

KONE
MOUSSA
MASTER 1 INFORMATIQUE

EVALUATION : 20/01/2022

OUTILS LIBRES POUR LE DEVELOPPEMENT LOGICIEL

1) Le workflow gitflow est un processus de gestion des changements. Gitflow est un modèle de branching Git alternatif qui utilise des branches de fonctionnalité et plusieurs branches principales

4)

- Branche Feature : est que tout le développement de fonctionnalité doit avoir lieu dans une branche dédiée au lieu de la branche principale. L'idée est de donner un objectif clair et très ciblé à chaque branche.

- Branche hotfix : Les branches de maintenance ou « hotfix » sont utilisées pour appliquer rapidement des patches aux livraisons de production.

- Branche Release :

5) On doit se mettre sur la branche Develop et on crée le tag

```
$ git tag -a <tag_name> -m "message"
$ git push -tags
```

6)

-On commence par créer la branche du hotfix :

```
git checkout -b hotfix-x.x.x master
```

-Ensuite, on fait notre correction

```
git commit -m "Fixed severe production problem"
```

-Enfin on commit dans master et dans develop

```
git checkout master
```

```
git merge --no-ff hotfix-x.x.x
```

```
git tag -a x.x.x -m "message"
```

```
git checkout develop
```

```
git merge --no-ff hotfix-x.x.x
```

-à la fin on supprime la branche du hotfix

```
git branch -d hotfix-x.x.x
```

7)

```
Git add .
```

```
git commit --amend --no-edit
```

```
//on fait rebase à travers la branche de
```

```
Git rebase develop
```

```
Git push origin releaseX.X.X
```

8) La commande git-stash sert à remiser les modifications d'un repertoire de travail sale. En effet, cette commande vas enregistrer nos modifications locales et rétablit par la suite le repertoire de travail pour qu'il corresponde au commit HEAD.