

# LO52 TP RAPPORT

## TP1 : Mise en place de l'environnement de développement

**Objectif du TP** : Choisir son groupe de TP, créer et configurer sa branche de travail, Mettre en place un environnement de développement d'applications Android.

**Notions abordées** : Commande git, applications Android.

### Mise en place de l'environnement de travail.

Notre groupe de travail est composé de deux personnes : MONTANGE Aimeric et GUILLEMAILLE Timothée. Lors de ce premier TP nous avons créé l'espace de travail que nous allons utiliser tout au long de ce semestre.

Premièrement nous avons récupéré les sources hébergées sous GitHub. Afin de par la suite créer sa propre branche correspondante à notre groupe de travail. Ce sera ici que nous déposerons tous nos travaux lors de cette période de travail.

- git clone [https://github.com/gxfab/LO52\\_A2020](https://github.com/gxfab/LO52_A2020) (récupération du contenu du dossier)
- git branch GuillemailleTimothee\_MontangeAimeric (création de notre branche)
- git checkout GuillemailleTimothee\_MontangeAimeric (positionnement sur notre branche de travail)
- git push -u (envoyer sur le serveur nos modifications du dossier de travail)

Nous avons ensuite installé et configuré notre outil de travail : Android Studio. Pour cela nous avons renseigné au logiciel le JDK disponible. Une fois fonctionnel nous avons créé notre première application, et nous avons travaillé sur le tutoriel de la documentation Android Studio (<https://developer.android.com/training/basics/firstapp>). Nous avons pu prendre connaissance des différents modules disponibles pour pouvoir créer une application. Le fichier .kt, le fichier .xml (graphique)... Nous avons ensuite téléchargé notre émulateur d'Android afin d'exécuter notre application. Nous avons donc vu la création de l'activité principale Bouton, utilisation du layout editor et la liaison entre le bouton et la fonction d'affichage du message.

Voici le résultat de notre application : Création d'un bouton affichant Hello World !!

