



Découvrez notre Chaîne YouTube "[Ingénierie et Projets](#)"

Découvrez notre Chaîne Secondaire "[Information Neuronale et l'Ingénierie du Cerveau](#)"

Titre: Microprocesseurs et [Microcontrôleurs](#)

Auteurs: Jlassi Khaled

Ecole: [Université Virtuelle de Tunis](#)

Résumé: Ce module « Microprocesseurs et Microcontrôleurs » s'intéresse aux systèmes microprogrammés à base de microprocesseurs et/ou de microcontrôleurs. Les sujets choisis, le niveau auquel ils sont abordés, ont été sélectionnés de manière à coïncider avec les [cours](#) enseignés au niveau de certaines filières d'ingénieurs (Génie Électrique, Télécommunication, Informatique et certaines maîtrises technique). Concevoir une interface matérielle, pour un microprocesseur ou une application spécialisée, et arriver à un résultat raisonnablement optimisé, nécessite des connaissances assez vastes, et il faut sans cesse les compléter. La maîtrise des méthodes traditionnelles des systèmes logiques est insuffisante pour la conception d'un système à base de microprocesseur ou microcontrôleur. La pratique de plusieurs réalisations est nécessaire pour acquérir une connaissance réelle. Toutefois ce cours a pour ambition de montrer à de jeunes étudiants et à des ingénieurs désireux de se mettre à jour et recycler leurs connaissances sur un sujet en perpétuelle évolution les facettes principales de la conception de systèmes à microprocesseur. Les sujets abordés ici sont similaires à ceux qui sont le plus fréquemment traités dans certains ouvrages de références et certains sites Internet. Nous avons volontairement découpé ce cours en cinq parties indépendantes mais complémentaires. L'étudiant ou l'étudiante devrait avoir une connaissance de base en systèmes logiques et informatique. Toutefois Dans la première partie nous avons fait un rappel sur les systèmes numériques. C'est un pré requis nécessaire pour le reste du cours

Ce « Guide d'étude » a pour objectif de vous préparer à suivre le cours. Il définit en quelque




sorte un mode d'emploi, non seulement pour le matériel didactique du cours, mais aussi pour le cheminement que vous devez adopter et les différentes exigences auxquelles vous devez répondre. Bonne lecture et bon cours!

Extrait du sommaire: Voir le document

[Cours Microcontrôleur microprocesseur 61](#)

Télécharger le fichier PDF: [Microprocesseurs et Microcontrôleurs](#)

[Nous Soutenir](#) 

Le blog contient des publicités, elles permettent de financer l'hébergement et maintenir le blog en fonctionnement. Vous pouvez utiliser adblock pour une lecture sans publicités.