# Journée Scientifique du French Ultra-high Field Network (FUN)

## Réseau Français des IRM UHF

## Jeudi 21 octobre 2021 de 8h30 à 16h30 à Marseille





Programme de la journée en page 2

Plan d'accès de l'amphithéâtre HA1 au CHU de la Timone en page 3

Lien de visio-conférence Zoom en page 4

Plan d'accès pour se rendre au diner en page 5

Infos sur la promenade dans le centre historique en page 6

#### **Informations Pratiques:**

- La journée aura lieu en présentiel dans l'amphithéâtre HA1 du CHU de la Timone à Marseille
- Un passe sanitaire valide sera nécessaire pour assister à la journée (sessions & restaurants)

#### Contacts:

Olivier Girard (olivier.girard@univ-amu.fr) et Alexandre Vignaud (Alexandre.VIGNAUD@cea.fr)

Pour le bureau du FUN

# Programme de la journée :

Journée Scientifique du FUN - Réseau Français des IRM UHF

Jeudi 21 octobre 2021 à Marseille

Amphithéâtre HA1 du CHU de la Timone

Nouveaux concepts et solutions pour l'IRM UHF Modérateurs:  lippe Ciuciu Neurospin Accelerated non-Cartesian MR Imaging: From vier Girard CRMBM Les challenges et perspectives pour l'imag Boumezbeur Neurospin Les challenges et opportunités de l'imag ngi Roussel CRMBM & Projet Iseult : de la pre Brain and spinal-cord cile Lerman Neurospin & Projet Iseult : de la pre Binie Callot CRMBM Imagerier Modérateurs:  Applications de l'IRM UHF Modérateurs:  Applications de l'IRM UHF Modérateurs:  GRMBM CHU de Poitiers Avantages et inconvénients du Jude Bochefort CRMBM Intelligence Artificielle por Avantages et inconvénients du Jude Bochefort CRMBM Intelligence Artificielle por Avantages et inconvénients du Jude Bochefort CRMBM Intelligence Artificielle por Avantages et inconvénients du Jude Bochefort CRMBM Intelligence Artificielle por Avantages et inconvénients du Jude Bochefort CRMBM Intelligence Artificielle por Avantages et inconvénients du Jude Bochefort CRMBM Intelligence Artificielle por Avantages et inconvénients du Jude Bochefort CRMBM Intelligence Artificielle por Avantages et inconvénients du Jude Bochefort CRMBM Intelligence Artificielle por Avantages et inconvénients du Jude Bochefort CRMBM Intelligence Artificielle por Avantages et inconvénients du Jude Bochefort CRMBM Intelligence Artificielle por Avantages et inconvénients du Jude Bochefort CRMBM Intelligence Artificielle por Avantages et inconvénients du Jude Bochefort CRMBM Intelligence Artificielle por Avantages et inconvénients du Jude Bochefort CRMBM Intelligence Artificielle por Avantages et inconvénients du Jude Bochefort CRMBM Intelligence Artificielle por Avantages et inconvénients du Jude Bochefort CRMBM Intelligence Artificielle por Avantages et inconvénients du Jude Bochefort CRMBM Intelligence Artificielle por Avantages et inconvénients du Jude Bochefort CRMBM Intelligence Artificielle por Avantages et inconvénients du Jude Bochefort CRMBM Intelligence Artificielle por Avantages et inconvénients du Jude Bochefort CRMBM Intelligence Artificielle		8h30 Mot d'accueil			
lippe Ciuciu Neurospin vier Girard CRMBM Boumezbeur Neurospin ngi Roussel CRMBM cile Lerman Neurospin ginie Callot CRMBM hieu Naudin CHU de Poitiers ud Le Troter CRMBM relyn Eger Neurospin CHO Bochefort		Session 1 : Nouveaux conce	pts et solutions pour l'IRM Uh		Stanislas Rappachi Julien Valette
IBM ospin ospin ospin Potitiers IBM ospin ospin	8h40	- Philippe Ciuciu		celerated non-Cartesian MR Imaging: Fr	om shorter data acquisition to faster image reconstruction
Boumezbeur Neurospin ngi Roussel CRMBM cile Lerman Neurospin Applications de l'IRM UHF ginie Callot CRMBM hieu Naudin CHU de Poitiers ud Le Troter CRMBM redyn Eger Neurospin		- Olivier Girard	CRMBM	Challenges et perspectives pour l'in	agerie du transfert d'aimantation inhomogène à 7T
ngi Roussel CRMBM cile Lerman Neurospin Applications de l'IRM UHF ginie Callot CRMBM hieu Naudin CHU de Poitiers relyn Eger Neurospin Applications de l'IRM UHF CRMBM CHU de Poitiers CRMBM CHU de Poitiers CRMBM CHU de Poitiers		<ul> <li>Fawzi Boumezbeur</li> </ul>	Neurospin	Les challenges et opportunités de l'im	agerie et spectroscopie des noyaux non-protons à 7T
Applications de l'IRM UHF ginie Callot CRMBM hieu Naudin CHU de Poitiers nellyn Eger Neurospin		<ul> <li>Tangi Roussel</li> </ul>	CRMBM	Brain and spinal-co	d MR Spectroscopy: so much FUN!
Applications de l'IRM UHF ginie Callot CRMBM hieu Naudin CHU de Poitiers nd Le Troter CRMBM relyn Eger Neurospin		<ul> <li>Cécile Lerman</li> </ul>	Neurospin	« Projet Iseult : de la p	vemière pierre à la première image ».
Session 2 : Applications de l'IRM UHF     Virginie Callot CRMBM     Mathieu Naudin CHU de Poitiers     Arnaud Le Troter CRMBM     Evelyn Eger Neurospin	0	Pause café			
Virginie Callot CRMBM     Mathieu Naudin CHU de Poitiers     Arnaud Le Troter CRMBM     Evelyn Eger Neurospin	0	Session 2 : Applications de l	'IRM UHF	Modérateurs :	Rémy Guillevin Maxime Guye
Mathieu Naudin CHU de Poitiers     Amaud Le Troter CRMBM     Evelyn Eger Neurospin     Ludwir de Bochefort CPMBM	0	- Virginie Callot	CRMBM	Imageri	e médullaire à Marseille
Arnaud Le Troter CRMBM     Evelyn Eger Neurospin     Ludwiic de Bochefort CBMBM	0	- Mathieu Naudin	CHU de Poitiers	Intelligence Artificielle	pour la SEP : du laboratoire à l'hôpital
Evelyn Eger Neurospin	0	<ul> <li>Arnaud Le Troter</li> </ul>	CRMBM	Avantages et inconvénients d	u 7T pour la segmentation Cerveau et Moelle
Lindovic de Borbefort	0	- Evelyn Eger	Neurospin	UHF fMRI to characterize finer scale	brain representations underlying human cognition
- Eddovic de nociferol Conivini	12h10	<ul> <li>Ludovic de Rochefort</li> </ul>	CRMBM	Imagerie QSM-Qu	Imagerie QSM-QuICS @7T, où en est-on à Marseille?

12h30 Déjeuner sur le site de la réunion 13h50 Session 3 : Antennes RF pour l'IRM UHF Modérateurs : Aurelien Destruel Alexandre Vignaud 13h50 - Redha Abdeddaim Institut Fresnel Homogénéisation passive de champ RF en IRM 7T 14h10 - Alexis Amadon et Neurospin Les antennes tête à transmission parallèle développées à NeuroSpin pour l'IRM à Ultra-Haut-Champ 14h10 - Michel Luong Modérateurs : Benoit Testud Valérie Berland		Alexandre Vignaud	L	l'IRM à Ultra-Haut-Champ	Valérie Berland	
la reunion F pour l'IRM UHF Institut Fresnel Neurospin l périence des manipulateurs radi			amp RF en IRM	à NeuroSpin pour		
la reunion F pour l'IRM UHF Institut Fresnel Neurospin l périence des manipulateurs radi		Aurelien Destru	énéisation passive de ch	n parallèle développées à	Benoit Testud	
la reunion F pour l'IRM UHF Institut Fresnel Neurospin l périence des manipulateurs radi		Modérateurs:	Homog	es antennes tête à transmissior	-	
12h30 Dejeuner sur le site de la ro 13h50 Session 3 : Antennes RF po 13h50 - Redha Abdeddaim 14h10 - Alexis Amadon et Michel Luong 14h30 Session 4 : Retour d'expéri	eunion	ur I'IRM UHF	Institut Fresnel	_	ence des manipulateurs radio	
12h30 13h50 13h50 14h10		Session 3 : Antennes RF po	- Redha Abdeddaim	Alexis Amadon et  Michel Luong	Session 4 : Retour d'expérie	
	12h30	13h50	13h50	14h10	14h30	

14h30	Se	ission 4 : Retour d'expérien	14h30 Session 4 : Retour d'expérience des manipulateurs radio	Modérateurs :	Benoit Testud	Valérie Ber
14h30		Claire Costes et Lauriane Pini	CRMBM			
14h40 - 14h50 -		Christophe Pagot Chantal Ginisty	CHU de Poitiers Neurospin			

**Assemblée Générale** 

Réunions par groupes de travail

Clôture de la journée

Transfert vers le Vieux-Port en métro

Promenade dans le centre historique de Marseille

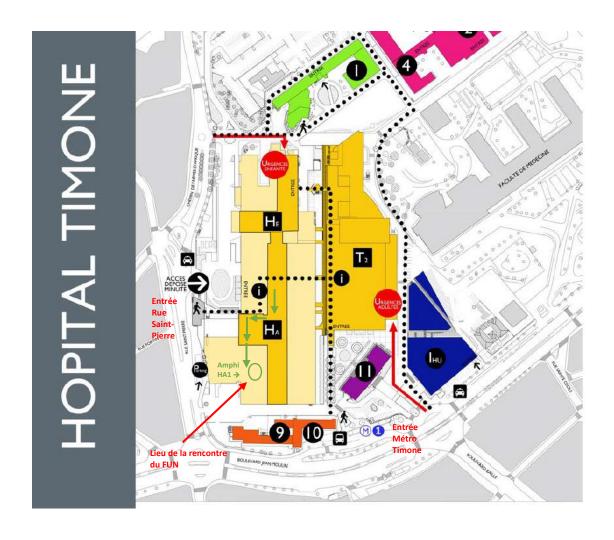
Dîner dans le centre de Marseille

#### Plan d'accès de l'amphithéâtre HA1 au CHU de la Timone à Marseille :

## L'Hôpital de la Timone est situé au 264 rue Saint Pierre 13005 MARSEILLE

L'accès se fait soit par la rue Saint Pierre (indiqué en rouge à gauche sur le plan cidessous), soit par le boulevard Jean Moulin, à proximité de l'arrêt de métro Timone de la ligne 1 (indiqué en bas sur le plan ci-dessous)

Suivez le cheminement piéton indiqué en pointillés noir depuis l'une des deux entrées pour vous rendre dans l'hôpital adulte (symbole H<sub>A</sub> sur le plan), puis suivez le chemin indiqué par les flèches vertes pour vous rendre à l'amphi HA1 situé au rez-de-chaussée.



#### Lien de visio-conférence pour suivre le FUN à distance :

Voici le lien de visio-conférence Zoom pour que vos collaborateurs qui n'ont pas pu se rendre à cette journée puissent la suivre à distance.

Olivier GIRARD vous invite à une réunion Zoom planifiée.

Sujet : 2ème journée du FUN

Heure: 21 oct. 2021 07:30 AM Paris

Participer à la réunion Zoom

https://univ-amu-fr.zoom.us/j/91282024862?pwd=ZWtWY1FQQ1BiMlh6WWI4V0pDSi9EQT09

ID de réunion : 912 8202 4862

Code secret: 397508

Une seule touche sur l'appareil mobile

+33170950350,,91282024862# France

+33186995831,,91282024862# France

Composez un numéro en fonction de votre emplacement

+33 1 7095 0350 France

+33 1 8699 5831 France

+33 1 7037 2246 France

+33 1 7037 9729 France

+33 1 7095 0103 France

ID de réunion : 912 8202 4862

Trouvez votre numéro local: https://univ-amu-fr.zoom.us/u/afFHkhllf

Participer à l'aide d'un protocole SIP

91282024862@139.124.199.80 ou 91282024862@139.124.199.200

Participer à l'aide d'un protocole H.323

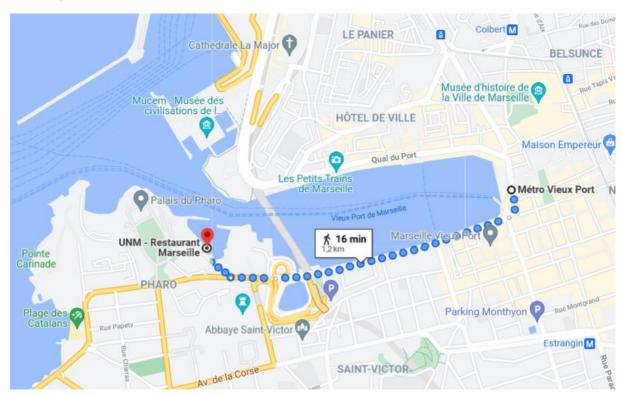
139.124.199.80 ou 139.124.199.200

Code secret: 397508

ID de réunion : 912 8202 4862

# Le diner est organisé au Vieux-Port de Marseille au restaurant UNM il Ristorante situé au 34, bd Charles Livon - 13007 Marseille Cocktail d'accueil à 19h30 & diner à 20h

Le restaurant est accessible à pied depuis l'arrêt de Métro Vieux-Port (ligne 1, direct depuis la Timone)



## Enfin une marche urbaine sera proposée à 17h30

Rendez-vous à 17h30 à la sortie du Métro Vieux-Port, sous l'ombrière :



Nous vous guiderons dans le centre historique de Marseille.

La distance parcourue sera d'environ 5km jusqu'au lieu du diner.

