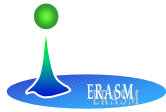


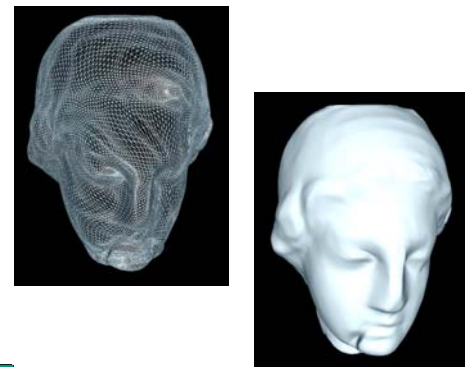
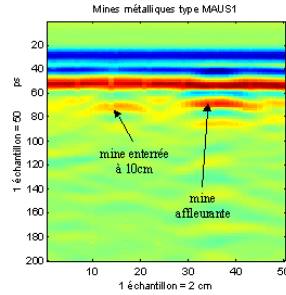
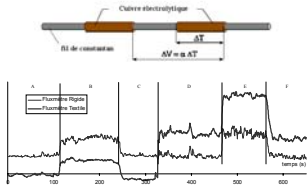
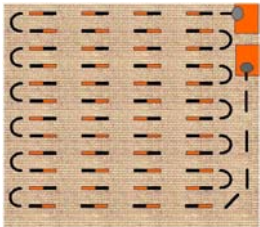
ERASM

Équipe de Recherche en Automatique des Systèmes et Microsystèmes d'Écoles du Polytechnicum de Lille : ESTIT – HEI – ICAM - ISEN



Instrumentation & Analyse de données Contrôle – Commande des systèmes

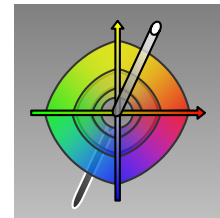
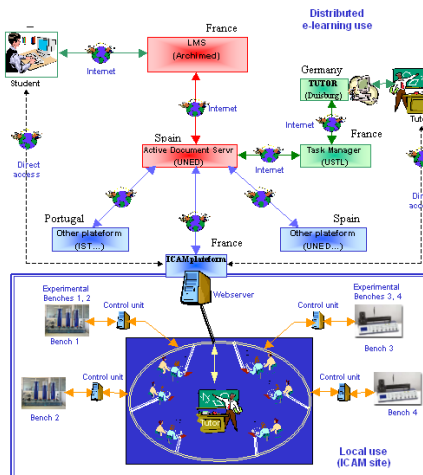
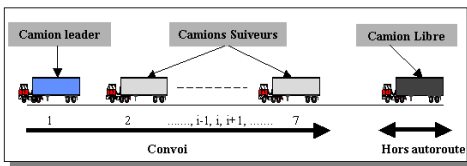
Dr. Abel Aitouche, HEI
Dr. Philippe Biela, HEI
Dr. David Dubois, ESTIT
Dr. Daniel Dupont (HDR), ESTIT
Dr. Annemarie Kökösy, ISEN
Dr. Laurent Peyrodie, HEI
Dr. Allal Saadane, ICAM
Dr. Daniel Steen, ESTIT



Instrumentation Textile : Capteur de mesure de flux thermique pour les phénomènes d'évapotranspiration

Environnement :
Détection de mines anti-personnel

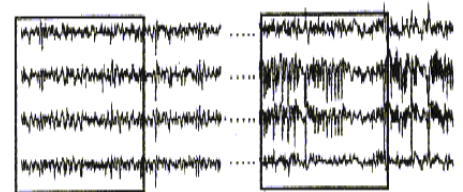
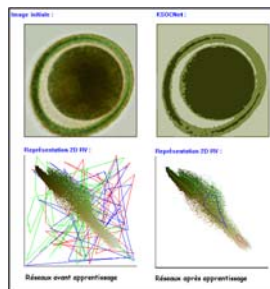
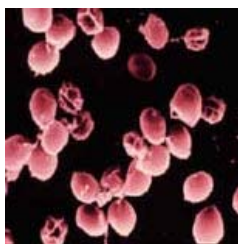
Analyse de données :
Modélisation d'objets 3D par réseaux de neurones artificiels



Route Intelligente et sûre :
Gestion du trafic en convoi,
applications en robotique mobile

E-Learning : Enseignement
en ligne de l'Automatique

Sciences de la Couleur:
Modélisation colorimétrique et
Apparence des couleurs



Cryptosporidium :
Modélisation de la circulation
d'un parasite dans un écosystème

Toxocara-canis :
Etude parasitaire par
traitement d'images

Aide aux patients : Analyse des
signaux EEG pour la prédiction
des crises d'épilepsies

ERASM collabore avec :

l'ITEMN UMR-CNRS 9929, le Laboratoire LAGIS UMR-CNRS 8146, le Laboratoire E&S – FLST, l'Institut Pasteur de Lille, la Faculté Libre de Médecine, le Laboratoire GEMTEX UPRESA CNRS 2461.