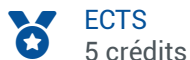


# ALGORITHMIQUE, PROGRAMMATION ET ARCHI CALCULATEURS



ECTS  
5 crédits



Composante  
École Nationale  
Supérieure  
d'Électrotechnique  
d'Électronique  
d'Informatique  
d'Hydraulique  
et des  
Télécommunications

En bref

> **Code Ametys:** N5EE02

## Présentation

---

### Objectifs

L'objectif de cette UE est d'acquérir les compétences de base nécessaires à la conception d'un programme informatique, ainsi que d'appréhender l'architecture interne d'un calculateur numérique et ses interactions avec son environnement.

---

### Description

Cette UE est composée de deux parties distinctes :

- La première partie traite des outils nécessaires à la conception d'une application informatique en Langage C
  - La seconde partie traite de la structure interne d'un processeur, de sa programmation en langage assembleur et de son utilisation au sein d'une application avec un environnement dynamique.
- 

### Pré-requis obligatoires

Aucun

---

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Algorithmique et Programmation impérative	Matière				
Architecture et Programmation en assembleur	Matière				