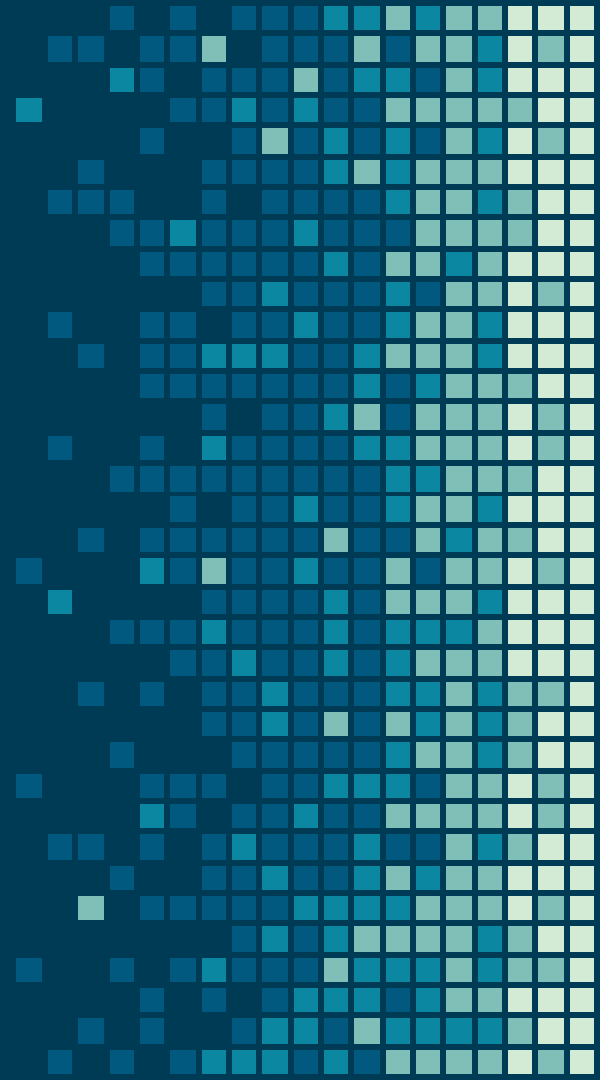


Web 3

Laurent Leleux
Raphaël Baroni
2023-2024



1. Contexte

Organisation du cours

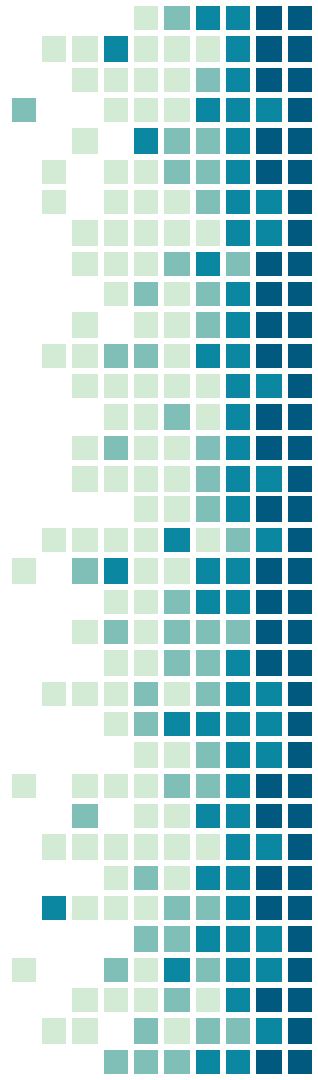


Planning

- 10 x 2 séances de cours (modules)
 - Cfr. calendrier disponible sur Moodle
- Chaque semaine :
 - Etude individuelle sur <https://fullstackopen.com/>
 - Séances en présentiel le vendredi

Séance en présentiel

- 1e séance du module
 - Retour sur l'exercice précédent en début de séance
 - Lecture de la théorie & tutoriel
 - Travail individuel & support individuel par vos enseignants

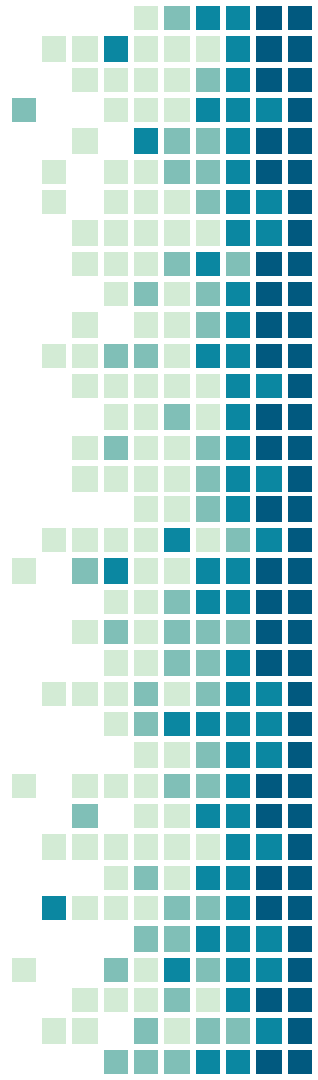


Séance en présentiel

- 2e séance du module
 - Questions / réponses sur la théorie tous ensemble (début de séance)
 - Travail individuel & support individuel par vos enseignants

En parallèle

- Travail de groupe
- Réalisation d'une vidéo de présentation d'une technologie, framework...
- Pour cela, développement d'un petit projet qui servira de "support" (démon) pour votre vidéo



Évaluation

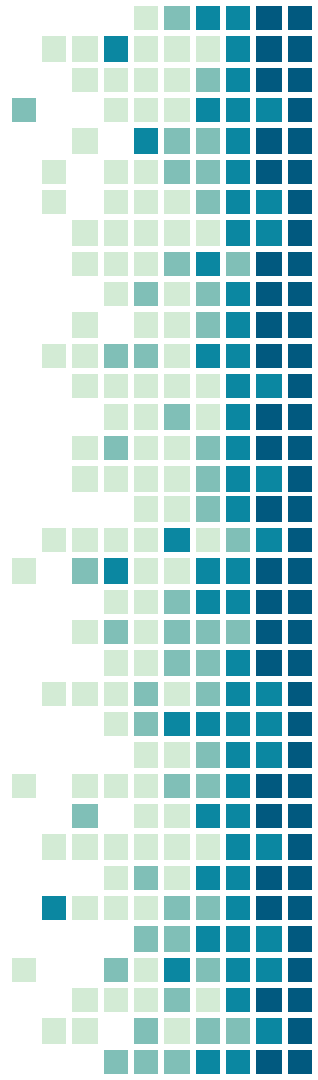
Evaluation continue (25%)

- Travail de groupe

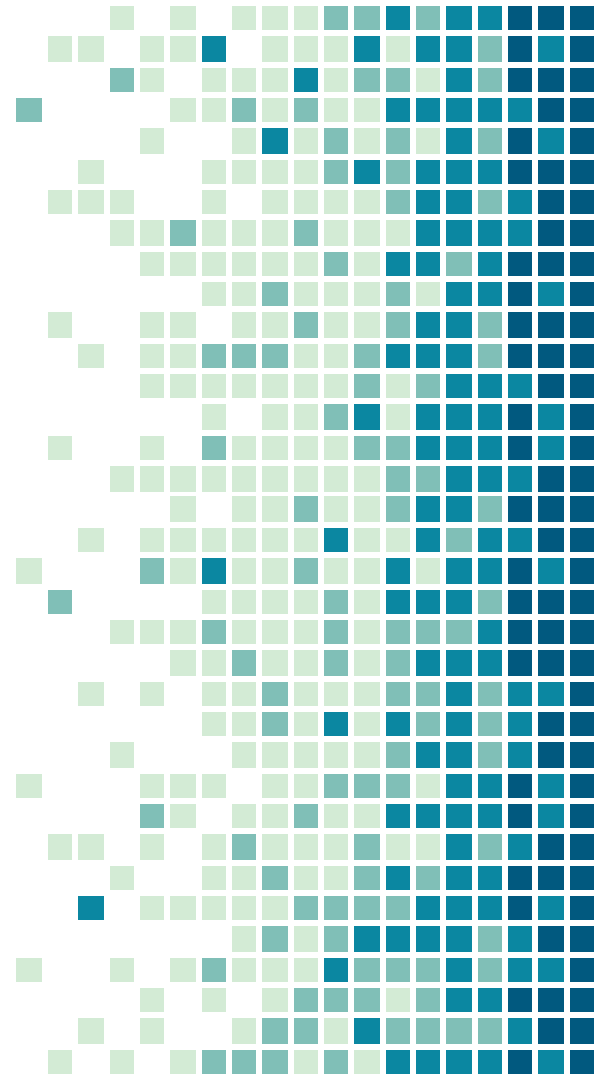
Examen écrit (75%)

- Sur machine
- Toutes les ressources à disposition (solutions, théorie, internet...)

Seul l'examen peut être représenté, impossibilité de représenter l'évaluation continue en seconde session.

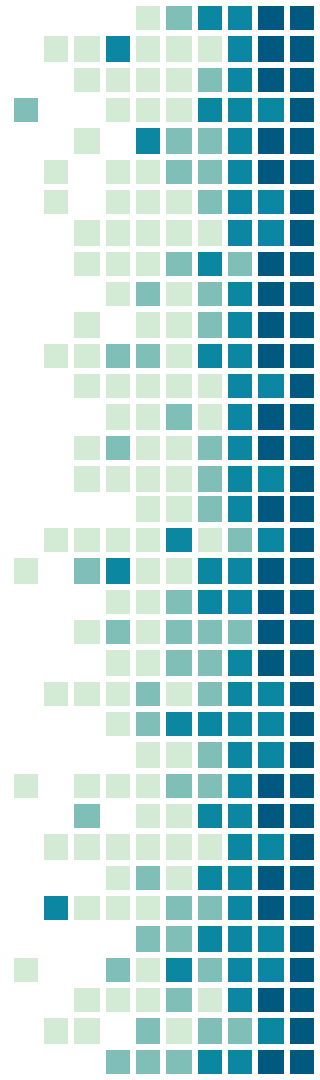


2. Présentation de technos



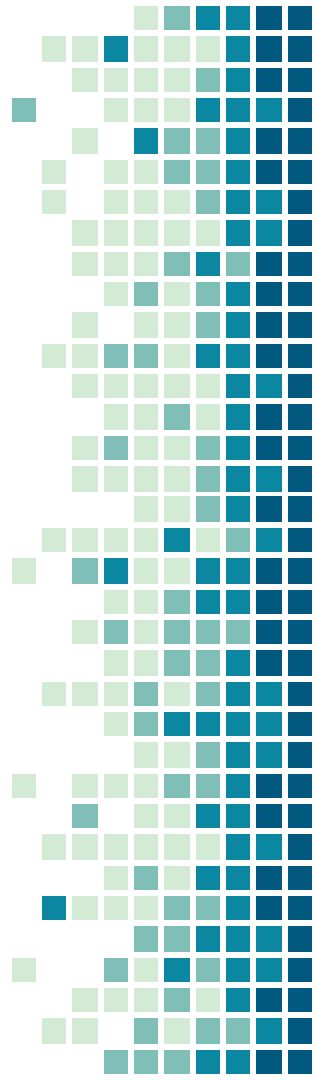
Contenu

- Présenter les forces, faiblesses, cas d'utilisation... d'une technologie
- Groupes de 4-5 étudiants
- Sujet à choisir dans une liste, ou à proposer aux professeurs (à valider)



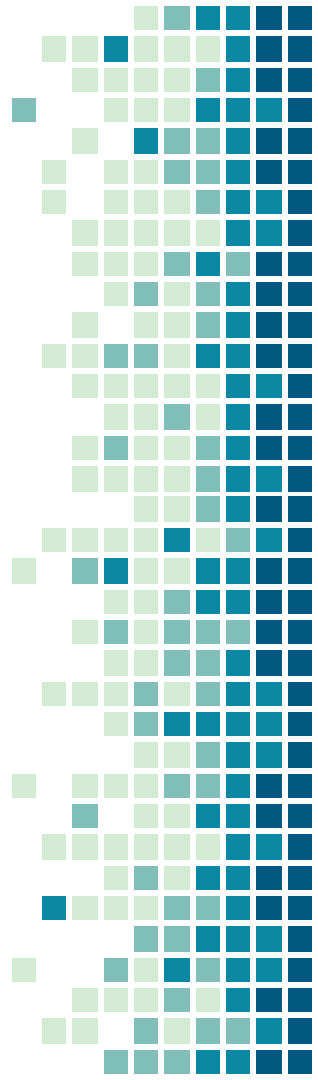
Sujets possibles

- Redux
- Cypress
- Upload to S3
- Electron
- Passport / OAuth
- Discord bot
- Gatsby
- Server Side Rendering
- Stripe
- Web Extension (dev & publish)
- Auth0 passwordless
- Angular
- Vue.js
- Sentry
- NextJS
- Grafana



Autre sujet ?

- N'hésitez pas à nous proposer un autre sujet qui vous intéresse
- Nous validerons (ou pas) le choix

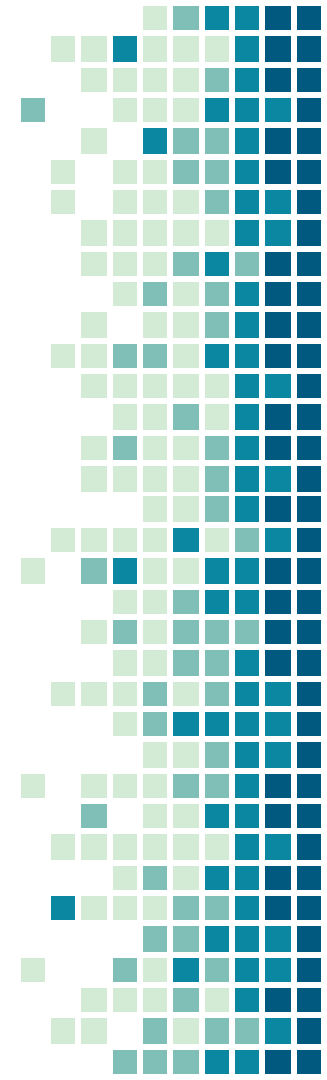


Planning

- Pour la fin du "module" 5 : choix des groupes et des technos
- La semaine après le "module" 8 :
 - pas de cours, travail de groupe uniquement
 - **Fin de cette semaine** : remise de la vidéo & code
- Début de la dernière semaine sur le contenu
- La dernière semaine : pas de cours, visualisation d'un certain nombre de vidéos, et revue par les pairs

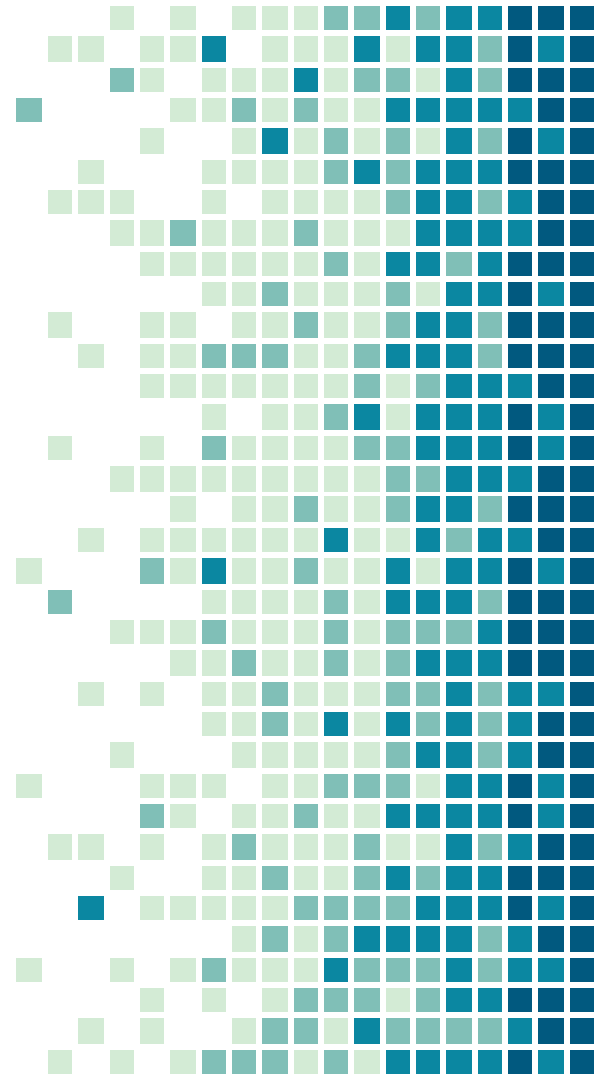
Plus d'infos ?

De plus amples informations seront disponibles prochainement...



3. Logiciels nécessaires

A installer sur votre machine



Logiciels à installer

- Node.js - version LTS
- Visual Studio Code / WebStorm...
- Git
- Compte MongoDB Atlas
- MongoDB Compass

