

# TP 1 : Mise en place de l'environnement de développement

**Abdelhamid KACIMI**

L052 – A20

## **But du TP**

Installation et mise en place de l'environnement de travail avec la mise en place d'une branche de travail dans Git, l'installation et le développement de la première application Android avec Android Studio.

## **Mise en place de Git**

La mise en place de Git commença par son installation, la récupération d'un clone du dépôt en local et la modification du fichier de configuration. Une branche a aussi été créée pour y déposer mes différents travaux.

```
git clone https://github.com/gxfab/L052_A2020
git branch KacimiAbdelhamid
git checkout KacimiAbdelhamid
git push -u
```

## **Installation et familiarisation avec Android Studio**

L'installation d'Android a été réalisée dans ma machine personnelle. L'installation d'un environnement de travail avec les machines de l'UTBM a été très laborieuse. L'installation a précédé le développement de la première application avec l'aide du guide que nous pouvons retrouver dans la documentation en ligne.

L'application permet d'afficher un texte qui aura été écrit par l'utilisateur précédemment et validé par un appui sur un bouton. Le développement de cette application a été très utile et très enrichissante. En effet, cela m'a permis, dans un premier temps, de me familiariser avec Android Studio et son interface graphique. Nombreux sont les différents outils nécessaires au développement d'une application et ce TP m'a donc permis de me familiariser avec ces différents composants tels que le Layout Editor et ses widgets, les Key, les différents fichiers sur lesquelles nous pouvons travailler, le système d'appel de fonction, etc...

## Résultats

