



LES NOUVEAUX

Précis

BRÉAL

Physique

Électronique

PSI

Cours

Méthodes

Exercices résolus

P. BRENDERS • G. BUFFARD
L. DOUCHET • M. SAUZEIX
S. TISSERANT

Nouveau programme

**Bréal**
L'ÉDITEUR DES PRÉPA

Sommaire

Chapitre 1 ■	Signaux et systèmes linéaires. Opérateurs de transfert	5
	<i>Méthodes : l'essentiel ; mise en œuvre</i>	<i>24</i>
	<i>Exercices : énoncés, solutions</i>	<i>29</i>
Chapitre 2 ■	Réponse indicielle d'un système linéaire	41
	<i>Méthodes : l'essentiel ; mise en œuvre</i>	<i>50</i>
	<i>Exercices : énoncés, solutions</i>	<i>55</i>
Chapitre 3 ■	Fonctions à amplificateurs opérationnels	67
	<i>Méthodes : l'essentiel ; mise en œuvre</i>	<i>96</i>
	<i>Exercices : énoncés, solutions</i>	<i>101</i>
Chapitre 4 ■	Fonction filtrage	123
	<i>Méthodes : l'essentiel ; mise en œuvre</i>	<i>146</i>
	<i>Exercices : énoncés, solutions</i>	<i>152</i>
Chapitre 5 ■	Les systèmes bouclés	193
	<i>Méthodes : l'essentiel ; mise en œuvre</i>	<i>211</i>
	<i>Exercices : énoncés, solutions</i>	<i>216</i>
Chapitre 6 ■	Oscillateurs quasi sinusoïdaux	235
	<i>Méthodes : l'essentiel ; mise en œuvre</i>	<i>264</i>
	<i>Exercices : énoncés, solutions</i>	<i>272</i>
Chapitre 7 ■	Comparateurs et oscillateurs à relaxation	297
	<i>Méthodes : l'essentiel ; mise en œuvre</i>	<i>320</i>
	<i>Exercices : énoncés, solutions</i>	<i>324</i>
Chapitre 8 ■	TP-cours : multiplication de signaux, applications	343
	<i>Méthodes : l'essentiel ; mise en œuvre</i>	<i>361</i>
	<i>Exercices : énoncés, solutions</i>	<i>364</i>
Index		381