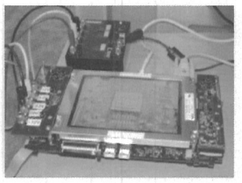
Formations Électronique Robotique Image
Université de Bourgogne
Dijon

Les Métiers

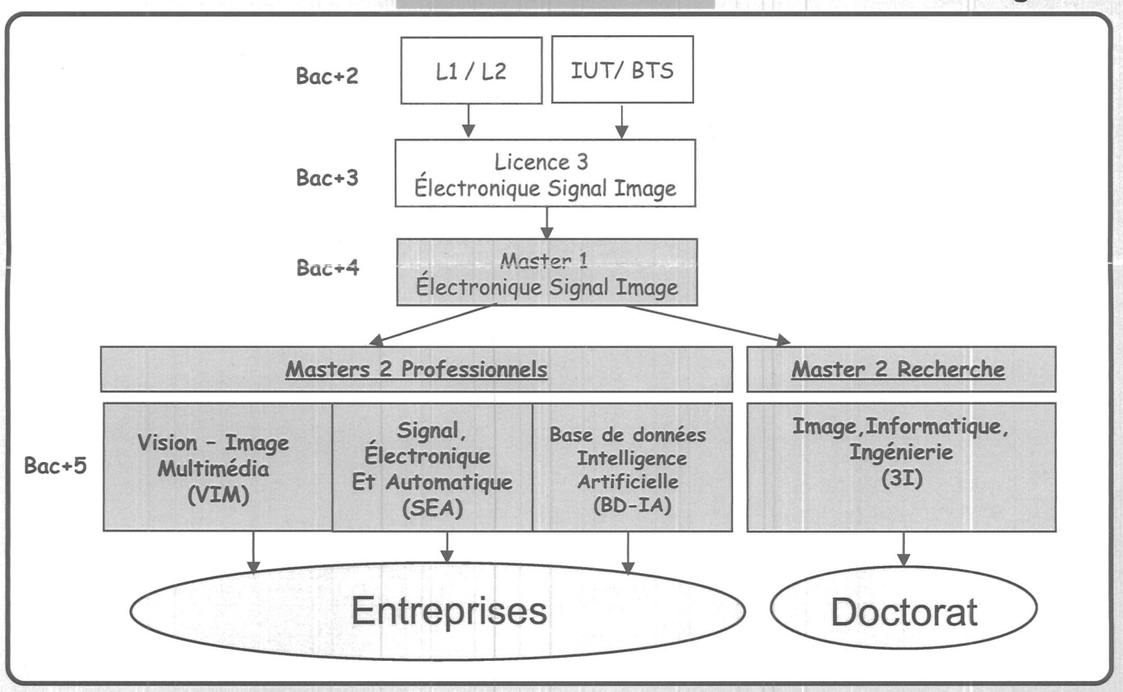
- ✓ Contrôle de qualité par vision industrielle
- ✓ Systèmes embarquées (caméras, automobile, aérospatiale, aéronautique, téléphonie mobile)
- ✓ Imagerie médicale
- ✓ Robotique et vision
- ✓ Imagerie satellitaire



Les Débouchés

- ✓ Entreprises
  Thalès, Alcatel
  ST micro électronique,
  CEA, France Télécom,
  DGA, PME, PMI
- ✓ Métiers de la recherche
  CNRS, Université,
  INSERM avec entreprises
- ✓ Enseignement
  CAPES, CAPET,
  Enseignement supérieur

Les Filières

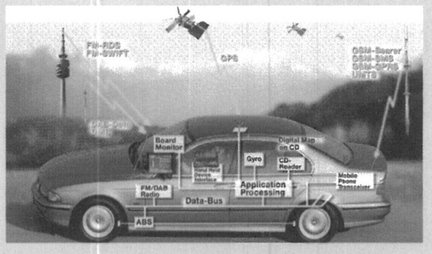


Programme de la L3 Électronique Signal Image

- ✓ Propagation guidée
- ✓ Traitement du signal
- ✓ Conception assistée par ordinateur
- ✓ Réalisation de projets par groupes
- ✓ Processeur de signaux DSP, FPGA
- ✓ VHDL
- ✓ Colorimétrie/Analyse d'images couleur
- ✓ Électrotechnique et automatique
- ✓ Anglais

Programme du M1 Électronique Signal Image

- ✓ Microprocesseurs et DSP
- ✓ Informatique industrielle
- ✓ Transmission de l'info.
- ✓ Automatique/Robotique
- ✓ Traitement d'images
- ✓ Acquisition et filtrage avancé
- ✓ Physique du CMOS
- ✓ Microélectronique
- ✓ Réalisation de projets
- ✓ Codage



Info complémentaire :

Département I.E.M.
B.P. 47870-21078 Dijon Cedex
Bâtiment Sciences Mirande –
Aile des Sciences de l'Ingénieur

Mme C. CAILLOT : 03 80 39 58 87
christelle.caillot@u-bourgogne.fr
http://www-iem.u-bourgogne.fr