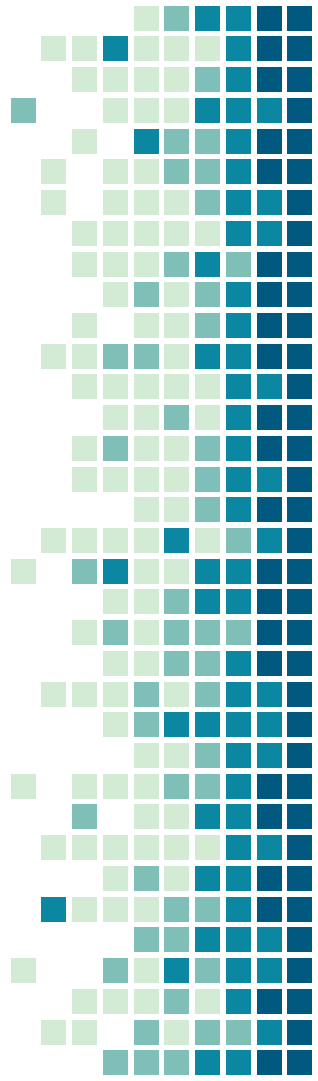
## 2. Contenu

Matières abordées



# Technologies web

- Node.js
- Framework Javascript (React)
- MongoDB
- Websockets
- REST
- Heroku
- ...

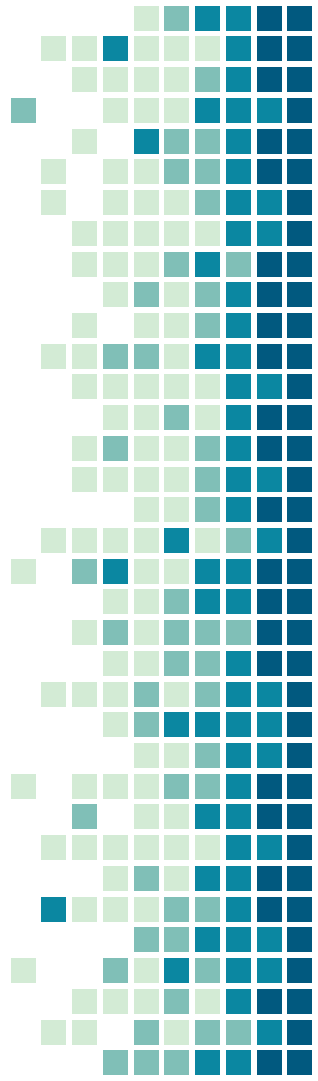


# 3. Exercices



# Installer l'application localement

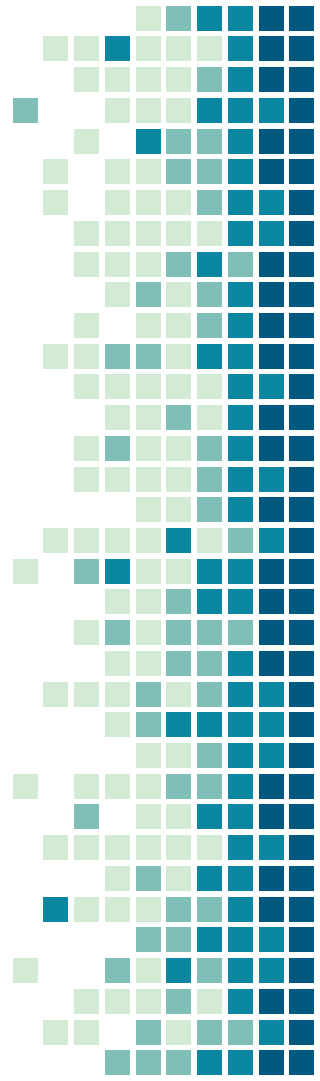
- URL sur moodle (semaine 1)
- Installer sur sa propre machine
- Cfr. fichiers README.md
- N'hésitez pas à poser vos questions !





# Comprendre l'architecture

- Cfr. fichier README.md
- Documentation officielle des modules (React, Webpack, Express...)
- N'hésitez pas à poser vos questions !



# Faire quelques modifications

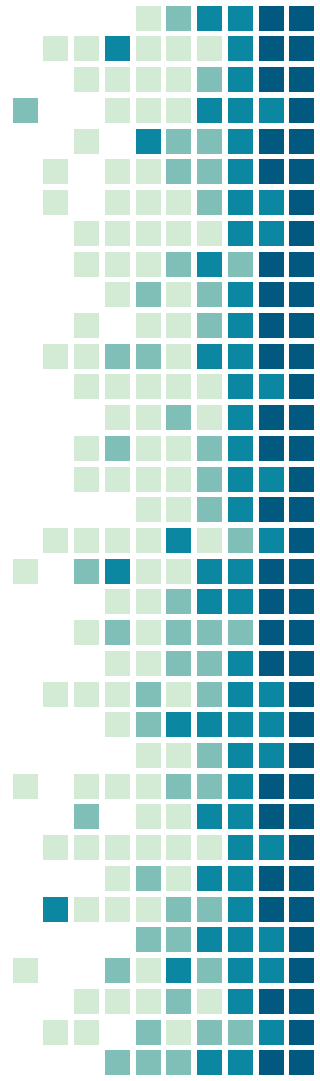
- Indiquer l'heure actuelle en bas de la page
  - Titre h4
  - Couleur bleue
- N'hésitez pas à poser vos questions !

# Faire quelques modifications

- Ajouter une marge de 25px sur toute la page (body)
- Ajouter 2 quotes sur la page (3 au total)
- N'hésitez pas à poser vos questions !

# Comprendre l'API

- Testez votre API avec un client
  - Postman
  - Insomnia (REST client)
- Ajoutez une nouvelle ressource « quotes »
  - GET /quotes renvoie une liste de quotes (message, author)
- N'hésitez pas à poser vos questions !



# Auto-reload

- Installer "nodemon" pour l'auto-reload
- ! Pas d'installation globale !
- Modifier le script de démarrage pour l'utiliser
- N'hésitez pas à poser vos questions !