

## WORKSHOP SUR LES CIRCUITS FPGA

24 Avril 2024 au niveau de la Faculté de Génie Electrique

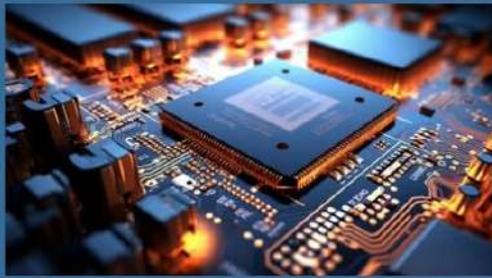
### PROGRAMME

#### Session théorique : 9h -12h

Fondamentaux des FPGA  
Structure interne des FPGA  
Langages de description matérielle (HDL) pour les FPGA  
Conception de circuits sur FPGA  
Systèmes embarqués sur FPGA  
Applications spécialisées des FPGA  
Tendances émergentes dans le domaine des FPGA.

#### Atelier Pratique : 13h-16h

Conception d'une démonstration interactive  
Travail en groupe sur des petits projets pratiques  
Présentation des projets  
Questions/Réponses.



### INITIATION SUR LES CIRCUITS FPGA



Le laboratoire LCPTS, du département **Télécommunications**, organise un Workshop dédié aux circuits FPGA, destiné aux étudiants en post graduation et enseignants souhaitant s'initier à cette technologie. Ce workshop d'une journée fournira une introduction complète aux FPGA, incluant à la fois les aspects théoriques et pratiques. des démonstrations pratiques et des exercices permettront aux participants de consolider leur compréhension des concepts abordés.

Les inscriptions seront ouvertes jusqu'au 17/04/2024. Les participants recevront une confirmation d'inscription ainsi que des instructions pour installer les logiciels nécessaires avant l'événement.

### ENSEIGNANTS INTERVENANTS

M. A. HALILALI  
M. D.ADDOU  
M. M. Lichouri  
M. S.AGAB

