

Présentation du module SEI S3 2021

Systemes Electroniques pour le traitement et la transmission de l'Information

Télécommunications



Audio



Vidéo



Domotique



Biomédical



Thématiques & Planning prévisionnel



Planning prévisionnel du module SEI S3 2021/2022							
Lun	Ven	n°	C/TD	TP 1/2 grp 1	TP 1/2 grp 2	DS	
30 août	3 sept.	0	Synthèse S2	Analyse des signaux, Filtrage & Amplification			
6 sept.	10 sept.	1	Changement de fréquence	Changement de fréquence	Analyseur de spectre & générateur RF	n°0	
13 sept.	17 sept.	2	Oscillateur	Analyseur de spectre & générateur RF	Changement de fréquence		
20 sept.	24 sept.			Mise en œuvre des oscillateurs			
27 sept.	1 oct.	3	VCO & Transmission FM	Test TP n°1		n°1	
4 oct.	8 oct.			Transmission en modulation de fréquence			
11 oct.	15 oct.	4	Boucle à verrouillage de phase	Découverte d'un système asservi			
18 oct.	22 oct.			Découverte & caractérisation d'une boucle à verrouillage de phase			
25 oct.	29 oct.	<i>Vacances de Toussaint</i>					
1 nov.	5 nov.	<i>Vacances de Toussaint</i>					
8 nov.	12 nov.	5	Transmission numérique	pas de TP		n°2	
15 nov.	19 nov.			Transmission & modulation numérique			
22 nov.	26 nov.	6	Traitement numérique du signal	Test TP n°2			
29 nov.	3 déc.			Découverte d'une chaîne TNS			
6 déc.	10 déc.			Mise en œuvre de Scilab		n°3	
13 déc.	17 déc.	Mini projet Transmission en modulation FSK					
20 déc.	24 déc.	<i>Vacances de Noël</i>					
27 déc.	31 déc.	<i>Vacances de Noël</i>					

Chap 0. Retour sur les thèmes du S2

1 séance TD synthèse des thèmes S2 SEI

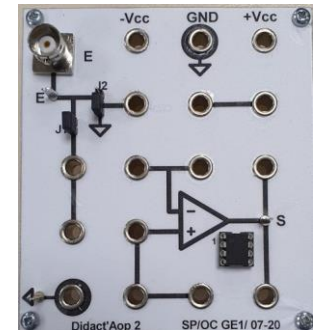
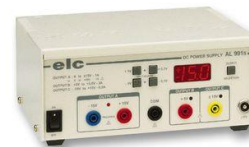
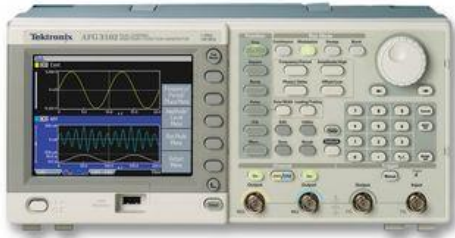
- Retour sur l'analyse des signaux
- Amplification
- Filtrage du 1^{er} et 2nd ordre
- Systèmes électroniques mono alim



Quiz & Devoirs de vacances

poujouly.net

1 séance TP :



Pour établir un bilan sur l'état de vos connaissances

DS n°1 Lun 6 Sept : Programme sur le site poujouly.net



Groupe	Enseignant TD	Enseignant TP
A	Sabine MAISTRE	Martina FREISA
B	Stéphane POUJOULY	Joanne STEINER
C	Nicolas LIEBEAUX	Edmond KRASNOPOL



- 1 DS (n°0) : synthèse S2
- 3 DS : Contenu des chapitres
- 2 Tests de Travaux Pratiques
- 2 à 3 rapports de TP/mini projet à rendre (individuel)
- 1 note de participation et d'activité durant les séances SEI
- Plusieurs interrogations de courtes durées (écrit ou en ligne) au fil des séances



Les corrigés, les fichiers de simulations, etc.. sur le site poujouly.net