

## Devoir 6 : remise avant le jeudi 31 octobre, midi.

Le devoir 6 porte sur les heures de cours 18 à 23, c.à.d. sur les intégrales réelles et les SLS en temps discret. Des problèmes et/ou des compléments seront proposés à chaque TD. Vous aurez besoin du document EXERCICES qui est sur le site Moodle du cours, n'oubliez pas de télécharger la dernière version (il est mis-à-jour régulièrement).

Amusez-vous bien!

Antoine Saucier

*La connaissance s'acquiert par l'expérience, tout le reste n'est que de l'information.* – Albert Einstein

DEVOIR 6		
Numéro du problème	Concepts	Temps de résolution estimé (heures)
	<b>Intégrales réelles</b>	
5.13 a	Trigonométrie	1
	<b>SLS en temps discret</b>	
6.4a	commutativité du P.C.	0.1
6.4c	Élément neutre du P.C.	0.1
6.5b	Calcul d'un P.C.	0.3
6.3	Linéarité, stationnarité, RI, convolution discrète, causalité, stabilité, FT	1.3
6.6	SLS, convolution discrète, FT	0.9
7.2d	Tz: $Z(n f(n))$	0.1
7.1k	Tz de $r^n \cos(a n)$	0.5
		<b>4.2 heures</b>