

# Licence Sciences pour l'ingénieur

## Électronique appliquée

Responsable	Descriptions	Informations
Kamal BELKEBIR kamal.belkebir@univ-amu.fr	Code : SPI6U75 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

Dernière modification le 04/07/2024

### CONTENU

Dipôles actifs linéaires - Théorèmes fondamentaux - Modélisations de circuits électriques  
Structures non linéaires - Jonction PN - Diodes PN - Diodes Zener  
Structures bipolaires - Transistors bipolaires - Transistors FET  
Modélisation électrique des montages amplificateurs à un transistor  
Les quadripôles - Applications aux étages cascades - Les circuits amplificateurs

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

1. Comprendre le fonctionnement d'un système électronique et électromécanique
2. Acquérir les connaissances en électronique, électrotechnique et automatique (EEA) nécessaires à la résolution d'un problème d'ingénierie adapté au niveau licence
3. Lister et identifier les paramètres connus et inconnus du système, ses entrées, ses sorties

### MODALITÉS D'ORGANISATION

CM + TD + TP

### PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

1. Électrocinétique
2. Analyse mathématique
3. Physique générale

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 12 heures
- Travaux dirigés: 12 heures
- Travaux pratiques: 6 heures

### CODES APOGÉE

- SPI6U75J [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)

