

TP GIT « Les deux pieds dans la merge »

TP GIT

DURE TOTALE DU MODULE : 01H00

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<u>Rodolphe Brument</u>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur Tertiaire & Numérique	26/07/21	
	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 « Les deux pieds dans la merge »

Table des matières

Objectifs pédagogiques	2
TP GIT Github (1h00)	3
Présentation du TP	3
Travail à faire :	4

Objectifs pédagogiques

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

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

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

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<u>Rodolphe Brument</u>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur Tertiaire & Numérique	26/07/21	
	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 « Les deux pieds dans la merge »

TP GIT Github (1h00)

Présentation du TP

Nous allons créer un dépôt local et récupérer des informations sur un dépôt distant sur github et réaliser les opérations suivantes :

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

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<u>Rodolphe Brument</u>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur Tertiaire & Numérique	26/07/21	
	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 « Les deux pieds dans la merge »

Travail à faire :

Tout le TP sera à faire en ligne de commande (création de fichier et de dossier inclut)

Liste des étapes :

1. Créez un dossier sur votre ordinateur
2. Initialisez un dépôt
3. Créez un dépôt sur Github contenant un readme
4. Clonez le dépôt sur votre ordinateur (dans le dossier git initialiser précédemment)
5. Réalisez un Pull du repository sur votre machine locale
6. Créez un nouveau fichier texte contenant « Je suis content(e) de faire du git »
7. Ajoutez le fichier dans le stage
8. Réalisez un commit avec un message
9. Pushez les modifications vers le dépôt distant
10. Créez une nouvelle branche « dev »
11. Créez une nouvelle branche « feature »
12. Changez de branche pour aller sur « dev »
13. Modifiez le fichier contenant « Je suis content(e) de faire du git » par une autre phrase
14. Ajoutez la modification dans le stage
15. Faites un commit avec un message
16. Changez de branche pour aller sur « feature »
17. Modifiez le fichier contenant « Je suis content(e) de faire du git » par une autre phrase
18. Ajoutez la modification dans le stage
19. Faites un commit avec un message
20. Changez de branche pour aller sur « master »
21. Supprimez le fichier texte
22. Ajoutez la modification dans le stage
23. Faites un commit avec un message
24. Retournez sur « dev »
25. Faites une fusion de la branche « dev » avec la branche « feature »
26. Allez sur la branche « master »
27. Faites une fusion de la branche « master » avec la branche « dev »
28. Ajoutez un fichier directement sur GitHub contenant « Je fais un ajout de dernière minute »
29. Faites un push de la branche « master »

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<u>Rodolphe Brument</u>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur Tertiaire & Numérique	26/07/21	
	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		