

# CONCEPTION DE FONCTIONS ANALOGIQUES EN TECHNOLOGIES CMOS POUR LA CONVERSION D'ENERGIE

## Objectif - Compétences acquises :

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de : • Comprendre les fonctions analogiques essentielles à une alimentation à découpage en technologies CMOS • Dimensionner ces fonctions

## Public concerné :

- Tout public

## Durée :

- 3 jours

## Date/lieux :

- Nous consulter
- Non défini

## Equipe pédagogique :

- Spécialiste du domaine

## Approche pédagogique :

- Alternance de cours et de travaux pratiques

## Renseignement pédagogique :

- ALLARD Bruno
- Bruno.allard@insa-lyon.fr

## Frais de participation individuels :

- Nous consulter

## Renseignements et inscriptions :

- Inscription : Service de Formation Continue de l'INSA de Lyon
- Tél : +33(0)
- Fax : +33(0)
- Email :
- Date limite d'inscription : 1 mois avant

## Nombre de places limitées :

- Min/Max : 8 à 16 personnes

## Prérequis :

- Bases d'électricité et des composants électroniques principaux

## Programme :

- Notions élémentaires
- Composants élémentaires
- Mirroirs de courant et polarisation
- Amplificateurs à un étage
- AOP, partie 1 • AOP, partie 2
- Etages de sortie
- AOP entièrement différentiel • AOP : circuit avancé
- Comparateurs
- Références de tension
- AOP faible tension d'alimentation
- AOP faible puissance

## Validation :

Cette formation constitue une action d'adaptation et de développement des compétences. Elle donne lieu à la délivrance d'une attestation de participation. Une évaluation de fin de formation permet de mesurer la satisfaction des stagiaires, notamment concernant l'atteinte des objectifs pédagogiques.