

## TP GIT

### TP GIT

DURE TOTALE DU MODULE : 01H00

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<u>Mathieu Mithridate</u>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur Tertiaire & Numérique	25/01/2021	
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière Syst. & Réseaux	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI Coordinateur Filière Développement		

## TP GIT

### Table des matières

Objectifs pédagogiques .....	2
TP GIT Github (1h00) .....	3
Présentation du TP .....	3
Travail à faire : .....	Erreur ! Signet non défini.

### Objectifs pédagogiques

Etre capable de comprendre les enjeux du système de branches (versionning, collaboration)

Etre capable d'initialiser et de restaurer un repository local ou distant

Etre capable de réaliser des commandes commit, push et pull sur des repositories distants (github)

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<u>Mathieu Mithridate</u>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur Tertiaire & Numérique	25/01/2021	
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière Syst. & Réseaux	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI Coordinateur Filière Développement		

## TP GIT

### TP GIT Github (1h00)

#### Présentation du TP

Nous allons créer un **repository** local et un **repository** distant sur **github** et réaliser les opérations suivantes :

- Création d'un repository local,
- Clonage** du repository distant (repository github),
- Création et modification de fichiers en local,
- Réalisation de commits,
- Création de branches,
- Pull depuis le repository distant,
- Push vers le repository distant.

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<u>Mathieu Mithridate</u>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur Tertiaire & Numérique	25/01/2021	
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière Syst. & Réseaux	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI Coordinateur Filière Développement		

## TP GIT

### Liste des étapes :

- 1 Créer un dossier sur votre ordinateur,
- 2 initialiser le dossier,
- 3 Créer un repository sur votre compte github,
  - repository public,
  - cocher la case add à readme file,
- 4 Connecter le repository github à votre repository local (*git remote add origin ...*)
- 5 Réaliser un pull de votre repository github sur votre machine locale
- 6 Créer plusieurs fichiers texte,
- 7 Ajouter les fichiers à git,
- 8 réaliser un commit avec un message,
- 9 Réaliser un push vers votre repository github,
- 10 Créer une nouvelle branche,
- 11 Se déplacer sur la nouvelle branche
- 12 Créer 2 fichiers à l'intérieur de la branche,
- 13 Ajouter les fichiers à git,
- 14 réaliser un commit avec message,
- 15 Push de la nouvelle branche,
- 16 création sur github d'un fichier texte dans la branche main,
- 17 Pull des dernières modifications de main de votre repository,
- 16 Envoyer l'url du repository distant en message privé au formateur sur discord pour vérification (évaluation).

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<b><u>Mathieu Mithridate</u></b>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur Tertiaire & Numérique	25/01/2021	
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière Syst. & Réseaux	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI Coordinateur Filière Développement		