

Le département SGM améliore son offre de formation en instrumentation



La formation des ingénieurs du département science et génie des matériaux accorde une place importante à la formation aux techniques instrumentales : instruments de mesure et d'analyse, pilotage de processus industriels, acquisition et traitement de l'information. Cet apprentissage est basé sur un nombre important de travaux pratiques, et de mini-projet. Cet enseignement est principalement centré autour de logiciels d'instrumentation Labview.

Depuis maintenant une dizaine d'années, le département science et génie des matériaux est partenaire de la société National Instrument, leader mondial dans le domaine de l'instrumentation et du test. Pour renforcer cette collaboration, un accord de partenariat sera signé courant 2013. Ce partenariat sous la forme de la signature d'une convention *Labview Academy* permettra aux étudiants SGM d'obtenir une certification aux logiciels de cette société. De plus par son intermédiaire, des contacts privilégiés seront développés avec des industriels, par exemple lors des sessions de formations organisés dans nos locaux. Un certain nombre de projets de 4^{ème} et 5^{ème} année seront également réalisés en collaboration avec des industriels locaux sur des produits National Instrument. Nos étudiants bénéficient lors de leur recherche de stage ou d'emploi de cette collaboration étroite. Ils ont également la certitude d'être formés sur du matériel et des logiciels de dernière génération dans les salles de TP. Les grands domaines d'activité concernés par cette formation sont l'aéronautique et espace, l'automobile, la micro-électronique...

Coordinateur : Cyril Paranthoen