



## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Delémont, le 13 mai 2008

### ***La HES-SO lance une nouvelle formation spécialisée de Master of Advanced Studies en « Intelligent Manufacturing Systems ».***

**Aider l'industrie régionale à optimiser la production et le contrôle industriel ! Les écoles d'ingénieurs de la HES-SO lancent une toute nouvelle formation postgrade en Intelligent Manufacturing Systems qui démarrera en septembre 2008. Cette formation a pour postulat d'offrir aux entreprises implantées dans notre tissu régional, le savoir-faire leur permettant d'optimiser la productivité de l'entreprise.**

#### Pouvoir disposer de compétences et d'outils adéquats pour améliorer la compétitivité du tissu industriel

De nos jours, disposer d'un excellent savoir-faire technique en matière de conception et de fabrication n'est aujourd'hui plus suffisant pour accomplir un travail compétitif et véhiculer une image d'excellence. Il faut pouvoir améliorer la productivité de l'entreprise par la maîtrise du cycle de vie du produit allant de la conception à la fabrication. Il faut aussi pouvoir s'appuyer sur des approches et des outils méthodiques pour améliorer tant l'efficacité que la fiabilité de ses analyses et ses décisions. Ce postulat est à l'origine de la création du **Master of Advanced Studies en Intelligent Manufacturing Systems (MAS IMS) dont le premier cycle d'études débutera en septembre 2008.**

#### Faire évoluer l'industrie régionale vers un management adéquat et compétitif

Le tissu industriel doit faire face à des problématiques récurrentes pour pouvoir être toujours plus compétitif. On ne compte plus les disparitions ou délocalisation d'entreprises pourtant réputées pour la qualité de leur produit. La concurrence d'entreprises délocalisées à l'Etranger et dont les coûts de production sont moins élevés qu'en Suisse est rude. Le potentiel d'amélioration en matière de gestion des flux de production et de flexibilisation du travail est pourtant bien présent.

Afin de pallier à cette problématique et de renforcer notre tissu industriel, il s'agit donc de donner la possibilité à des ingénieurs et des professionnels travaillant dans les domaines de la production, de la qualité, des méthodes, du développement et de la métrologie d'acquérir des connaissances et compétences modernes dans le but d'améliorer la compétitivité de domaines industriels spécifiques (microtechnologie, horlogerie, automobile, biomédicale, pharmaceutique, etc.).

Cette approche permet d'apporter des valeurs ajoutées au tissu industriel suisse, telles que l'optimisation de l'adéquation entre les attentes clients et les produits livrés, l'amélioration de la productivité, la maîtrise des contraintes et des opportunités découlant des impératifs écologiques actuels, la diminution des coûts de non qualité.

#### Les atouts-clé de la formation: encadrement, flexibilité et dynamisme

Fondé sur une applicabilité directe des connaissances et compétences acquises, le MAS IMS est un programme de formation en emploi, modulaire et dynamique, permettant tant aux participant-e-s qu'aux employeurs d'obtenir un retour sur investissement quasi immédiat; ce qu'atteste le travail de diplôme traitant une problématique effective d'entreprise et analysé de manière approfondie par un groupe d'expert-e-s.

Le MAS IMS représente 1200 heures d'enseignement et de mise en pratique dispensées, selon un cycle de 2 ans, par des spécialistes reconnue-e-s du monde académique et industriel. A ces heures, vient s'ajouter un travail personnel comprenant également la réalisation du travail de Master.

Le MAS IMS s'adresse principalement aux responsables ou aux ingénieur-e-s, intervenant au niveau qualité, méthodes, production, métrologie ou développement. Elle permet à de jeunes ingénieur-e-s de compléter leurs connaissances par une approche complète du cycle de vie du produit, de la conception à la fabrication.

**Une séance d'information organisée dans le cadre d'un séminaire ouvert au public se déroulera le 17 juin 2008 à Lausanne, de 14 h 00 à 18 h 00, dans les locaux de la Maison de la Communication, Florimont 1, 1006 Lausanne.** Ce séminaire a pour objectif de passer en revue tout ce qui touche aujourd'hui à la conception, la fabrication, la production et le recyclage des produits industriels. Plusieurs industriels s'exprimeront sur les contraintes mais aussi les réelles occasions qui découlent des impératifs écologiques actuels.

La formation complète développe une compétence multidisciplinaire. Elle conduit au titre de *Master of Advanced Studies* en Intelligent Manufacturing Systems (MAS IMS - 65 ECTS), reconnu par la Confédération. Une formation focalisée sur l'un des thèmes spécifiques permet d'obtenir, suivant le degré d'approfondissement désiré, un *Certificate of Advanced Studies* (CAS- 15 ECTS) ou un *Diploma of Advanced Studies* (DAS-30 ECTS).

**De plus amples informations sur le MAS IMS sont disponibles sur le site: [www.ims-hes-so.ch](http://www.ims-hes-so.ch)**

**Contacts :** **Jean-Marc Buforn** – Haute Ecole Arc Ingénierie – Baptiste-Savoie 26 – 2610 Saint-Imier  
+41 32 930 11 21 – [ims@ims-hes-so.ch](mailto:ims@ims-hes-so.ch)  
**Angélique Lapaire** – assistante en communication – rue de la Jeunesse 1 – 2800 Delémont  
+41 32 424 49 63 – [angelique.lapaire@hes-so.ch](mailto:angelique.lapaire@hes-so.ch)