

## AU3 - Systèmes à temps continu

Niveau d'étude  
**Bac +2**

Composante  
**Institut universitaire de technologie  
de Poitiers-Châtelleraut-Niort**

### Présentation

### Description

Elaborer un schéma de transfert

Identifier un système dans son environnement

Analyser les performances statiques et dynamiques d'un système et d'un système asservi

Comprendre les principes de correction des systèmes asservis

### Objectifs

Analyser les systèmes asservis.

Comprendre les principes de la correction.

### Heures d'enseignement

AU3 - Systèmes à temps continu - CM	CM	15h
AU3 - Systèmes à temps continu - TD	TD	15h
AU3 - Systèmes à temps continu - TP	TP	15h

### Pré-requis nécessaires

Mathématiques : nombres complexes, transformation de Laplace, décomposition des fractions rationnelles

en éléments simples.

Physique : lois générales, capteurs.

Génie électrique : circuits électriques et représentation fréquentielle du comportement.