

# SIN1 - Système d'information numérique

# Niveau d'étude #  
Bac +1

# Composante  
Institut  
universitaire  
de technologie  
d'Angoulême

## Présentation

### Description

Décomposer une fonction en blocs combinatoires et séquentiels,

Choisir et mettre en oeuvre un circuit numérique conventionnel ou programmable,

Utiliser une chaîne de développement,

Décrire, programmer, simuler et tester la fonctionnalité à réaliser.

### Objectifs

Connaître les fonctions de base de l'électronique numérique,

Utiliser un langage de description matérielle des circuits (conception, simulation, test)

Mettre en oeuvre des systèmes numériques.

## Heures d'enseignement

SIN1 - Système d'information numérique - TP	TP	22h
SIN1 - Système d'information numérique - CM	CM	18h
SIN1 - Système d'information numérique - TD	TD	20h

## Pré-requis nécessaires

Eléments communs aux programmes de Terminales STI2D et S