



# Fiche signalétique

## DONNÉES PERSONNELLES

---

<b>Photo</b>	<b>Nom</b>	Maître
	<b>Prénom</b>	Gilbert
	<b>Etablissement</b>	HES-SO Valais
	<b>Téléphone</b>	+41 27 606 87 66
	<b>E-mail</b>	gilbert.maitre@hevs.ch
	<b>Web-page</b>	<a href="http://isi.hevs.ch/valais/gilbert-maitre.html">http://isi.hevs.ch/valais/gilbert-maitre.html</a>
	<b>Groupe thématique</b>	
	<b>Affilié - Institut</b>	Institut Systèmes industriels
	<b>Fonction</b>	Adjoint scientifique

## COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES

---

- ▶ Traitement numérique du signal et de l'image - Reconnaissance des formes
- ▶ Colorimétrie
- ▶ Langages de programmation C, Matlab/Simulink, Perl
- ▶ Programmation temps-réel sur processeurs TI C6000

## DOMAINES DE RECHERCHE

---

- ▶ Traitement numérique du signal et de l'image
- ▶ Reconnaissance des formes

## TRAVAUX EXEMPLAIRES

---

- ▶ myVox - Réalisation d'un système portable de reconnaissance vocale pour la saisie de commandes dans les restaurants
- ▶ SonoVisio - Analyse fréquentielle et affichage graphique en temps-réel de la musique. Utilisée pour projection durant des concerts ou à des fins didactiques.
- ▶ Fluoscan - Réalisation d'un capteur de mesure de couleur pour des échantillons de polymères (lumière réfléchie + émission fluorescente)