

## Electronique analogique

---

Electronique analogique

Code Bédéo : **ELE004**

Code RNCP :

### Planning

Période	Modalité
Information Indisponible - Information Indisponible	"Formation ouverte et à distance (FOAD)"

### CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

Avoir le niveau du Bac en mathématiques. Posséder les connaissances mathématiques, physiques et électroniques des UE de base : lois physiques pour l'électronique, l'électrotechnique, l'automatisme. En particulier l'auditeur doit bien posséder les notions de résolution de circuits électriques à base d'éléments actifs et passifs, l'étude des circuits en régime sinusoïdal permanent et en régime transitoire ainsi que l'utilisation des diagrammes de Bode.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Acquérir les connaissances de base de l'électronique analogique ;
- Connaître les principes de fonctionnement et les montages de base des principaux composants élémentaires (diodes ; transistors ; amplificateurs opérationnels),
- Acquérir les connaissances fondamentales en amplification et connaître les principales utilisations des amplificateurs opérationnels.

### COMPÉTENCES VISÉES

- Compréhension des schémas élémentaires de base utilisés en électronique analogique.
- Savoir choisir les éléments pour réaliser une fonction élémentaire de l'électronique analogique.
- Savoir concevoir des montages utilisant des amplificateurs opérationnels.

### Contenu de la formation

- Régime sinusoïdal
- Méthodes d'analyses des circuits
- Filtrage et diagramme de Bode
- Les diodes
- Les transistors

- Les amplificateurs opérationnels

## Modalités de validation et d'évaluation

**Examen final:** Examen final portant sur l'ensemble des connaissances et des savoirs de l'enseignement

## Accompagnement et suivi à Compléter:

[{"id":"EX","libelle":"Examen final","description":"Examen final portant sur l'ensemble des connaissances et des savoirs de l'enseignement"}]

## Parcours

## Cette UE est constitutive des diplômes suivants:

[{"code":"DIE2400A","code\_suivi":598,"date\_debut\_validite":"2016-09-01","date\_fin\_validite":"9999-08-31","affichable":true}, {"code":"LG03405A","code\_suivi":255,"date\_debut\_validite":"2019-09-01","date\_fin\_validite":"9999-08-31","affichable":true}, {"code":"DIE2501A","code\_suivi":406,"date\_debut\_validite":"2019-09-01","date\_fin\_validite":"9999-08-31","affichable":true}, {"code":"DUS0302A","code\_suivi":1130,"date\_debut\_validite":"2022-09-01","date\_fin\_validite":"9999-08-31","affichable":true}, {"code":"LG03901A","code\_suivi":666,"date\_debut\_validite":"2024-09-01","date\_fin\_validite":"9999-08-31","affichable":true}, {"code":"LG03902A","code\_suivi":667,"date\_debut\_validite":"2024-09-01","date\_fin\_validite":"9999-08-31","affichable":true}, {"code":"LG03903A","code\_suivi":936,"date\_debut\_validite":"2024-09-01","date\_fin\_validite":"9999-08-31","affichable":true}]

**ECTS: 6**

Volume Horaire	Financement individuel hors tiers financeur et CPF	Tarif de référence (Employeur)
45 heures	Information Indisponible	Information Indisponible

## Infos Pratiques

Durée	Modalité	Période	Date de début des cours	Date de fin des cours
45 heures	"Formation ouverte et à distance (FOAD)"	Premier semestre	Information Indisponible	Information Indisponible

Dernière mise à jour: 17/01/2025 17:28:46