

Filière Electronique, Systèmes embarqués & Télécommunication

Département d'attache : **Physique**

Coordonnatrice de la filière : **Pr Aziza EL Bakali Kassimi**

Spécialité : **Electronique**

E.mail : baksamia19@gmail.com / aziza.elbakali@etu.univh2c.ma

OBJECTIFS

La filière "Electronique, Systèmes embarqués & Télécommunication" offre aux étudiants :

- Une base fondamentale en électronique, accompagnée d'une compréhension approfondie des systèmes embarqués et des réseaux de télécommunication.
- Les compétences pratiques essentielles pour concevoir, développer et mettre en œuvre des systèmes électroniques et de communication de pointe.
- Un encadrement adapté pour explorer le domaine de l'innovation technologique et contribuer à façonner notre avenir numérique.

La filière ouvre en outre le chemin des études supérieures master ainsi que des perspectives vers des carrières passionnantes dans des secteurs tels que l'industrie électronique, les télécommunications, l'Internet des objets (IoT), la robotique, la domotique, et bien d'autres

Accès

🍀 Bac plus 2 (PC/MIP) ou diplôme jugé équivalent

MODULES	Semestre 5	Semestre 6
M1	Fonctions Électroniques	Réseaux Informatiques et IOT
M2	Antennes et Lignes de Transmission	Automates Programmables Industriels
M3	Instrumentation et mesures Physiques	Machines Electriques
M4	Systèmes Digitaux	Composants Logiques Programmable et VHDL
M5	Informatique Pour la Physique	Télécommunications Fondamentale
M6	Langues étrangères (Français / Anglais)	Langues étrangères (français / anglais)
M7	Algorithmique et programmation en Python	Droit , Civisme et Citoyenneté