



S'initier à l'électronique - module 1 analogique

Organisme :

GRETA Lorraine Centre, GRETA
Lorraine Sud, GRETA Lorraine
Nord, GRETA Lorraine Est,
GRETA Lorraine Ouest

Correspondant :

Olivier Jacquot

Public visé :

Salariés, Tout public

Domaine :

Industrie

Type d'action :

Formation non diplômante

Entrées et sorties permanentes :

Non

Rythme :

Temps plein

Niveau d'entrée :

Tous niveaux

Niveau de sortie :

Niveau V (CAP, BEP)

Dates et lieux

Objectifs professionnels

Comprendre les bases de l'électronique
Repérer les composants de base sur un schéma structurel
Comprendre le rôle de ces composants en régime continu
Effectuer des mesures en régime continu

Contenu

Etudier les représentations graphiques :
Les symboles et le schéma structurel
Connaître les concepts généraux- tels que :
SUI multiples- sous multiples
Dipôle- circuit électrique
Générateur- récepteur
Courant électrique en régime continu- intensité du courant- différencede potentiel
Loi d'Ohm- loi des mailles- loi des noeuds
Puissance
Association de résistance
Etudier la modélisation des composants passifs de base
La résistance
Connaître le fonctionnement du condensateur
Effectuer les opérations de mesurage
Utiliser le multimètre
Etudier les structures matérielles
Connaître le fonctionnement du circuit RC en régime continu

Pré-requis

Validation

Modalité de validation et reconnaissance des acquis

Modalités pédagogiques

Profil des intervenants

Modalités et délai(s) d'accès

En inter-entreprise, En intra-entreprise

Complément d'informations

Formation en intra ou en inter entreprise possible

Fiche mise à jour le 12 Décembre 2013

© 2020 Le reseau GRETA Lorraine