

Git et Github

Présentation

Objectif

- Savoir travailler en groupe sur un même code

Modalités

- Travail par salle.

Sujet

- Vous devez éditer un fichier au format markdown¹ contenant la liste des étudiants de la salle.

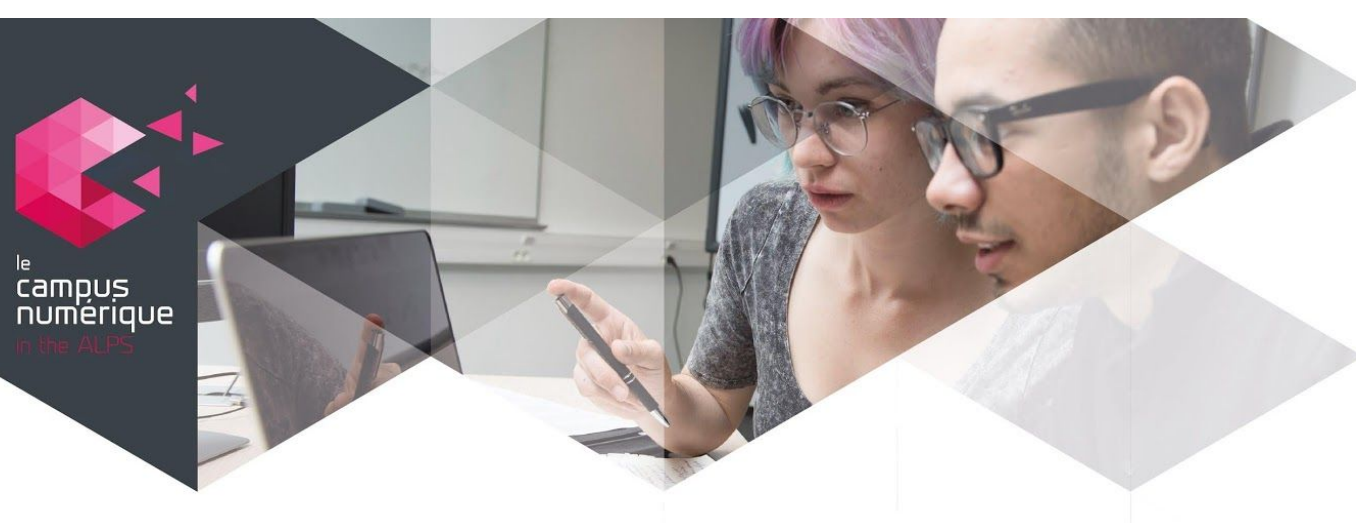
Introduction

Comment faites vous aujourd'hui pour travailler en groupe ? quels sont les outils utilisés ?
Quels problèmes/limites rencontrez vous ?

Modalités

- Temps limité à 15 minutes
- Travail par classe, ordinateur éteint.

¹ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Markdown>



Mise à jour via FTP

Objectifs

- Inscrire individuellement son nom dans le fichier `Markdown.md` présent sur le **FTP**

Modalités

- Temps limité à 10 minutes chrono
- Travail par salle.
- Travail individuel sans bouger de votre poste de travail.

Sujet :

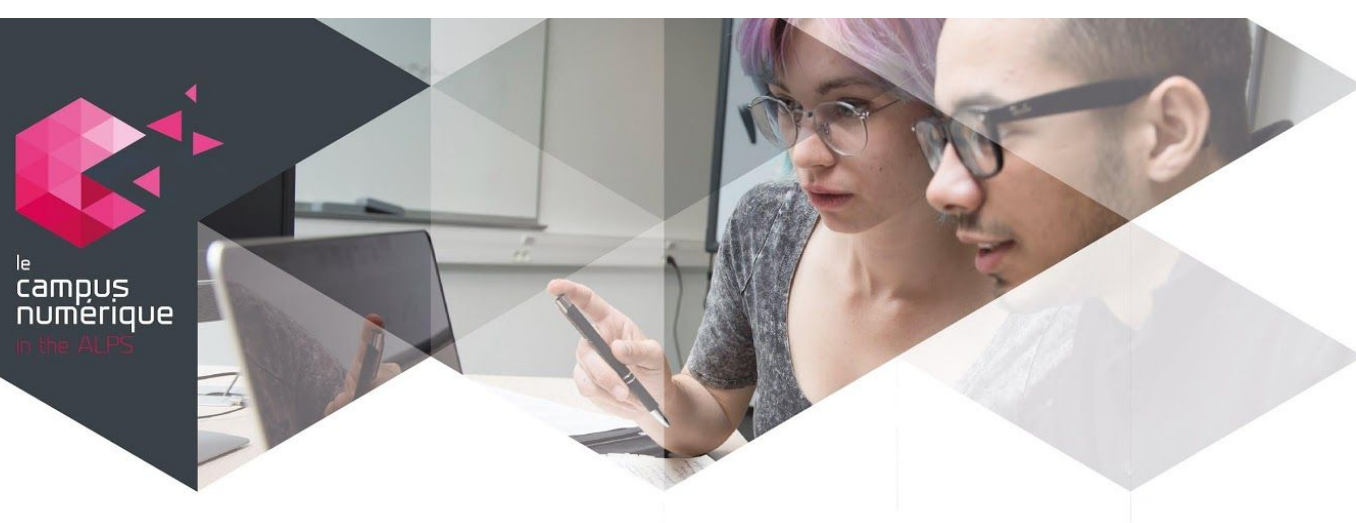
- Connectez vous au compte FTP de votre salle.
- Chaque étudiant doit mettre à jour le fichier avec son nom

Ressources

- Comptes FTP:

```
serveur : ftp.cluster020.hosting.ovh.net  
Identifiant salle 1: campusnuvk-git0  
Identifiant salle 2: campusnuvk-git2  
Mot de passe : campus2K17
```

À l'issue des 10 minutes un premier bilan sera établi et un schéma décrivant la mise en oeuvre sera réalisé sur le TBI.



Présentation de la console, de Git et de Github.

Objectifs

- Mettre en place les outils sur votre poste de travail.
- Découvrir la plateforme GITHUB
- Créer un compte Github
- Rejoindre l'organisation Campus Numérique sur github
- Récupérer le projet git : <https://github.com/campus-digital-grenoble/begin-git>

Modalités

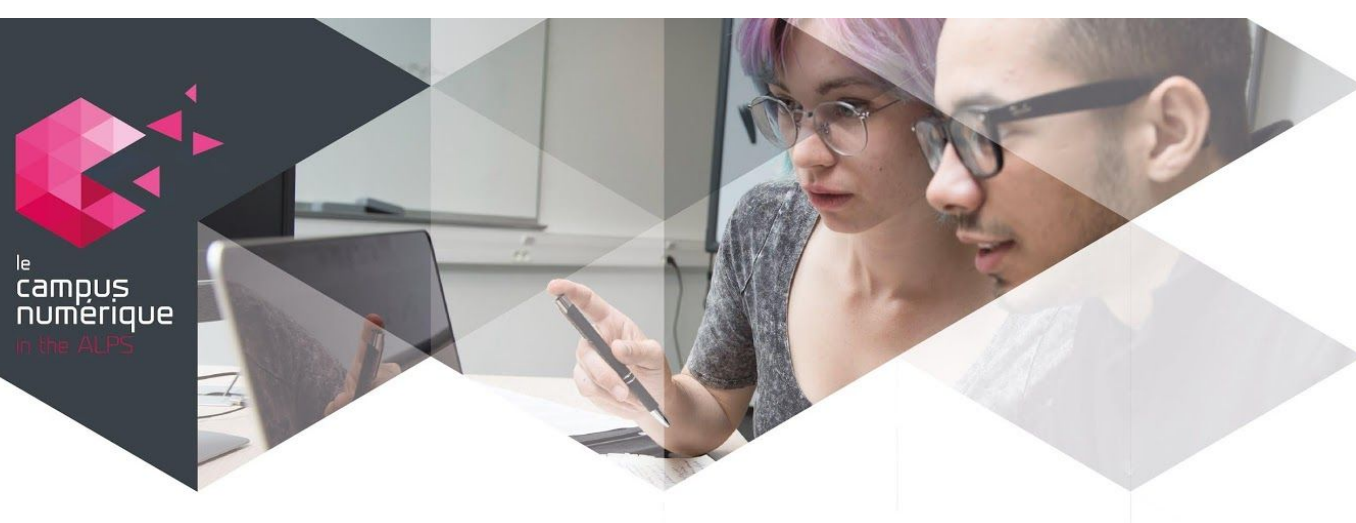
- Présentation sur TBI en classe entière
- Installation et configuration de logiciels à faire sur votre poste de travail.

Ressources

- <http://www.windows8facile.fr/w10-activer-bash-linux/>
- <https://git-for-windows.github.io/>

Résultat attendu

- ☐ Votre compte créé sur Github
- ☐ Le projet BEGIN-GIT présent sur votre machine



Mise à jour via GIT

Objectifs

- Inscrire individuellement son nom dans le fichier présent sur un dépôt GIT

Modalités

- Travail individuel sans bouger de votre poste de travail.

Sujet

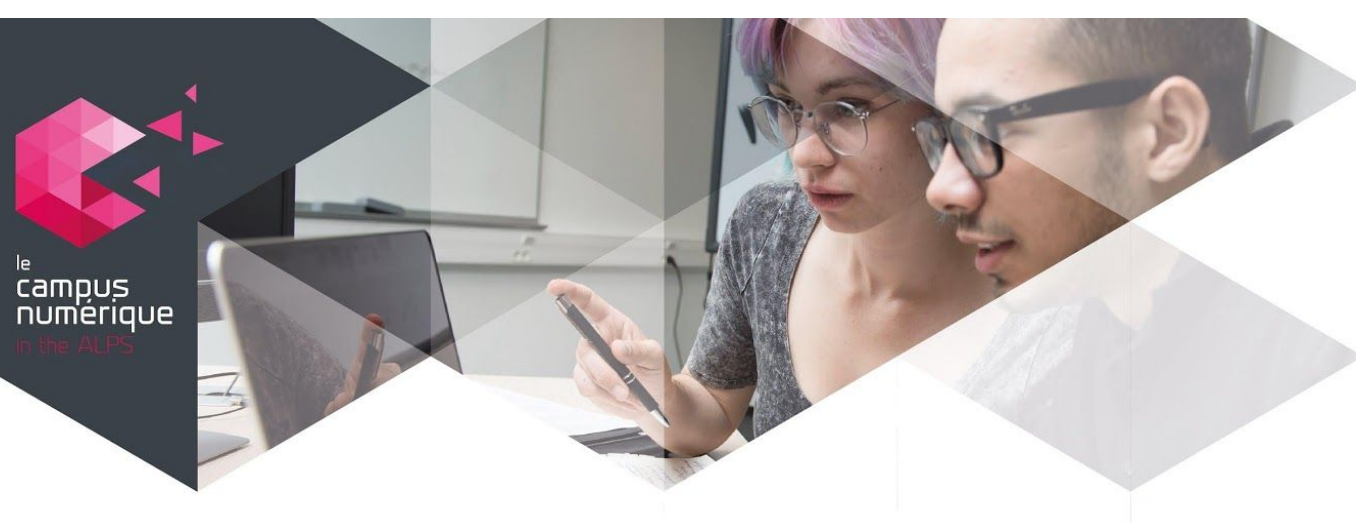
- Chaque étudiant doit mettre à jour le fichier avec son nom

Ressources

- <https://try.github.io>
- <https://github.com/>
- <https://www.codecademy.com/fr/learn/learn-git>
- <https://www.grafikart.fr/formations/git>
 - Installer git sur windows
 - Premiers commits
- <https://www.grafikart.fr/formations/git/remote-push-pull>

Livrable

- ☐ Votre commit individuel visible sur le dépôt github.
- ☐ Un schéma décrivant les étapes pour mettre à jour ses fichier sur une dépôt GIT
- ☐ Un Mémo individuel des commandes GIT principales, accompagnées d'un descriptif littérale de celles-ci



Exercice JS avec GIT.

Objectif

- Réaliser une série d'exercices en Javascript

Modalités

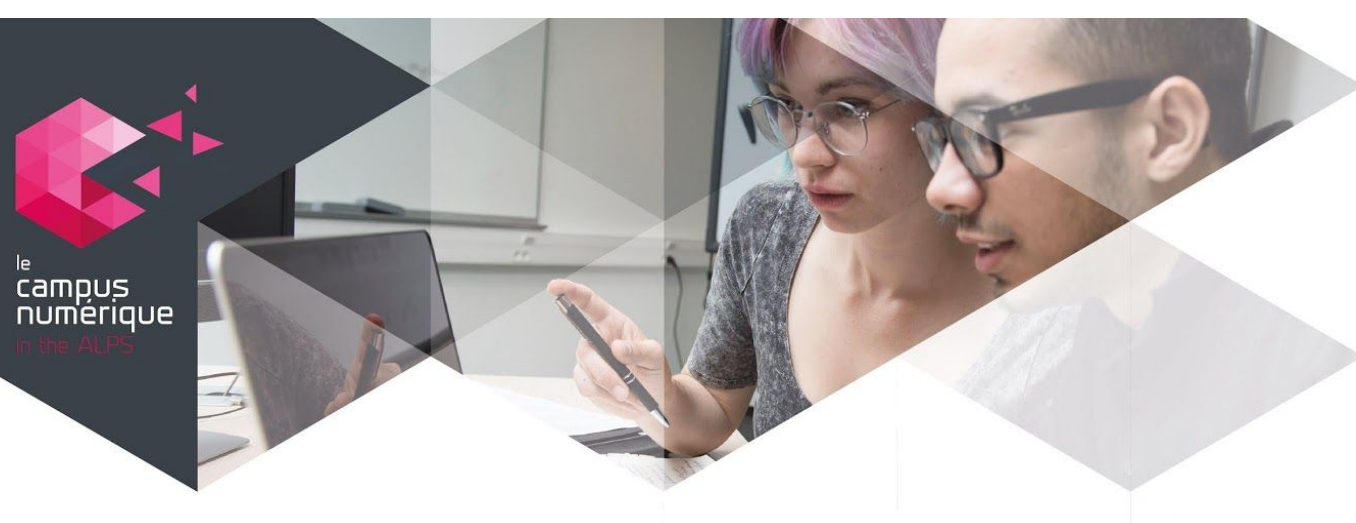
- Travail individuel.

Sujet

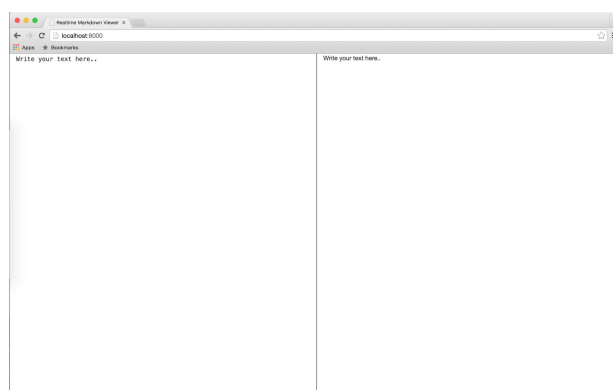
- “Cloner” le projet <https://github.com/campus-digital-grenoble/exo-js> sur votre ordinateur
- Compléter les **exercices 1 à 4** en prenant soin de réaliser **un commit après chaque question résolue.**

Livrable

- ☐ Projet “exo-js” complété
- ☐ Historique git présentant les différents commit.



Convertisseur Markdown en HTML avec du javascript



L'application que nous allons réaliser

Objectifs

- Utiliser les principales commandes de Git et certaines commandes avancées.
- Savoir résoudre des conflits avec Git.
- Utiliser l'interface de Github pour collaborer sur un projet.

Modalités

- Récupérer les supports des TP sur le réseau de l'école, et à l'aide des cours réalisés les TP.

Sujet

- Le sujet est détaillé dans le TP-1 et dans le README du répertoire sur Github :
<https://github.com/elephorm-tp-git/Realtime-Markdown-Viewer/>

Résultat attendu

- ❑ Le projet sur votre compte github.