

## Large offre de cours techniques

La FSRM, *Fondation suisse pour la recherche en microtechnique* propose une grande diversité de cours durant le mois de septembre. De plus amples informations sont détaillées sur le site de la Fondation. **Glass Microfabrication** (en anglais):  
Date: du 4 au 5 septembre à Lausanne

### Capteurs de pression et accéléromètres

Les capteurs de pression et accéléromètres constituent une part importante de l'ensemble du marché des capteurs. Le cours traitera les capteurs intégrés sur silicium, ainsi que les capteurs conventionnels. Les principes de transduction couramment utilisés seront présentés, puis illustrés par des exemples de la pratique. Les limites de ce type de capteurs seront discutées, ainsi que les méthodes permettant de s'en affranchir partiellement. Les circuits de conditionnement du signal couramment utilisés seront discutés ainsi que les aspects pratiques liés à la mise en œuvre de ces capteurs. Les participants trouveront ainsi le capteur idéal pour leur application.  
Date: le 6 septembre à Neuchâtel.

### CMOS Image Sensors

(en anglais):  
Date: du 7 au 8 septembre à Lausanne

### Collage industriel:

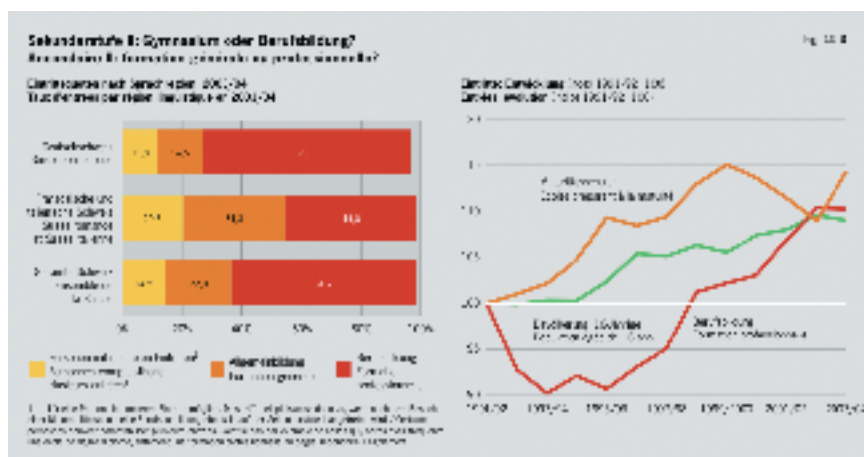
Date: le 7 septembre à Neuchâtel

### Les bases technologiques de la corrosion des métaux

La corrosion des métaux regroupe de multiples phénomènes liés au milieu dans lequel elle se déroule. Les moyens de lutter contre elle sont multiples et doivent être appropriés à chaque cas. Mais la prévention est toujours la meilleure solution pour résoudre des problèmes de corrosion. L'objectif du cours est de: -donner les bases théoriques élémentaires sur la corrosion; -aider à mieux comprendre et à résoudre les problèmes de corrosion; -donner aux constructeurs des règles simples pour éviter de grossières erreurs; -démystifier un certain nombre de «on-dits» sur la corrosion; -donner des exemples concrets et des solutions possibles; -répondre dans la mesure du possible aux questions du praticien.  
Date: du 12 à 13 septembre à Neuchâtel

### Gestion de projet: Animation d'une équipe:

Date: le 14 septembre à Neuchâtel



**Répartition de la population suisse dans le degré secondaire (Source : OFS)**

### Polymeric monolayers: Theory and practice

(Master NMT) (en anglais):

Date: le 18 septembre à Winterthur

### Lithography and Electroplating for Microfabrication

(en anglais):

Date: du 19 au 20 septembre à Zurich

### AMDEC - Analyse des Modes de Défaillance, de leurs Effets et de leur Criticité:

Date: le 20 septembre à Neuchâtel

### Exigences légales pour fabricants de dispositifs médicaux:

Date: le 21 septembre à Neuchâtel

### Polymer Optoelectronic Technologies and their Applications

(en anglais):  
Date: le 21 septembre à SE – Stockholm

### Applications of Nanotechnology in Chemical Engineering

(Master NMT) (en anglais):

Date: le 22 septembre à Winterthur

### Microreactors

(en anglais):  
Date: du 25 au 26 septembre à ES- Barcelone

### Six Sigma: Outils et méthodes simplifiées pour une approche efficace:

Date: le 26 septembre à Neuchâtel

### Evaluation de la conformité CE d'un dispositif médical

Connaître les exigences de base de la directive 93/42 applicable aux fabricants de dispositifs médicaux. Parcourir les modules en vue de l'obtention du marquage CE. Approfondir les différentes phases nécessaires à l'évaluation de la conformité d'un

dispositif médical.

Date: le 27 septembre à Neuchâtel

### Micropositioning:

Date: du 27 au 28 septembre à D-Munich

### Contact et inscriptions:

FSRM Fondation suisse pour la recherche en microtechnique  
Ruelle DuPeyrou 4  
Case postale 2353  
2001 Neuchâtel  
Tél. 032 720 09 00  
Fax 032 720 09 90  
fsm@fsmr.ch  
www.fsmr.ch

