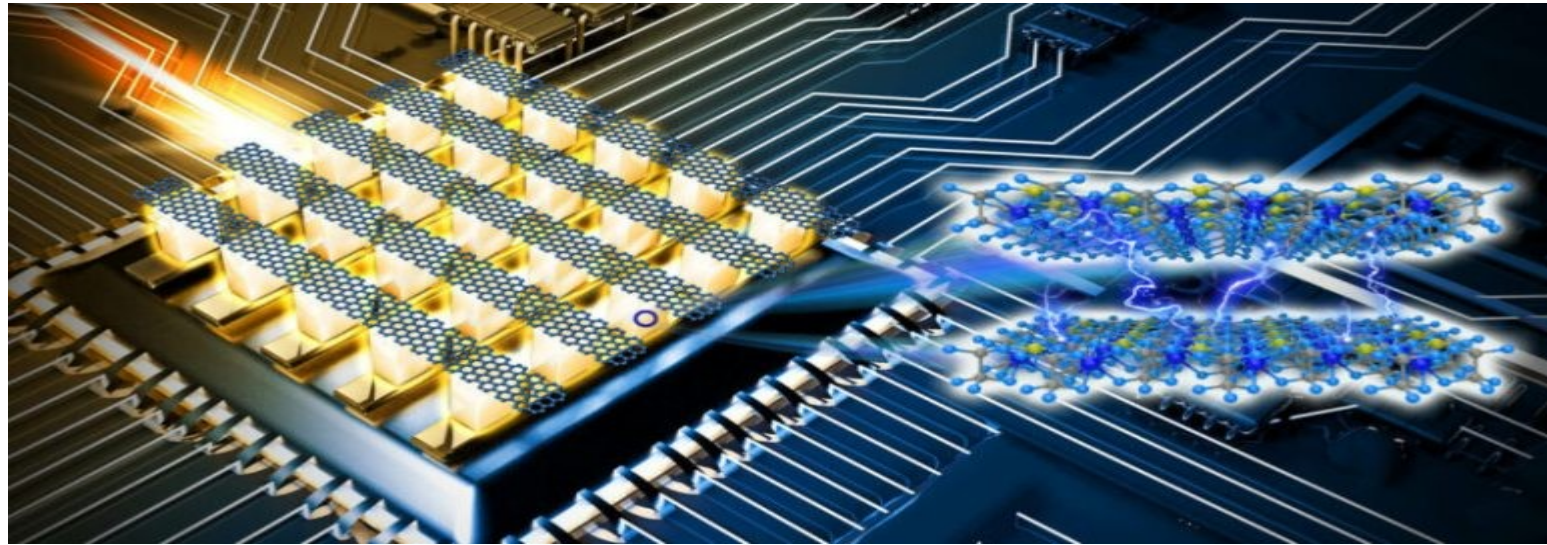


# Filière : Génie électrique



**Sigle :** INELDO

**Option :** Ingénierie électronique et des données

**Niveau :** Licence (Bachelor)

**Prérequis :** BAC scientifique ou niveau équivalent

**Débouchés :**

En s'appuyant sur l'expertise de l'Uut dans des domaines tels que la physique des semi-conducteurs, la conception de circuits et les capteurs et l'électronique de puissance, les étudiants peuvent appliquer les technologies numériques émergentes appelées à révolutionner l'industrie de l'électronique et de la fabrication de semi-conducteurs.

## **Description**

Développé en réponse aux demandes croissantes de l'industrie électronique de Singapour et du monde entier, ce programme unique combine les concepts d'électronique et d'ingénierie des données pour doter les étudiants des compétences nécessaires à la main-d'œuvre numérique.

---

**Compétences spécifiques :**

Les diplômés de ce programme seront équipés de connaissances approfondies en physique des semi-conducteurs et en conception de circuits, ainsi que de mathématiques intensives pour la science des données et l'apprentissage automatique.

**Qualité et compétences :**

Les étudiants seront équipés des principes fondamentaux de l'électronique et des technologies émergentes pour révolutionner les opérations de fabrication électronique. Parmi les exemples de technologies émergentes couvertes par le programme, citons l'IA, l'IoT, l'analyse des données, la robotique et l'automatisation.