



IUT - BTS - CPGE (TSI et ATS)
Écoles d'ingénieurs

*Les grandes fonctions
de la chaîne d'énergie*

Christophe FRANÇOIS



Génie Électrique Cours Complet Illustré les Grandes Fonctions de la Chaîne d'Énergie IUT BTS CPGE

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Génie Électrique Cours Complet Illustré les Grandes Fonctions de la Chaîne d'Énergie IUT BTS CPGE

Christophe François

Génie Électrique Cours Complet Illustré les Grandes Fonctions de la Chaîne d'Énergie IUT BTS CPGE Christophe François

 [Télécharger Génie Électrique Cours Complet Illustré les Gra ...pdf](#)

 [Lire en ligne Génie Électrique Cours Complet Illustré les G ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne Génie Électrique Cours Complet Illustré les Grandes Fonctions de la Chaîne d'Énergie IUT BTS CPGE Christophe François

384 pages

Présentation de l'éditeur

L'approche globale des systèmes, en vue de leur analyse ou de leur conception, conduit à distinguer deux entités génériques, la chaîne d'information et la chaîne d'énergie chacune décomposée en un nombre limité de fonctions techniques principales. Cet ouvrage se penche plus particulièrement sur « les grandes fonctions de la chaîne d'énergie ». - Alimentation en énergie généralités sur les sources d'énergie stockage d'énergie : piles, accumulateurs, batteries et supercondensateurs distribution en triphasé équilibré. - Conversion statique d'énergie principes de base et composants de puissance : diode, MOS et IGBT chaîne de refroidissement des composants hacheurs, redresseurs à diodes et MLI, onduleurs de tension. - Conversion électromécanique d'énergie machines à courant continu machines asynchrones et synchrones triphasées technologie et électronique de contrôle des moteurs pas à pas. - Asservissements aspects généraux et outils mathématiques représentation et identification des systèmes asservis stabilité, précision et correction des systèmes asservis. Les prérequis sont assez faibles et on a procédé dans les premiers chapitres à tous les rappels mathématiques et physiques (circuits électriques en régimes continu, variable et sinusoïdal, signaux et puissances électriques, etc.) nécessaires à la compréhension des notions abordées. Illustré de nombreux schémas clairs et précis et s'appuyant sur des exemples concrets, ce cours complet, rédigé simplement, s'adresse aux étudiants de classes préparatoires TSI et ATS, BTS, IUT, licence EEA, 1re année d'écoles d'ingénieurs ainsi que les auditeurs de la formation continue, souhaitant acquérir des bases solides en génie électrique. Cet ouvrage a été conçu avec le souci constant de la pédagogie et la volonté de rendre les concepts introduits accessibles à chacun. Nous espérons que tout étudiant, qui en aura fait l'acquisition, pourra y trouver les clés de sa réussite.

Biographie de l'auteur

Christophe FRANCOIS, ancien élève de l'Ecole supérieure d'électricité (Supélec) et de l'Ecole centrale de Nantes (ECN), professeur de chaire supérieure en sciences industrielles de l'ingénieur, enseigne depuis près de vingt ans en classes préparatoires TSI 1 et TSI 2 au lycée général et technologique Louis Rascol d'Albi dans le Tarn. Il a été parallèlement, pendant de nombreuses années, chargé de cours à l'Ecole des Mines d'Albi-Carmaux auprès des ingénieurs en formation initiale par apprentissage.

Download and Read Online Génie Électrique Cours Complet Illustré les Grandes Fonctions de la Chaîne d'Énergie IUT BTS CPGE Christophe François #GB3HNCS9ULR

Lire Génie Électrique Cours Complet Illustré les Grandes Fonctions de la Chaîne d'Énergie IUT BTS CPGE par Christophe François pour ebook en ligne Génie Électrique Cours Complet Illustré les Grandes Fonctions de la Chaîne d'Énergie IUT BTS CPGE par Christophe François Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Génie Électrique Cours Complet Illustré les Grandes Fonctions de la Chaîne d'Énergie IUT BTS CPGE par Christophe François à lire en ligne. Online Génie Électrique Cours Complet Illustré les Grandes Fonctions de la Chaîne d'Énergie IUT BTS CPGE par Christophe François ebook Téléchargement PDF Génie Électrique Cours Complet Illustré les Grandes Fonctions de la Chaîne d'Énergie IUT BTS CPGE par Christophe François Doc Génie Électrique Cours Complet Illustré les Grandes Fonctions de la Chaîne d'Énergie IUT BTS CPGE par Christophe François Mobipocket Génie Électrique Cours Complet Illustré les Grandes Fonctions de la Chaîne d'Énergie IUT BTS CPGE par Christophe François EPub

GB3HNCS9ULRGB3HNCS9ULRGB3HNCS9ULR