

## PRELIMINARY PROGRAM

9h00-9h30	WELCOMING SESSION
<b>1<sup>ST</sup> SESSION, Modérateur : Marc TRAMIER</b>	
9h30-9h55	<p>CLEARED TISSUE IMAGING  <b>Laurence Dubreil</b> (INRAE ONIRIS, Plateforme APEX, Nantes). Label-free 3D characterization of cardiac fibrosis in muscular dystrophy using SHG imaging of cleared tissue.</p>
9h55-10h20	<p>THICK TISSUE IMAGING  <b>Marie-Claire Schanne-Klein</b> (LOB, Ecole Polytechnique, Palaiseau). Label-free 3D imaging of collagen-rich tissues using polarization-resolved SHG microscopy.</p>
10h20-10h45	<p>3D WHOLE ORGAN MACROSCOPY  <b>Jérémie Cosette</b> (Plateforme ImCy, Généthon, Evry). Light Sheet Imaging microscopy for a laboratory dedicated to gene therapy: applications and limitations.</p>
10h45-11h05	<i>Coffee Break</i>
<b>2<sup>ND</sup> SESSION, Modérateur :</b>	
11h05-11h30	<p>INTRAVITAL IMAGING  <b>Helge Amthor</b> (END-ICAP, UVSQ, Versailles). Live imaging of dystrophin for better understanding Duchenne muscular dystrophy.</p>
11h30-11h55	<p>INTRAVITAL IMAGING  <b>Pilhan Kim</b> (Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon Corée). All-in-One real-time intravital two-photon and confocal microscopy.</p>
11h55-12h25	<p>INTRAVITAL IMAGING  <b>Doriane Hazart</b> (SPPIN, Paris)  Fast 3D autofluorescence imaging of the Enteric Nervous System</p>
12h25-14h	<i>Lunch</i>
<b>3<sup>TD</sup> SESSION, Modérateur :</b>	
14h00-14h25	<p>LABEL-FREE IMAGING  <b>Anthony Sebillot</b> (BioGenOuest, Rennes). Label-Free Multimodal Microscopy for preclinical research: exploration of biological models.</p>
14h25-14h50	<p>ORGANOIDS  <b>Emmanuel Dornier</b> (UMR 1279, Gustave Roussy, Villejuif). Discovery of a new mode of collective migration.</p>
14h50-15h15	<p>WHOLE SLIDE IMAGING ANALYSIS  <b>Daniel Stockholm</b> (Plateforme ImCy, Généthon, Evry). Artificial intelligence workflow using open-source solutions: application for the quantification of muscle features on Hematoxylin-Eosin stained sections.</p>
15h15-15h40	<p>WHOLE SLIDE IMAGING ANALYSIS  <b>Thierry Pecot</b> (Plateforme MRic, Rennes).</p>

		Self-supervised learning for unsupervised patient classification with H&E images.
15h40-16h00		<i>Coffee Break</i>
<b>4<sup>TH</sup> SESSION, Modérateur :</b>		
16h00-16h25		CORRELATIVE IMAGE ANALYSIS <b>Perrine Paul-Gilloteaux</b> (Institut du Thorax, Nantes). Image analysis tools for correlative microscopies: usage for information fusion, validating label free signals or to help deep learning training.
16h25-16h50		REGULATORY FRAMEWORKS AND ANIMAL TESTING ETHICS <b>Mélanie Polrot</b> (PFEP, Gustave Roussy, Villejuif). Regulatory and ethical aspects.
16h50-17h30		ROUND TABLE, SYNTHESIS AND CLOSING

## INFOS PRATIQUES:

### ADRESSE:

Bâtiment IRS-UN 8 quai Moncoussu 44000 Nantes

Plan d'accès [https://sfrsante.univ-nantes.fr/medias/fichier/plan-acces-irs-un-1\\_1561112224023-pdf?ID\\_FICHE=1562669&INLINE=FALSE](https://sfrsante.univ-nantes.fr/medias/fichier/plan-acces-irs-un-1_1561112224023-pdf?ID_FICHE=1562669&INLINE=FALSE)

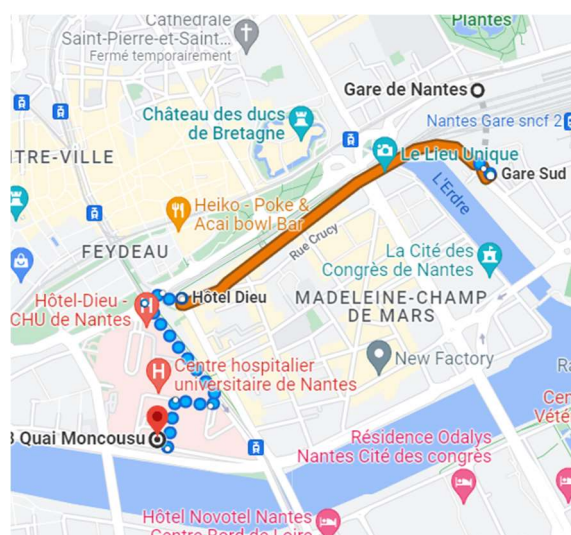
### ACCÈS:

➤ **Tram:** ligne 2 ou 3 du tramway, arrêt Aimé Delrue

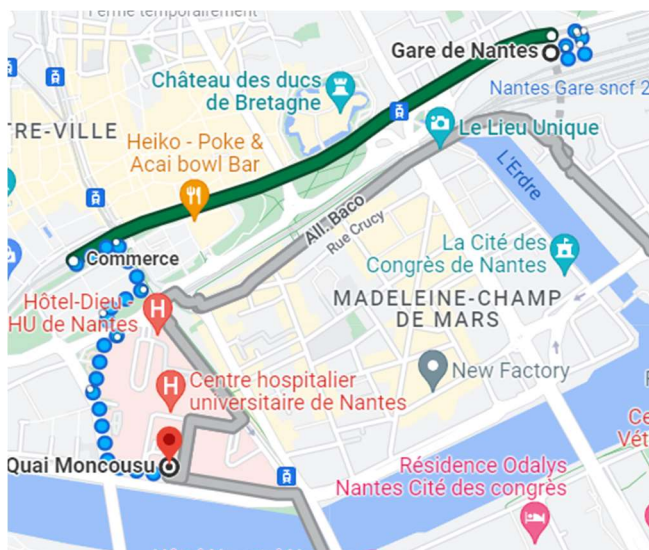
➤ **Depuis la gare de Nantes**

20 minutes à pied (depuis la sortie sud) ou 15 minutes en bus ou tram :

- **Sortie Gare Sud :** Ligne de bus accessibles C2, C3, 54 arrêt Hotel Dieu



- Sortie Gare Nord : Ligne de tram 1 direction François Mitterrand/Jamet et arrêt à Commerce, puis 10 minutes à pied



➤ **Depuis l'aéroport :**

- Navette aéroport. Départ et arrêt de Hotel Dieu ( plus proche de l'IRS) et non pas Commerce.
- Taxis Nantais

02 40 69 22 22 <http://www.taxis-nantes.com/>

02 40 85 40 85. <https://heptaxis.com/>

VTCs: LocalCab 09 80 66 62 82 ([localcab.fr](http://localcab.fr))

**HOTELS CONSEILLES:**

L'Hôtel [L'HÔTEL NANTES - Votre Boutique Hôtel idéalement placé centre-gare \(nanteshotel.com\)](http://nanteshotel.com) (135 à 195 euros la nuit avec petit déjeuner)

Hôtel Amiral [Hotel Nantes centre-ville - Hotel 3 étoiles - Hôtel Amiral | Nantes \(hotel-nantes.fr\)](http://hotel-nantes.fr) (128 à 150 euros avec petit déjeuner)

Hotel ibis Nantes Centre Gare Sud [ibis Nantes Centre Gare Sud - Hôtel 3 étoiles à Nantes - ALL \(accor.com\)](http://accor.com) (110 à 130 euros) ibis Styles Nantes Centre Place Royale

Hôtel ibis Styles Nantes Centre Place Royale [Hôtel à Nantes - ibis Styles Nantes Centre Place Royale - ALL \(accor.com\)](http://accor.com) (85 à 95 euros)