# 3. Methode

In dit hoofdstuk bespreken we de methode die wij gebruiken om ons doel te bereiken. Ook leggen wij uit welke materialen wij gebruiken voor het project en hoe deze later kunnen worden gebruikt om uiteindelijk echt door cormet te worden gebruiken.

3.1 Vooronderzoek

Voordat wij aan de slag konden moesten wij informatie verschaffen over het systeem en wat onze doelgroep is. Eerst hebben wij het al bestaande kaartsysteem onderzocht en kwamen er achter dat het systeem veel problemen heeft. Mensen raken de kaartjes kwijt en het stempelen van de kaartjes neemt veel tijd in beslag. Ook zou het veel papier en inkt besparen als dit systeem wordt vervangen door ons digitale systeem. Onder onze doelgroep vallen niet alleen de studenten van de school maar ook docenten,mentoren etc.

3.2 materiaal

Voor ons project maken wij gebruik van een dummy reader die gebruik maakt van NFC (Near Field Communication), deze zijn in staat om de dummy pasjes uit te lezen. Zo kunnen wij de verschillende pasjes onderscheiden en deze in een database