

## PUBLIC (H/F)

Demandeur d'emploi (Sans financement public), Salarié en congé individuel de formation, Salarié

## DURÉE

20 heures en centre

## DATES

Nous contacter.

## COÛT DE LA FORMATION

Se renseigner auprès du GRETA

***Le GITA, organisme public n'est pas assujéti à la TVA***

## CONTACT

GRETA GITA

Lycée DIDEROT

61, rue David d'Angers - 75019 PARIS

Tél : 01 40 40 36 27 - Fax : 01 40 40 36 30

Email : [info@gita.greta.fr](mailto:info@gita.greta.fr)

N° siret : 19750712200046

## OBJECTIFS

Maîtriser les bases de l'électronique analogique.

## PRÉ-REQUIS

Aucun prérequis

## CONTENUS

Rappel des lois fondamentales de l'électricité (lois de Kirchoff, théorèmes de superposition, théorème de Millmann, ...).

Amplificateurs opérationnels intégré en régime linéaire (Inverseur, non inverseur, sommateur, soustracteur, intégrateur, dérivateur, ...).

Amplificateurs opérationnels intégré en régime non linéaire (comparateur simple, comparateur à hystérésis, ...).

Étude d'un générateur de signaux carré et triangulaire.

Astable, Monostable (étude du composant NE555, ...).

Transistors bipolaires en fonctionnement saturé – bloqué.

Transistors bipolaires en fonctionnement linéaire (émetteur commun, collecteur commun, base commune,...).

Filtrage (introduction à la notation de Laplace, filtre passe bas premier et deuxième ordre, tracé de Bode,...).

## RECONNAISSANCE DES ACQUIS

Relevé d'acquis de formation