

# Système d'Information, Outil Numériques et Système Informatique



ECTS  
8



Établissement  
IMT Mines Albi-  
Carmaux

## Présentation

---

### Description

Cette UE se décompose en 4 Eléments Constitutifs :

- Initiation aux outils informatiques : apprentissage des commandes unix de bases et initiation aux réseaux de l'école.
- Algorithme & Programmation :

Algorithmique : apprentissage des notions de bases ( variable vs paramètres, structure de contrôle, boucle de traitement, algorithme récursive) .

Programmation : initiation à la programmation procédurale et mise en pratique avec le langage C.

- Outils Numériques :

outils de base pour la résolution numérique de ces modèles (MATLAB, calcul numérique)

- Initiation au Système d'Information :

p