

# Initiation au FPGA

**UFR/Institut :**

-

**Type de diplôme :**  
Attestation

**City :**  
Campus de Sénart

**Length of studies :**  
6 jours (40 heures)

**Accessible as :**  
Employee training

## Présentation de la formation

Comprendre et mettre en œuvre les systèmes constitués de FPGA.

## Organisation de la formation

La pédagogie de cette formation alterne la théorie et les travaux pratiques (utilisation de l'outil MAXPLUSII).

Programme :

Introduction à l'architecture de quelques FPGA et les différences avec celle des CPLD.

Apprentissage d'un langage de haut niveau de description matérielle, interprétation des résultats simples d'implémentation logique sur une architecture cible choisie.

Programmation, simulation et teste d'un circuit logique programmable (FPGA).

## Director of studies

Amilcar Bernardino, Département Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)

## Secrétariat

Gina Domingues  
Tél : 01 64 13 44 95  
domingues@u-pec.fr

## Plus d'informations

En complément de ce programme, vous pouvez suivre :  
Association machine-convertisseur alternatif

