



## Langage C et VHDL pour les débutants



**Télécharger**



**Lire En Ligne**

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

# Langage C et VHDL pour les débutants

*El Houssain Ait Mansour*

**Langage C et VHDL pour les débutants** El Houssain Ait Mansour

 [Télécharger Langage C et VHDL pour les débutants ...pdf](#)

 [Lire en ligne Langage C et VHDL pour les débutants ...pdf](#)

## Téléchargez et lisez en ligne Langage C et VHDL pour les débutants El Houssain Ait Mansour

---

276 pages

Présentation de l'éditeur

Le VHDL & Langage C sont des langages de description et de conception des circuits numériques au point de vue matériel et logiciel. Ce sont des outils indispensables pour un ingénieur des systèmes embarqués.

L'ouvrage est destiné aux débutants en électronique, aux ingénieurs électroniciens et pour toutes les personnes qui veulent approfondir ou développer des compétences transversales en électronique numérique et en programmation embarquée.

L'ouvrage est un guide pratique d'apprentissage par des exemples pratiques sur le langage C & VHDL. Les programmes peuvent être implémentés dans une cible microcontrôleur (Arduino, PIC32, STM32,...) ou FPGA.

Plusieurs thématiques et des dizaines de projets ont été abordés tout au long de l'ouvrage, accompagnés de codes commentés et des illustrations graphiques :

- Contrôleur d'un moteur pas à pas
- Contrôleur d'un chariot & une perceuse
- Manipulation et synthèse des machines à état
- Implémentation d'un circuit précis de la mesure du temps
- Gestion d'afficheur 7 segments
- Manipulation des champs de bits en C
- Construction et transmission d'une trame de données
- Manipulation des pointeurs & les fichiers en C
- Chronomètre 6 digits
- Jeu de lumière configurable
- Traitement d'image couleur et niveau de gris
- Filtrage 2D et détection de contour
- Traitement d'image et détection d'un objet par corrélation
- Etc.

Biographie de l'auteur

EH. AIT MANSOUR : Un passionné d'électronique depuis son enfance. Doctorant en électronique numérique et traitement du signal à la station de radioastronomie de Nançay, Observatoire de paris depuis 2014. Titulaire d'un diplôme d'ingénieur en électronique mention traitement du signal et d'image à l'ENSEIRB (Ecole Nationale Supérieure d'électronique, informatique et radio-télécommunication de Bordeaux) en 2012 et un master de recherche en électronique et instrumentation à l'université de Caen basse Normandie en 2014.

Download and Read Online Langage C et VHDL pour les débutants El Houssain Ait Mansour

#1YFLQIPKE09

Lire Langage C et VHDL pour les débutants par El Houssain Ait Mansour pour ebook en ligneLangage C et VHDL pour les débutants par El Houssain Ait Mansour 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 Langage C et VHDL pour les débutants par El Houssain Ait Mansour à lire en ligne.Online Langage C et VHDL pour les débutants par El Houssain Ait Mansour ebook Téléchargement PDFLangage C et VHDL pour les débutants par El Houssain Ait Mansour DocLangage C et VHDL pour les débutants par El Houssain Ait Mansour MobipocketLangage C et VHDL pour les débutants par El Houssain Ait Mansour EPub

**1YFLQIPKE091YFLQIPKE091YFLQIPKE09**