

☐

I'm not robot


reCAPTCHA

Continue

Livres audio pour apprendes l'electronique

Vous souhaitez vous mettre à l'électronique, mais à condition de pratiquer tout de suite ? Vous voulez en connaître les grands fondements, mais sans risquer l'overdose de théorie ? Avec ce livre d'introduction, t vous commencerez à monter des circuits simples dès la première page.Par le biais de 34 expériences, toutes plus amusantes les unes que les autres, vous découvrirez les principaux composants et les concepts essentiels de l'électronique. Vous serez guidé pas à pas dans la réalisation de montages de plus en plus complexes, allant d'un commutateur basique aux circuits intégrés, d'une LED qui clignote aux microcontrôleurs programmables. Ludique, inventif, foisonnant d'illustrations (plus de 500 photos, schémas et dessins), écrit dans un langage vivant et accessible, cet ouvrage remarquable met l'électronique à la portée de tous. Entièrement refondue et révisée, cette deuxième édition comporte beaucoup de nouveaux projets, en privilégiant les composants bon marché et les cartes Arduino.À qui s'adresse ce livre ?Aux électroniciens en herbe, amateurs, bricoleurs, bidouilleurs, geeks, étudiants, musiciens...À tous les makers qui souhaitent découvrir l'électronique par la pratique.Dans ce livre, vous apprendrez notamment à :vous aménager un bel espace de travail, équipé de tous les outils nécessairesidentifier les principaux composants électroniques et leurs fonctions dans un circuitfabriquer une alarme anti-intrusion, une radio, un bijou électronique, un testeur de réflexes et un verrou à combinaison Apprendre les lois de l'électronique et leurs formules fondamentales, étudier les caractéristiques des principaux composants et les montages de base associés, tout en s'amusant ? C'est aujourd'hui possible grâce à cet ouvrage brillant et au CD-Rom interactif qui l'accompagne ! De la résistance au thyristor, en passant par le transistor et les circuits de puissance, chaque chapitre du livre est illustré sur le CD-Rom par des animations multimédias, des simulations logicielles paramétrables, ou encore des formules interactives. Des QCM et des exercices corrigés, ludiques et évolutifs, permettront au lecteur d'auto-évaluer ses connaissances. Passionnés d'électronique ou débutants, étudiants ou enseignants, attendez-vous à vivre une expérience inédite : découvrir ou redécouvrir une électronique vivante et passionnante, de façon totalement interactive ! Cet article vous présente une sélection de 5 livres pour apprendre l'électronique. 1. L'électronique en pratique : 34 expériences ludiques (Charles Platt) Disponible sur Amazon Disponible à la Fnac Voici la deuxième édition de ce désormais best-seller d'initiation à l'électronique, publié dans la collection « Serial Makers ».



Ludique, inventif, foisonnant d'illustrations (plus de 500 photos, schémas et dessins), écrit dans un langage vivant et accessible, cet ouvrage remarquable met l'électronique à la portée de tous. Entièrement refondue et révisée, cette deuxième édition comporte beaucoup de nouveaux projets, en privilégiant les composants bon marché et les cartes Arduino.À qui s'adresse ce livre ?Aux électroniciens en herbe, amateurs, bricoleurs, bidouilleurs, geeks, étudiants, musiciens...À tous les makers qui souhaitent découvrir l'électronique par la pratique.Dans ce livre, vous apprendrez notamment à :vous aménager un bel espace de travail, équipé de tous les outils nécessairesidentifier les principaux composants électroniques et leurs fonctions dans un circuitfabriquer une alarme anti-intrusion, une radio, un bijou électronique, un testeur de réflexes et un verrou à combinaison Apprendre les lois de l'électronique et leurs formules fondamentales, étudier les caractéristiques des principaux composants et les montages de base associés, tout en s'amusant ? C'est aujourd'hui possible grâce à cet ouvrage brillant et au CD-Rom interactif qui l'accompagne ! De la résistance au thyristor, en passant par le transistor et les circuits de puissance, chaque chapitre du livre est illustré sur le CD-Rom par des animations multimédias, des simulations logicielles paramétrables, ou encore des formules interactives.



L'électronique en pratique : 34 expériences ludiques (Charles Platt) Disponible sur Amazon Disponible à la Fnac Voici la deuxième édition de ce désormais best-seller d'initiation à l'électronique, publié dans la collection « Serial Makers ». À l'aide de 36 expériences amusantes, le lecteur apprendra les bases de l'électronique, en passant sans arrêt de la pratique à la théorie et inversement. Ce livre est un pied de nez à tous ceux qui pensent qu'un ouvrage d'électronique est forcément indigeste.



Des QCM et des exercices corrigés, ludiques et évolutifs, permettront au lecteur d'auto-évaluer ses connaissances. Passionnés d'électronique ou débutants, étudiants ou enseignants, attendez-vous à vivre une expérience inédite : découvrir ou redécouvrir une électronique vivante et passionnante, de façon totalement interactive ! Cet article vous présente une sélection de 5 livres pour apprendre l'électronique. 1. L'électronique en pratique : 34 expériences ludiques (Charles Platt) Disponible sur Amazon Disponible à la Fnac Voici la deuxième édition de ce désormais best-seller d'initiation à l'électronique, publié dans la collection « Serial Makers ». À l'aide de 36 expériences amusantes, le lecteur apprendra les bases de l'électronique, en passant sans arrêt de la pratique à la théorie et inversement. Ce livre est un pied de nez à tous ceux qui pensent qu'un ouvrage d'électronique est forcément indigeste. Ludique, inventif, foisonnant d'illustrations (photos, schémas, dessins), écrit dans un langage vivant et accessible, il donnerait presque envie à chacun de se lancer dans l'aventure : bidouilleurs, bricoleurs, hackers, électroniciens en herbe, musiciens, étudiants,.....et tous ceux qui ont envie d'apprendre l'électronique par la pratique. La deuxième édition a été complétée et mise à jour, notamment en remplaçant dans certaines expériences le microcontrôleur PICAXE par la fameuse carte Arduino. A propos de l'auteur Charles Platt est un passionné d'électronique depuis son enfance. Auteur de plusieurs ouvrages de science-fiction, il a enseigné le graphisme, puis est devenu l'un des principaux rédacteurs du magazine Wired. Aujourd'hui, il contribue régulièrement à la revue américaine Make, bien connue des makers. 2. L'électronique pour les Nuls (Cathleen Shamieh) Disponible sur Amazon Disponible à la Fnac Enfin un livre de vulgarisation sur l'électronique et il est dans la collection « Pour les Nuls ». Ingénieur, technicien, étudiant en électronique, ou tout simplement passionné, ce livre est fait pour vous ! Ce livre est le premier livre de vulgarisation sur l'électronique. Que vous souhaitiez réparer un vieil amplificateur, ou construire une alarme pour votre habitation, vous trouverez tous les renseignements nécessaires à la conception et à la réparation de tout système électronique. Au programme : Les circuits et les schémas Voltage, sécurité et outils de traçage Les multimètres, les oscilloscopes Les composants électroniques de bases comme les transistors, les résistances, etc. Créer des circuits Les micro-contrôleurs (implémentation et programmation). A propos de l'auteur Cathleen Shamieh est ingénieur en électronique, elle a une grande expérience d'écrivain dans ce domaine et officie en tant que consultante dans de nombreux laboratoires d'électronique médicale. Elle a écrit plusieurs livres de vulgarisation sur l'électronique. 3. Réparez vous-même vos appareils électroniques : smartphones, téléviseurs, consoles de jeux, ordinateurs, électroménager... (Jean Boyer) Disponible sur Amazon Disponible à la Fnac Très illustré (photos, schémas, plans...) et fournissant de conseils pratiques, cet ouvrage est consacré à la réparation des principaux appareils électroniques : téléviseurs, ordinateurs, consoles de jeux, chaînes hi-fi, boîtiers numériques... Pour chaque type d'appareil, son principe de fonctionnement est détaillé, puis sont passées en revue les méthodes pour diagnostiquer, rechercher les causes et réparer les pannes les plus fréquentes. Nourri par la grande expérience de son auteur, ce livre s'inscrit totalement dans la mouvance du courant Do It Yourself, en permettant de donner une deuxième vie aux appareils au lieu de les jeter purement et simplement. La deuxième édition, entièrement refondue et agrémentée de nouvelles photos, s'est enrichie de deux chapitres sur la réparation de l'électroménager et des luminaires. A propos de l'auteur Passionné de radioélectricité puis d'électronique depuis son plus jeune âge, Jean Boyer a travaillé comme réparateur, avant d'en faire son principal hobby depuis plus de 30 ans. 4. Principes d'électronique : cours et exercices corrigés (Albert Paul Malvino, David J. Bates) Disponible sur Amazon Disponible à la Fnac Cet ouvrage est la traduction de la 8e édition de l'ouvrage de référence américain «Electronic principles». L'approche pédagogique repose sur une acquisition progressive des savoirs : les concepts fondamentaux de l'électronique sont d'abord étudiés avant d'être appliqués aux circuits et aux montages couramment mis en œuvre dans l'industrie. Les techniques modernes de simulation numérique sont également introduites. Des exercices et des problèmes corrigés, de difficulté progressive et regroupés par sujet, complètent des questionnaires à choix multiples, et constituent un ensemble d'outils d'auto-évaluation efficaces. Cette huitième édition s'enrichit de compléments en ligne ainsi que d'ajouts et compléments sur les LED pour l'éclairage, sur les MOSFET (transistor à effet de champ à grille métal-oxyde) et sur les techniques de recherche d'erreurs. A propos de l'auteur Docteur en électronique de l'université Stanford (Californie, États-Unis), David J. Bates est l'auteur d'une dizaine d'ouvrages qui ont tous été traduits à travers le monde. 5. Guide du technicien en électronique : pour maîtriser l'analyse et la conception (Claudio Cimeli, René Bourgeron) Disponible sur Amazon Disponible à la Fnac Cet ouvrage de technologie, livre et cédérom, a été construit afin de permettre au lecteur (élève, étudiant, technicien ou ingénieur) d'accéder rapidement aux informations qui lui sont nécessaires pour analyser, concevoir et réaliser un système électronique. Chaque chapitre est construit autour d'un composant ou une fonction technique élémentaire. Il donne la représentation normalisée et rappelle les modèles habituellement utilisés pour conduire des calculs de prédétermination. Les valeurs associées aux différentes caractéristiques proposées par les constructeurs sont explicitées et des structures permettant de mettre rapidement en œuvre des composants sont proposées dans le respect des contraintes de fonctionnement. Chaque chapitre se termine par la documentation des constructeurs facilitant le choix des composants ou de matériaux répondant au mieux aux besoins exprimés par un cahier des charges. Le cédérom met à la disposition des utilisateurs l'ensemble des documentations techniques et des notes d'application permettant d'utiliser rapidement et efficacement de nombreux composants et matériaux. Il contient également des logiciels de simulation pour dimensionner des composants et simuler leur fonctionnement. A propos de l'auteur Claudio Cimeli est inspecteur d'académie, inspecteur pédagogique régional en Sciences et techniques de l'ingénieur (STI) et conseiller TICE (techniques d'information et de communication pour l'éducation) du rector de Créteil. Roger Bourgeron est ingénieur de formation, il a travaillé dans l'industrie des télécommunications puis enseigné l'électronique en lycée technique.