



# Fiche signalétique

## DONNÉES PERSONNELLES

---

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Nom</b>                | Pazos   |
| <b>Prénom</b>             | Nuria   |
| <b>Etablissement</b>      | HE-Arc  |
| <b>Téléphone</b>          | +41 32 930 22 50  |
| <b>E-mail</b>             | Nuria.pazos@he-arc.ch   |
| <b>Web-page</b>           | <a href="http://www.isic-arc.ch">http://www.isic-arc.ch</a>   |
| <b>Groupe thématique</b>  | Systèmes embarqués à haute performance  |
| <b>Affilié - Institut</b> | Institut des systèmes d'information et de communication<br>Institut des microtechniques industrielles (IMI) |
| <b>Fonction</b>           | Adjointe scientifique / Cheffe de projet  |

## COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES

---

- ▶ Conception et programmation des systèmes embarqués pour le traitement d'image
- ▶ Modélisation des plateformes virtuelles pour la simulation des systèmes complexes

## DOMAINES DE RECHERCHE

---

- ▶ Réseau distribué des caméras intelligentes
- ▶ System-on-Chip pour le traitement des signaux

## TRAVAUX EXEMPLAIRES

---

- ▶ Capteur de position haute résolution
- ▶ Portage de système d'exploitation embarqué
- ▶ Système de détection de chute sur caméra intelligente