

## Licence Sciences pour l'ingénieur UE3 EC1 S6 M2E Electronique

Responsable	Descriptions	Informations
Jean-marc THEMLIN jean-marc.themlin@univ-amu.fr	Code : S09PH6E3EC1 Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

Cet enseignement donnera des éléments de compréhension et d'élaboration de circuits électroniques à base d'amplificateurs opérationnels: Filtres actifs (premier et second ordre), comparateurs, oscillateurs, ainsi que des notions de base sur la conversion (CNA et CAN).

Programme:

AOp en régime linéaire, filtres actifs  
AOOp en régime saturé: comparateurs, oscillateurs  
Convertisseurs CNA et CAN

### MODALITÉS D'ORGANISATION

Cours/TD intégrés accompagnés de travaux pratiques de réalisation sur maquette et de modélisation.

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 40 heures
- Cours magistraux: 10 heures
- Travaux dirigés: 15 heures
- Travaux pratiques: 15 heures

### CODES APOGÉE

- SPI629AJ [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 10/02/2023