

LICENCE MENTION SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR

PARCOURS ELECTRONIQUE, SIGNAL, TÉLÉCOMMUNICATIONS, RÉSEAUX

Semestre 3

Electronique analogique

Objectifs

Études théoriques en statique et dynamique des montages, études par la pratique sous forme de TP

6 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 13h

Travaux Dirigés : 14h

Travaux Pratiques : 28h

Pré-requis nécessaires

- > initiation à l'électronique (L1 ISI)
- > Électronique analogique (L1 ISI)

Compétences visées

Appréhender les montages simples à base de transistors bipolaires et à effet de champ. Etude de la réponse fréquentiel par la représentation de Bode. Mise en travaux pratiques.

Descriptif

Étude statique et dynamique de montages à base de transistors bipolaires et à effet de champ. Étude de la réponse fréquentiel par la représentation de Bode. Amplificateur opérationnel. Mise en travaux pratiques.

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
UE	CC	Travaux Pratiques	90	33%	
UE	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	67%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
UE	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	