

## Références

- [1] C. François, Les grandes fonctions de la chaîne d'énergie - IUT, BTS, CPGE, FRANCE : Ellipses, 2016
- [2] C. François, Les grandes fonctions de la chaîne d'information - IUT, BTS, CPGE, FRANCE : Ellipses, 2016
- [3] Pierre Tréhin, Sciences industrielles de l'ingénieur (SII) - spécial ATS, Ellipses 2019
- [4] Yves Granjon, ÉLECTRICITÉ EXERCICES ET MÉTHODES, Dunod 2017
- [5] N.BENNIS, Automatique linéaire continue – MAROC : TOUBKAL et IGA, 2006
- [6] L.Lasne, Exercices et problèmes d'électrotechnique : Dunod, France, 2005
- [7] S. GERONIMI, Electronique des dispositifs, FRANCE
- [8] F. Cottet, Aide mémoire: traitement du signal, france: dunod, 2017.
- [9] P. Prouvost, Instrumentation et régulation en 30 fiche
- [10] Jean-Luc AZAN, Précis de l'électronique
- [11] mines-stetienne, «Conversions analogique - numérique et numérique - analogique,» france , 2009.
- [12] M. Piou, les bases d'électricité Baselecpro «Ch0, Ch1, Ch2, Ch3, Ch4 et Ch5 » France, 2014.
- [13] M. Piou, « MotorElecPro : Ch1- la machine à courant continu » France, 2015.
- [14] M. Piou, « PowerElecPro : Ch2- les hacheurs » France, 2010.
- [15] M. Piou, Représentation graphique du comportement fréquentiel, France, 2010.
- [16] M.BENGMAIH, Cours de génie électrique , CPGE Asafi, les filtres analogiques 2007/2008
- [17] M.SALMANI, Conversion N/A et A/N, Tanger : LQTMY-Tanger
- [18] Cours dispensé par mes professeurs en génie électrique : ENSET de RABAT.
- [19] Cours dispensé par mes professeurs en électronique : BTS SETTAT
- [20] Ultrationalistes : <http://www.composelec.com/supercondensateur.php>
- [21] Site UPSti : <https://www.upsti.fr/>