

Le perfectionnement professionnel des ingénieurs et techniciens, une nécessité !

La FSRM, c'est une enseigne discrète en plein centre de Neuchâtel, un lieu où se rencontrent tous les jours de nombreux ingénieurs et techniciens des entreprises les plus prestigieuses aux plus modestes, avec toujours une même motivation : apprendre.

Dans notre monde moderne, les métiers changent au cours d'une vie professionnelle. L'ingénieur, plus que tout autre, est confronté à de multiples changements tout au long de sa carrière. Il est le premier touché par l'évolution rapide des technologies. Il ne peut faire valoir son expérience que si elle s'accompagne d'une parfaite connaissance des nouveaux développements et des nouvelles technologies pouvant avoir un impact sur son domaine.

La FSRM – Fondation suisse pour la recherche en microtechnique – a lancé en 1993 une première action de formation dans un domaine qui lui est proche: les micro et nanotechnologies et leurs applications. Il s'agissait de sensibiliser les entreprises au potentiel de ces nouvelles technologies. Cette action s'est rapidement transformée en un programme de formation reconnu au niveau européen. Il comporte actuellement plus de 30 sujets de cours donnés régulièrement dans toute l'Europe par les meilleurs spécialistes du domaine.

En contact permanent avec les participants aux cours, issus essentiellement du milieu industriel, les responsables de la FSRM ont pu constater que les besoins en formation continue pour les ingénieurs sont multiples et ne s'arrêtent pas aux nouvelles technologies. Dès le début de ses activités professionnelles, l'ingénieur doit faire face à des contraintes qui dépendent de la branche dans laquelle il débute ou de sa fonction au sein de l'entreprise. Il est confronté à des contraintes réglementaires dont il ignore tout, normes ATEX pour des produits destinés à l'industrie chimique, FDA pour le secteur médical, QS9000 pour le secteur automo-



À l'image du secteur médical, chaque branche industrielle apporte son lot de contraintes réglementaires auxquelles les ingénieurs et techniciens concernés doivent pouvoir se former

bile, marquage CE pratiquement dans tous les cas, pour ne citer que quelques exemples. Selon sa fonction dans l'entreprise, il doit souvent développer, en plus de ses connaissances techniques, des aptitudes de communication, de gestion de projet, d'animation et de motivation d'équipes et, plus généralement, de management.

Ces besoins sont constamment renouvelés au gré des changements d'employeurs, de fonction dans l'entreprise ou

de l'avènement de nouvelles techniques ou de nouvelles normes et réglementations. Une étude réalisée par la FSRM sur un échantillonnage de 1'000 ingénieurs relevait un besoin d'au moins deux cours par année et par ingénieur.

Depuis bientôt 10 ans, la FSRM a fortement étendu son offre de formation qui compte aujourd'hui plus de 170 sujets de cours dans les domaines suivants :

- Gestion et management
- Développement de produits