

Panorama de l'offre

# La formation, pilier de la compétitivité

**La formation du personnel est essentielle pour toute entreprise souhaitant conserver ou augmenter sa compétitivité. Les partenaires du Réseau plasturgie se sont unis pour mettre sur pied un programme complet de formations répondant à leurs besoins et à ceux de leurs employés, de l'apprenti à l'ingénieur.**

Le constat est unanime: en Suisse occidentale, l'offre de formation dans le domaine de la plasturgie était jusqu'à présent limitée. Tant au niveau de la formation des apprentis que de la formation continue des techniciens et des ingénieurs, il existait un espace exploitable entre le «Kunststoff-Ausbildungs- und Technologie-Zentrum (KATZ)» d'Aarau et le Centre de Formation de la Plasturgie (CFP) de Lyon. De fait les entreprises ont de la peine à recruter du personnel suisse qualifié et spécialisé.

Cette problématique est au cœur de la fondation du Réseau plasturgie en décembre 2007. Des industriels, des centres de formation et de recherche, ainsi que des fabricants de machines, d'équipements et de matières se sont réunis autour d'une idée commune: organiser, sous la houlette du Groupe de Travail Formation une offre de formation bilingue complète répondant aux besoins des partenaires industriels du réseau. Et parallèlement à cette offre, faire connaître et valoriser auprès des jeunes les métiers de la plasturgie, par exemple en participant activement à des forums des métiers tel que «Start!».

## Apprentissage

L'apprentissage débouchant sur l'obtention d'un CFC d'agent technique des matières synthétiques était jusqu'à présent une formation duale se déroulant en entreprise et au KATZ d'Aarau. Le fait que l'enseignement se déroule en allemand était un clair handicap pour les apprentis ro-



La journée technologique organisée en 2008 par le Réseau plasturgie a accueilli 160 participants.

mands. Avec le soutien du Canton de Fribourg et de la «Kunststoff Verband Schweiz (KVS)», les partenaires du Réseau plasturgie ont travaillé à la mise sur pied d'une telle formation en Suisse romande. Une première classe d'apprentissage s'est ouverte en décembre 2007 à Fribourg. Cette formation

peut déboucher sur une maturité professionnelle, et donc ouvrir les portes d'une HES en vue de l'obtention d'un Bachelor ou d'un Master, avant tout dans les domaines de la mécanique et la mécanique.

Parallèlement, le Réseau plasturgie souhaite organiser des

cours interentreprises. Ces derniers permettraient aux apprentis de se former à d'autres procédés et matières que ceux qu'ils pratiquent au sein de leur entreprise formatrice.

## Bachelor et Master

De par ses liens étroits avec le Réseau plasturgie, l'Ecole d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg (EIA-FR) offre à ses candidats au Bachelor ou Master en génie mécanique une spécialisation dans le domaine des matières synthétiques. Selon l'option retenue, cette formation s'oriente sur la conception/fabrication de pièces plastiques et sur les processus (automatisation, assurance qualité, etc.).

## Cours Réseau plasturgie

A l'automne 2009, le Réseau plasturgie organise un cours en huit modules destinés aux personnes

## → KBS-Spritztechnik: «Ce qui nous propulse...»

KBS-Spritztechnik a vu le jour en 2001 suite au rachat d'une succursale d'une entreprise de programmation de temps. Cette filiale du groupe Burger – d'où le nom Kunststoff Burger Schonach (KBS) – est établie à St-Antoni, dans le canton de Fribourg. Elle est spécialisée dans l'injection de pièces plastiques techniques. Elle n'a pas de catalogue mais réalise des pièces sur mesure pour ses clients. Lesquels se retrouvent principalement dans le domaine de l'automobile et de l'électrotechnique. Plusieurs de ses employés (l'entreprise en compte un peu moins de trente) ont suivi l'une ou l'autre des formations mises sur pied par le Réseau plasturgie. Pour Harald Waeber, directeur de KBS-Spritztechnik, cette offre de formation comble un manque et permet ainsi à des ouvriers ne provenant pas du monde du plastique d'acquérir de solides connaissances de base sur les matières synthétiques. [www.kbs-spritztechnik.ch](http://www.kbs-spritztechnik.ch)

actives dans la plasturgie, de l'ouvrier à l'ingénieur. Les modules dispensés touchent aux matières, aux presses à injecter, aux moules, aux réglages de base des machines d'injection, aux défauts d'injection et à la conception des pièces. Sous réserve d'un nombre de participants suffisant, les cours sont proposés en français et en allemand. De plus, le Réseau plasturgie a réussi à réduire les taxes d'inscriptions grâce au soutien du Service public de l'emploi dans le cadre des mesures spéciales liées à la crise économique. Il a également obtenu que les employés des entreprises fribourgeoises ayant introduit le chômage partiel puissent suivre les cours dans le cadre des jours chômés.

### Cours KATZ

Depuis cette année, cinq modules de cours proposés par le KATZ seront donnés en français avec la collaboration du Pôle ingénierie plastique de l'EIA-FR. Ces cours sont donnés sous licence à Fribourg et sont reconnus par le KATZ. Les différents modules abordent entre autres les thèmes des réglages de base des machines d'injection, de la technologie de l'injection, des principes de base

du procédé d'extrusion et des procédés MIM-CIM (Metal Injection Molding - Ceramic Injection Molding). Ces cours, d'une durée d'une semaine chacun pour la plupart, portent sur une formation de base intensive.

### Workshop

Le Réseau plasturgie organise également des workshops au sujet de problématiques spécifiques que rencontrent ses membres. Fin septembre aura ainsi lieu le workshop «Zéro défaut = simulation!» au cours duquel les participants pourront se familiariser avec la simulation d'injection plastique par le biais du logiciel Moldflow.

### Veille technologique

Veiller à l'évolution permanente des marchés et des technologies est capital. C'est pourquoi le Réseau plasturgie organise plusieurs activités de veille technologique.

Tous les deux ans, il met sur pied une journée technologique, dans le but de réunir les acteurs principaux de la plasturgie dans un symposium où des intervenants externes traitent des thèmes importants concernant le futur de la plasturgie et la plastur-



La formation passe aussi par la valorisation des métiers de la plasturgie auprès des jeunes, comme ici au forum des métiers «Start!».

gie du futur. La prochaine journée technologique aura lieu en mai 2010.

Parallèlement, le Réseau plasturgie organise des conférences internes, où des membres du réseau et des intervenants externes présentent les avancées ou les thématiques importantes dans leur domaine de spécialisation. La première conférence a traité de l'innovation d'affaire.

### Le futur

Le Réseau plasturgie et l'EIA-FR sont actuellement en discussion avec le CFP de Lyon et le Pôle de compétitivité plasturgie Plasti-

polis dans le but d'organiser une formation post-grade transfrontalière. Pour satisfaire à la fois aux exigences suisses et françaises en matière de formation, ce cours verra le jour sous la forme de deux Certificate of Advanced Studies (CAS), reconnus de part et d'autre de la frontière. L'un traitera de la conception de produits plastiques et l'autre de l'écoconception des produits appliquée à la plasturgie. Ces cours sont avant tout destinés aux ingénieurs en mécanique souhaitant combler leurs lacunes en plasturgie. Le projet est en cours de rédaction. Les différents acteurs entendent bénéficier des subsides européens Interreg de collaboration transfrontalière pour lancer cette nouvelle formation, avec en ligne de mire la rentrée de septembre 2010 pour le lancement de la première volée.

Textes: Philippe Morel, rédacteur  
(Villars-sur-Glâne)

Images: Réseau plasturgie



Le stand de KBS-Spritztechnik lors de la journée technologique 2008.

Le Réseau plasturgie accueille un nouveau partenaire: la société Siemens PLM Software AG à Urdorf, qui devient ainsi le 59<sup>ème</sup> membre du réseau! Vous souhaitez y adhérer ou vous informer sur ses activités?

Visitez le site internet  
[www.reseau-plasturgie.ch](http://www.reseau-plasturgie.ch)