

## MASTER - Santé

### Surgical Science and Innovation Technology - Image-guided Therapy

#### Pré-requis obligatoires

Candidats ayant un parcours dans les domaines suivants :

- médecine
- biosciences
- ingénierie
- informatique
- design : conception de produit
- économie ou management

Mention(s) de licence(s) conseillée (s) pour accéder au M1:

- Sciences pour la santé
- Sciences pour l'ingénieur
- Sciences et technologies
- Administration économique et sociale

Langue du parcours		Français	
ECTS		120 ECTS	
Volume horaire			
TP : 0h	TD : 0h	CI : 0h	CM : 60h
Formation initiale			Non
Formation continue			Oui
Apprentissage			Non
Contrat de professionnalisation			Non
Stage : (durée en semaines)			9

#### Compétences à acquérir

1. Connaître les indications et les thérapies guidées par l'image pour une prise en charge optimale des pathologies digestives dans les étapes pré-, peri- et post-opératoires
2. Maîtriser la pratique des thérapies guidées par l'image pour une prise en charge optimale des pathologies digestives dans les étapes pré-, peri- et post-opératoires
3. Etre capable d'utiliser les thérapies guidées par l'image dans le traitement des complications des procédures chirurgicales et/ou endoscopiques digestives
4. Connaître l'aspect anatomique normal propre à chaque modalité d'imagerie du tractus gastro intestinal et des voies biliaires et des modifications liées aux interventions chirurgicales

#### Contact

Silvana Perretta : [perretta@unistra.fr](mailto:perretta@unistra.fr)

# Master 1 - Image-guided therapy

## M1-Semestre 1

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
Module 1: Echographie	30 ECTS	20 h					1 sem

## M1-Semestre 2

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
Module 2: Techniques d'imagerie lourde 1 (diagnostiques)	30 ECTS	20 h					1 sem

## Master 2 - Image-guided therapy

### M2-Semestre 3

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
Module 3: Techniques d'imagerie lourde 2 (interventionnelles) et technologies émergentes	30 ECTS	20 h					1 sem

### M2-Semestre 4

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
Projet de recherche et rédaction de mémoire	30 ECTS						6 sem