

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Master Sciences et Ingénierie des Données, Génie Informatique Mobile et Embarqué



Niveau d'étude
visé
BAC +5



Durée
2 ans



Composante
UFR DES
SCIENCES ET
TECHNIQUES



Etablissement(s)
Université
de Rouen
Normandie

Présentation

À l'interface de l'informatique et des technologies de l'embarqué, le parcours type Génie Informatique Mobile et Embarqué (GIME) du Master Science et Ingénierie des Données (SID) vise la formation d'ingénieurs et de chercheurs en informatique mobile et embarquée, capables de mener des projets intégrant des aspects logiciels et des aspects matériels avec des contraintes temps réel et durables. À l'heure des smartphones, des objets connectés et de l'Internet des objets, les secteurs d'activité concernés sont nombreux. On peut citer la santé mobile, la «silver» économie, la sécurité, mais aussi le contrôle, la communication, l'aéronautique, le naval, la robotique, le transport, l'énergie, le cloud, le nucléaire, le militaire, etc. ; **site web du Master SID** ;

Et après

Insertion professionnelle

Les métiers visés se déclinent de façons très variées : ingénieur (architecte) de systèmes embarqués temps réel mono-multi-applications, ingénieur de systèmes numériques intelligents, ingénieur de réseaux mobiles et de réseaux de capteurs, ingénieur (architecte) de plates-formes embarquées, ingénieur en fusion de données multi-capteurs, ingénieur en conception d'interfaces homme-machine,

architecte d'applications mobiles, chef de projet système et/ou logiciel embarqué, spécialiste de sécurité/de fiabilité de données embarquées, concepteur et développeur de logiciels. Les demandes pour de tels ingénieurs connaissent une croissance importante et stratégique dans les économies modernes.

Infos pratiques

Contacts

Adresse

0762051SNU

En savoir plus

<http://sciences-techniques.univ-rouen.fr/--543226.kjsp>