



## S'initier à l'électronique - module 3 analogique



### Objectifs

Comprendre le rôle des composants passifs de base  
 Identifier les structures matérielles courantes  
 Vérifier le bon fonctionnement des structures

### Contenu

Etudier la modélisation des composants de base à semi-conducteur- tels que :

Les diodes  
 Le transistor bipolaire  
 L'amplificateur opérationnel

Effectuer les opérations de mesurage

Utiliser le multimètre  
 Utiliser l'oscilloscope

Connaître les structures matérielles

Connaître le principe de l'alimentation stabilisée  
 Connaître les interfaces de puissance (transistor/relais)  
 Etudier le fonctionnement de l'amplificateur classe A

### Méthodes pédagogiques

Mise en situation sur plateaux techniques professionnels  
 Simulation/entraînement

### Complément d'informations

#### GRETA :

- GRETA Lorraine Centre
- GRETA Lorraine Sud
- GRETA Lorraine Nord
- GRETA Lorraine Est
- GRETA Lorraine Ouest

#### Statut :

Particulier, Salarié

#### Modalités :

En inter-entreprise, En intra-entreprise

#### Correspondant :

Olivier Jacquot

#### Public visé :

Salariés

#### Domaine :

Industrie

#### Type d'action :

Formation non diplômante

#### Entrées et sorties permanentes :

Non

#### Rythme :

Temps plein

#### Niveau d'entrée :

Niveau V (CAP, BEP)

#### Niveau de sortie :

Niveau IV (Bac)

Formation en intra ou en inter entreprise possible