

# PROGRAMMATION FONCTIONNELLE



ECTS  
5 crédits



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

En bref

> **Code Ametys:** N7EN13

## Présentation

### Objectifs

L'objectif de l'UE est de maîtriser les principes de l'algorithmique et de la programmation fonctionnelle sans effet de bord. Il doit notamment maîtriser les concepts de récursivité, complexité et terminaison des algorithmes. Il doit pouvoir manipuler les listes et les structures de données arborescentes ainsi que leurs itérateurs, mais également des structures paresseuses comme les flux. Il doit pouvoir concevoir et structurer des applications à l'aide des modules, des foncteurs et des possibilités de typage avancées. Le langage de programmation associé est le langage OCaml

### Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Programmation Fonctionnelle	Matière				