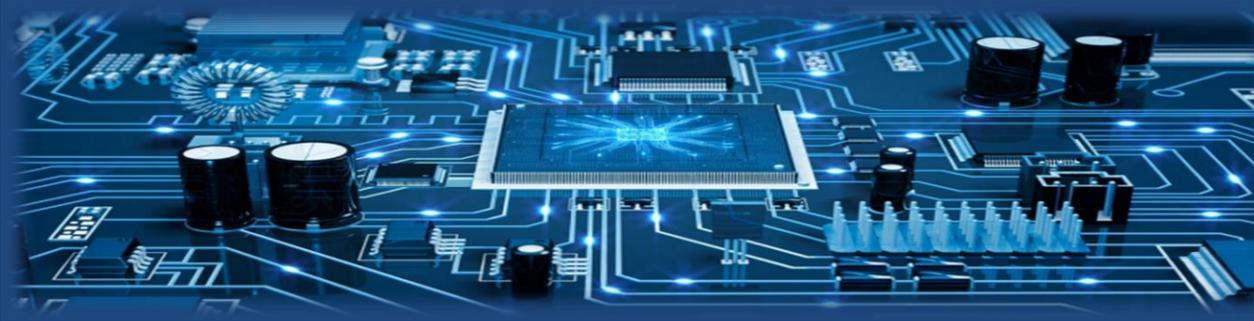


2017/2018

Apprentissage des
nouveaux métiers
en électronique
pour l'industrie
Et l'embarquée

Master Universitaire Spécialisée Electronique et Systèmes Embarqués

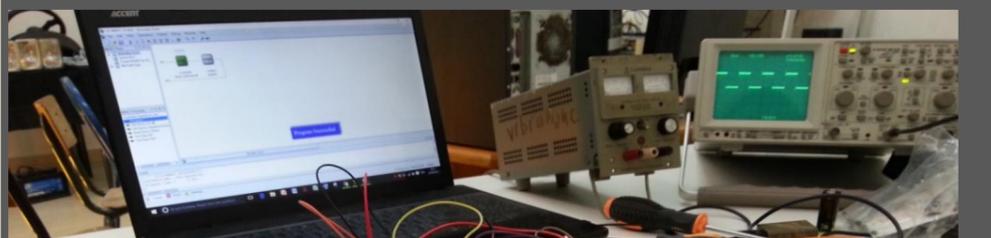


Un Master Universitaire de haute qualification permettant l'insertion au niveau ingénieur (Bac + 5) dans un secteur industriel relevant de l'Electronique embarquée.



Accès à la formation :

Tous les lauréats titulaires d'une Licence SMP, SMI, SMA, Maîtrise, une Licence appliquée technique, une Licence universitaire spécialisée (LUS) ou un diplôme équivalent.



Contact :

Pr. Laamari HLOU

E-mail : hloul@yahoo.com

Tel L. HLOU : 06 62 11 10 23



- ⊕ La conception numérique à base de la technologie CMOS programmable.
- ⊕ La conception de circuits et systèmes intégrés : la maîtrise des Logiciels de développement et Langages descriptifs VHDL.
- ⊕ L'utilisation des connaissances sur les différents concepts relatifs au développement des systèmes embarqués (DSP, FPGA, Raspberry, Arduino...).
- ⊕ Les langages de spécification, les architectures matérielles et logicielles, et les méthodologies de développement en co-design.
- ⊕ Les récentes techniques dans ce domaine seront acquises à travers plusieurs travaux pratiques sur des plates-formes logiciel /matériel et des cartes de prototypages appropriées (FPGA, DSP et Arduino).
- ⊕ L'exploitation de la nouvelle génération des systèmes à multiprocesseurs pour la programmation des cartes en temps réel.