

# Filière : Génie électrique



**Sigle :** MICMIC

**Option :** Microsystèmes et microélectronique

**Niveau :** Master

**Prérequis :** Généralement une licence professionnellement qualifiée en génie électrique, technologies de l'information et de la communication ou un programme d'études avec un contenu équivalent

**Débouchés :**

Grâce à la combinaison de connaissances scientifiques de base, techniques les diplômés trouveront des connaissances spécialisées et l'enseignement de compétences clés sûr pour des opportunités d'emploi intéressantes dans de nombreux domaines sur le marché du travail africain et international.

Ceux-ci incluent, par exemple :

- Industrie de l'électronique et des puces
- Ingénierie mécanique et industrielle
- Industrie des télécommunications
- Ingénierie automobile et de la circulation
- Technologie médicale et environnementale
- Technologie de la maison et du bâtiment

- Industrie chimique et pharmaceutique

**Description :**

Le nom vous dit déjà ce qui rend la technologie des microsystèmes si spéciale : En raison de leur petite taille, les microsystèmes économisent de l'espace et du poids. Cette propriété rend les microsystèmes mobiles et flexibles à utiliser. Presque invisible et prend le relais inaperçu par beaucoup.

Les microsystèmes dans de nombreuses branches de l'industrie, telles que la technologie des communications ou ingénierie mécanique et d'installations, tâches tournées vers l'avenir. Cela signifie que la technologie des microsystèmes est devenue un élément indispensable de l'industrie africaine. Toujours les entreprises les utilisent pour développer de nouveaux produits ou améliorer des produits existants et procédures.

La technologie des microsystèmes combine différentes technologies de base dans les domaines de la mécanique, optique, fluide, électronique polymère ou nouveaux matériaux.

« Le Master en Microsystèmes et Microélectronique représente une formation individuelle, moderne et pratique. En plus de la spécialisation du cours, des conférences en anglais font également partie du programme d'études. »