

## PARCOURS DE FORMATION

### Deux parcours de formation sont proposés :

- Techniques d'imagerie médicale et traitement d'image
- Acquisition et traitement des signaux et des images en médecine

### Techniques d'imagerie médicale et Traitement d'Image

(Formation antérieure en Sciences de la Vie et de la Santé, Médecine, Odontologie ou Vétérinaire)

Intitulé des Unités d'Enseignement	ECTS	Cours (H)	Responsable
Imagerie médicale	8	51	Alain Rahmouni
Traitement d'image 1	4	30	Olena Tankyevych
Imagerie spécialisée	4	30	Emmanuel Itti
Imagerie moléculaire et ciblage	4	30	Alain Luciani
Anglais Scientifique	3	30	Nicolas Debaste
Pré-requis , projet et séminaires	7	48	Eric Petit
<b>TOTAL par étudiant</b>	<b>30 ECTS</b>	<b>219 H</b>	

### Acquisition et traitement des signaux et des images en médecine

(Formation antérieure en Sciences de l'Ingénieur, Physique, Math.Appliquées, Informatique)

Intitulé des Unités d'Enseignement	ECTS	Cours (H)	Responsable
Imagerie médicale	6	51	Alain Rahmouni
Traitement d'image 1	3	30	Olena Tankyevych
Traitement du signal	3	20	Sébastien Maizy
Imagerie spécialisée	3	30	Emmanuel Itti
Analyse et traitement des données	3	20	Amir Nakib
Traitement des images 2	3	30	Corinne Vachier
Anglais	3	30	Nicolas Debaste
Pré-requis, projet et séminaires	6	48	Eric Petit
<b>TOTAL par étudiant</b>	<b>30 ECTS</b>	<b>259 H</b>	

### Stage (30 ECTS)

Le stage se déroule de mi-février à mi-juillet, en milieu hospitalier, laboratoires de recherches publics ou privés, ou en entreprises ; l'étudiant choisit le cadre et le sujet de son stage en fonction de son projet professionnel ou de poursuite d'études.