

Informe 5 PBE

Chaimae Fathallah i Laura Pérez

Maig 2020

1 Resum setmanal

Al llarg d'aquesta setmana ens hem centrat en aconseguir que 4 dels paràmetres funcionin amb exactitud.

1.1 Paràmetres acabats

Hem arreglat tots els problemes que teniem amb el següents paràmetres i ara tenen un correcte funcionament:

- THD
- THD + N
- DF
- IMD

1.2 Paràmetres inacabats

Els següents paràmetres encara no funcionen bé deguts a problemes puntuals:

- FR
- Gain
- Power. Fins ara no havíem començat a desenvolupar l'estimació de la potencia del senyal. El farem la setmana vinent.

2 Treball de la setmana

Aquesta setmana, compresa entre l'11 i el 17 de maig hem dedicat entre 14 - 15 hores a PBE cadascuna desglosades en les següents franjes:

- Dilluns 11 de maig de 14:00 - 19:00: Hem treballar conjuntament per desenvolupar els scripts que calculen el THD i el THD + N.

- Dimarts 12 de maig de 9:00 - 11:00: Hem treballat conjuntament per plantejar els problemes amb el DF i el IMD i les possibles solucions.
- Dimarts 12 de maig de 15:00 - 16:00: Hem fet reunió amb l'Elisa per resoldre dubtes respecte el DF, l'IMD principalment.
- Dimarts 12 de maig de 17:00 - 19:00: Hem acabat l'script que calcula el DF.
- Dimecres 13 de maig de 8:00 - 10:00: Hem fet la classe a primera hora, treball conjunt i la posterior reunió amb els professors.
- Dissabte 16 de maig de 15:00 - 20:00: Hem acabat l'script de l'IMD i hem plantejat els problemes que ocasiona la FR.