

# Identification



## Composante

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

## En bref

- **Code Ametys:** N7EE05A
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

# Présentation

## Objectifs

Le but de cette matière est d'appréhender la méthodologie générale de l'identification et de découvrir les méthodes Fort Signal (pour une caractérisation rapide), la méthode des Moindres Carrés (pour les systèmes linéaires) et la méthode itérative (pour les systèmes non linéaires).

## Description

L'identification paramétrique est un ensemble d'outils permettant la caractérisation d'un système à partir de connaissances expérimentales sur ses entrées et ses sorties. Le but est d'obtenir un modèle mathématique décrivant le comportement global du système

## Pré-requis obligatoires

Signal et Automatique