

## Inscription

Entrée libre, inscription obligatoire pour des raisons d'organisation.

### Par le web

<http://tic.rcso.ch/js>

### Par Téléphone

+41 32 930 22 14

### Par fax

+41 32 940 16 34

### Par e-mail

[carole.indermaur@he-arc.ch](mailto:carole.indermaur@he-arc.ch)

nuance | Givisiez

# invitation

25 octobre 2007

Neuchâtel

**ICTnet**  
Information and Communications  
Technologies Network 

**RCSO-TIC**  
Réseau de Compétences  
en Technologies de l'information  
de la Hes-so



## Accès à l'institut de physique

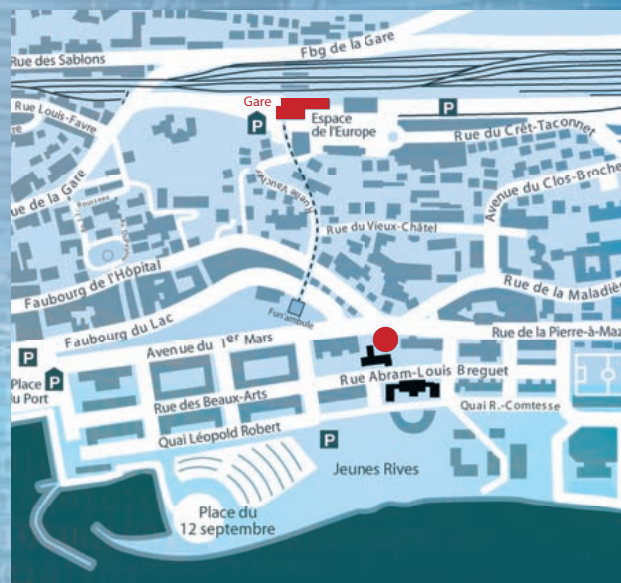
### Horaires des trains

<http://www.cff.ch/>

### Adresse

Université de Neuchâtel  
Institut de physique  
Rue A.-L. Breguet 1  
2000 Neuchâtel

-  Gare
-  Institut de physique



**Journée scientifique  
des technologies de l'information  
et de la communication  
de la Hes-so**

**Hes·so**

Haute Ecole Spécialisée  
de Suisse occidentale

### Vision industrielle et imagerie médicale

Grâce à l'évolution des technologies de l'image, celles-ci ont pris, au cours des dernières années, une importance grandissante dans de nombreux domaines. En médecine, par exemple, l'évolution des techniques d'analyse d'images et de modélisation laisse envisager des procédés de dépistage et des thérapies que personne n'aurait imaginé il y a encore peu de temps.

Le domaine industriel est également concerné par cette prise d'importance de l'imagerie. L'utilisation de caméras "intelligentes" permet de fabriquer des systèmes capables de remplacer l'œil humain, offrant ainsi des possibilités quasiment infinies. Ce matériel permet entre autres de mesurer la dimension d'objets, de piloter des chaînes de production robotisées, ou encore d'effectuer des contrôles de qualité. Grâce à des présentations de projets de Recherche appliquée & Développement et de projets industriels, la HES-50 dresse un bilan des domaines de recherche actuels et des perspectives d'avenir du traitement de l'image.

**RCSO-TIC**  
Réseau de Compétences  
en Technologies de l'Information  
de la Hes-so

## Programme de la journée

13:30	<b>Accueil</b>	
13:45	<b>Vision tridimensionnelle et quelques applications récentes</b>	Prof. Heinz Hügli IMT, Université de Neuchâtel
14:15	<b>Computer Vision for Semiconductor Industry</b>	Romeo Caruso Ismeca Semiconductor La Chaux-de-Fonds
14:45	<b>Deux applications du traitement d'image en métrologie: la granularité des poudres et les microarrays</b>	Prof. Michel Kocher HES-50 / EIG, Genève
15:15	<b>Café</b>	
15:45	<b>Projet RCSO-TIC Visual Media Studio (VMS)</b>	Prof. Yassin Rezik HES-50 / HE-Arc, St-Imier
16:15	<b>Projet RCSO-TIC Neobrain</b>	Prof. Cédric Bilat HES-50 / HE-Arc, Le Locle
16:45	<b>Apéritif-buffet</b>	

25 octobre 2007  
Université de Neuchâtel  
Institut de physique  
Rue A.-L. Breguet 1  
2000 Neuchâtel  
13:30 - 16:45