

# Table des matières

## Résumés de cours

Grandeurs périodiques. Circuits linéaires en régime sinusoïdal -----	3
Quadripôles linéaires en régime sinusoïdal. Filtres -----	6
Amplificateur opérationnel parfait. Applications -----	8
Systèmes linéaires en boucles fermées. Oscillateurs sinusoïdaux -----	11
Génération de signaux non sinusoïdaux -----	13
C.A.N – C.N.A -----	15
Moteur à courant continu à excitation indépendante -----	17
Hacheur série -----	19

## Sujets corrigés

1. Mesure du rythme cardiaque, ( <i>session, 2009</i> ) -----	23
2. Qualité de l'air : surveiller et informer, ( <i>session, 2008</i> ) -----	51
3. Mesure et régulation de niveau dans un bac de conditionnement, ( <i>session, 2007</i> ) -----	75
4. Tri de matériaux, ( <i>session, 2006</i> ) -----	99
5. Tri de lamelles de bois dans l'industrie du lamellé-collé, ( <i>session, 2005</i> ) -----	120
6. Télémètre pour marche arrière de véhicule, ( <i>session, 2004</i> ) -----	145
7. Contrôle de position d'une butée pour paliers magnétiques, ( <i>session, 2003</i> ) --	171
8. Eclairage halogène de confort, ( <i>session, 2002</i> ) -----	195
9. Alimentation de secours, ( <i>session, 2001</i> ) -----	214
10. Alimentation à découpage, ( <i>session, 2000</i> ) -----	236
11. Générateur d'impulsions synchronisées, ( <i>session, 1999</i> ) -----	253
12. Commande d'un moteur à courant continu, ( <i>session, 1999</i> ) -----	271