



# **Génie Électrique Cours Complet Illustré Les Grandes Fonctions de la Chaîne d'Information 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'Information IUT BTS CPGE

*Christophe François*

**Génie Électrique Cours Complet Illustré Les Grandes Fonctions de la Chaîne d'Information 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'Information 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'information ». - Acquisition de l'information généralités sur les capteurs (nature, typologie, caractéristiques métrologiques, etc.) détecteurs de position codeurs et résolveurs capteurs électriques industriels (jauges, thermocouples, accéléromètres, etc.). - Traitement analogique, logique et numérique de l'information filtrage analogique et numérique, amplification, numérisation, CAN/CNA fonctions analogiques avancées et mise en forme à seuils systèmes de traitement micro-programmés comportement des systèmes logiques combinatoires et séquentiels. - Transmission de l'information concepts de base (topologie, modèles OSI et TCP/IP, adressage IP, etc.) transmissions sur les réseaux supports de transmission guidés : câble coaxial, paires torsadées, fibres optiques modulation/démodulation d'amplitude. 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, diodes, transistors, 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, de BTS, IUT, IUP, licence EEA, 1 re 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'Information IUT BTS CPGE Christophe François #L21MHANKB8

Lire Génie Électrique Cours Complet Illustré Les Grandes Fonctions de la Chaîne d'Information IUT BTS CPGE par Christophe François pour ebook en ligne Génie Électrique Cours Complet Illustré Les Grandes Fonctions de la Chaîne d'Information 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'Information IUT BTS CPGE par Christophe François à lire en ligne. Online Génie Électrique Cours Complet Illustré Les Grandes Fonctions de la Chaîne d'Information IUT BTS CPGE par Christophe François ebook Téléchargement PDF Génie Électrique Cours Complet Illustré Les Grandes Fonctions de la Chaîne d'Information IUT BTS CPGE par Christophe François Doc Génie Électrique Cours Complet Illustré Les Grandes Fonctions de la Chaîne d'Information IUT BTS CPGE par Christophe François Mobipocket Génie Électrique Cours Complet Illustré Les Grandes Fonctions de la Chaîne d'Information IUT BTS CPGE par Christophe François EPub

**L21MHIANKB8L21MHIANKB8L21MHIANKB8**