



## Fiche signalétique

### DONNÉES PERSONNELLES

---

<b>Nom</b>	Charmet
<b>Prénom</b>	Jérôme
<b>Etablissement</b>	HE-Arc
<b>Téléphone</b>	+41 32 930 13 25
<b>E-mail</b>	jerome.charmte@he-arc.ch
<b>Web-page</b>	www.microtechnologies.ch
<b>Groupe thématique</b>	Capteurs, actionneurs et conditionnement
<b>Affilié - Institut</b>	Institut des microtechnologies appliquées (IMA)
<b>Fonction</b>	Adjoint scientifique

### COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES

---

- ▶ Microsystèmes, microfabrication, MEMS
- ▶ Couches minces, fonctionnalisation, matériaux
- ▶ Microfluidics

### DOMAINES DE RECHERCHE

---

- ▶ Micro –capteurs et actionneurs
- ▶ BioMEMS
- ▶ Matériaux
- ▶ Energy harvesting systems (photovoltaïque / thermoélectrique / Electro Active Polymers (EAP))

### TRAVAUX EXEMPLAIRES

---

- ▶ SOLID (solid on liquid) – brevet HE ARC – fonctionnalisation, structuration et mise en forme de micro-lentilles / canaux / micropompes / actionneurs et capteurs divers.
- ▶ Développements de polymères / systèmes multifonctionnels.
- ▶ Fonctionnalisation de surfaces.
- ▶ Actionneurs piézoélectrique.