

Filière : Réseaux et Télécommunications



Sigle : SYINCO

Option : Systèmes d'information et de communication

Niveau : Master

Prérequis : En général la licence universitaire professionnellement qualifiante en génie électrique et technologie de l'information ou programme d'études équivalent en ce qui concerne le contenu

Débouchés :

Les diplômés se voient offrir d'excellentes opportunités de carrière à la fois dans le milieu universitaire et dans l'industrie mondiale de l'information et de la communication. Des activités professionnelles dans la gestion sont également possibles. Les diplômés sont bien préparés pour travailler à:

- fabricants d'équipements de communication
- les opérateurs de réseaux
- sociétés de conseil
- des instituts de recherche
- des entreprises automobiles
- des entreprises aérospatiales

Description :

Qu'est-ce qui caractérise le Master en Systèmes d'Information et de Communication ?

Ce programme de maîtrise en anglais couvre un large éventail de modules en mettant l'accent sur les défis futurs du domaine de plus en plus mondialisé des systèmes d'information et de communication. La numérisation et la pénétration croissante des domaines de la vie privée et professionnelle par les technologies de l'information et de la communication façonneront en profondeur la société de l'information de demain. Les étudiants de cette formation sont qualifiés pour résoudre des problèmes d'ingénierie et pour travailler dans la recherche et le développement ainsi que dans des postes de direction. Les points focaux du cursus sont l'ingénierie des communications, l'ingénierie des micro-ondes et la photonique, la conception de circuits et de systèmes, les réseaux de communication, le traitement du signal numérique et la théorie des circuits. Dans le monde d'aujourd'hui, il n'y a pratiquement aucune application d'ingénierie qui ne contienne pas d'éléments des systèmes d'information et de la technologie. La portée universelle de ce domaine en fait une branche incontournable et futuriste du génie électrique. Le nouveau programme de master, offre ensemble une expérience académique et culturelle des plus prometteuses avec un rapport qualité-prix inégalé.