

# ELC2 - Electronique



Niveau d'étude  
BAC +2



ECTS  
3 crédits



Composante  
UFR STGI, site  
de Belfort



Volume horaire  
28h

## Présentation

### Description

Diode : caractéristique, fonctionnement statique et dynamique petits signaux. Amplificateur opérationnel : caractéristiques, fonctionnement linéaire, fonctionnement non-linéaire, montages linéaires.

Transistor bipolaire : caractéristiques, fonctionnement linéaire et bloqué-saturé, polarisation, modèle dynamique, montages amplificateurs

### Objectifs

L'étudiant aura acquis les bases de l'électronique analogique

### Heures d'enseignement

|       |                   |     |
|-------|-------------------|-----|
| CM    | Cours Magistral   | 10h |
| TD    | Travaux Dirigés   | 9h  |
| TP    | Travaux Pratiques | 9h  |
| AMSP  |                   |     |
| AMSE  |                   |     |
| TDEQ  |                   | 33h |
| PRES  |                   | 28h |
| PERSO |                   | 47h |
| TOT   |                   | 75h |

### Pré-requis obligatoires

Aucun

## Modalités de contrôle des connaissances

### Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

| Type d'évaluation     | Nature de l'épreuve | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'épreuve | Note éliminatoire de l'épreuve | Remarques                                    |
|-----------------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------|--|
| CC (contrôle continu) | Écrit               | 90                 | Min 1             | 60%                      |                                | Évaluation de remplacement en seconde chance |
| CC (contrôle continu) | Livable             |                    | Min 1             | 40%                      |                                | Note reportée en seconde chance              |

### Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

| Type d'évaluation                          | Nature de l'épreuve | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'épreuve | Note éliminatoire de l'épreuve | Remarques                  |
|--|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Seconde chance (contrôle continu intégral) | Écrit               | 90                 | 1                 | 60%                      |                                | Évaluation de remplacement |

## Infos pratiques