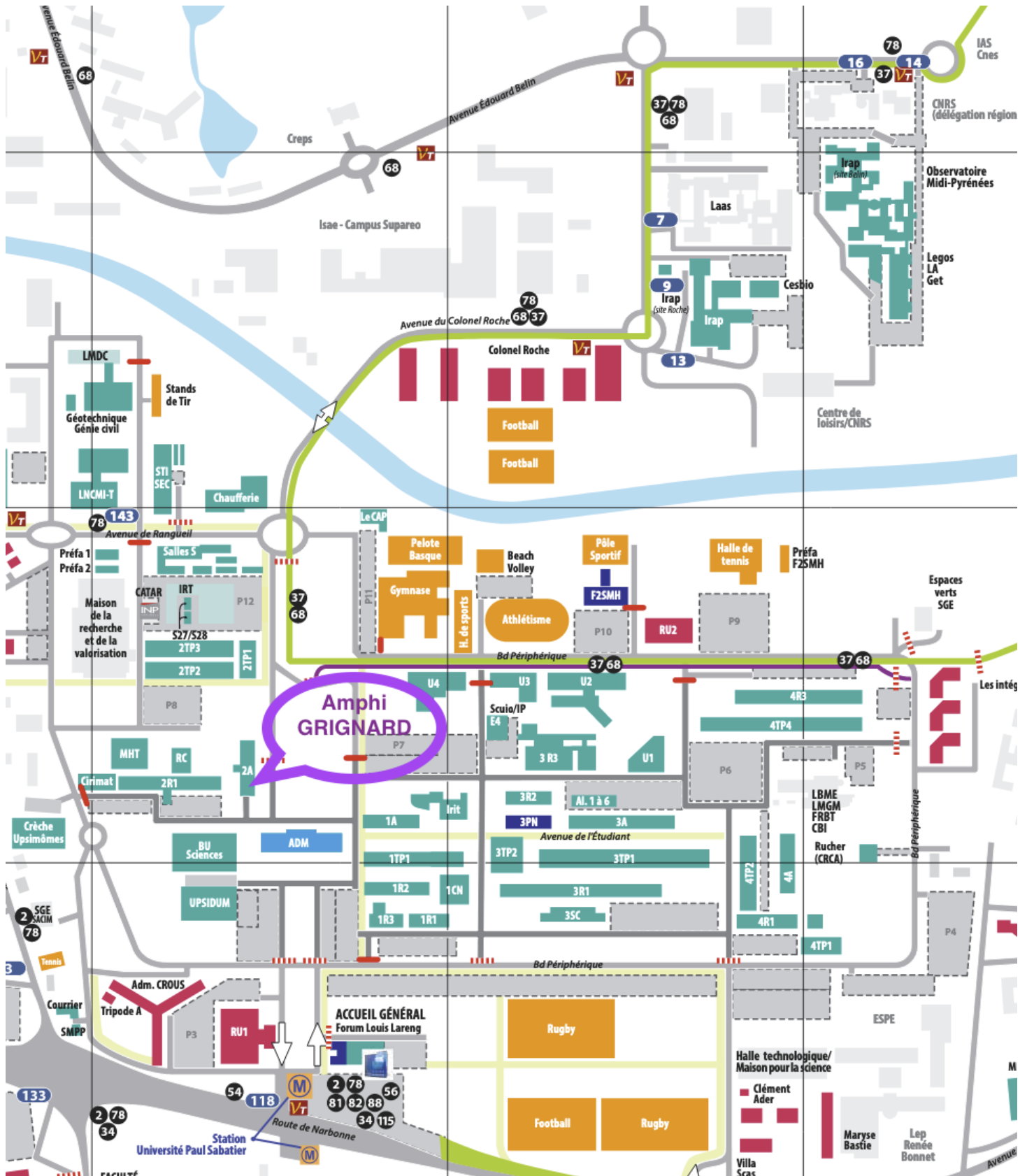


JST 2022: programme (amphi Grignard, bât 2A sur [plan](#))



7 Février		
9:00-9:10		Accueil - café
		<i>Session "du Soleil à Mars"</i>
9:10	Benoît Derode	Détection et localisation de séismes par Deep-Learning (PhaseNet) dans le Sud-Ouest Français
9:30	Yohann Constans	Fusion d'images hyperspectrales et panchromatiques. Application à l'observation de la Terre
9:50	Pierre-Yves Meslin	Etat de la science lunaire et point sur le projet DORN
10:10	Victor Reville et Simon Thomas	Enjeux futurs de la Météorologie de l'Espace et état des développements à l'IRAP
10:30	Andrei Fedorov	Une carrière en instrumentation des plasmas spatiaux
10:50		Pause (20 min)
11:10	Ludovik Bautista, Loïc Noguès, Henry-Claude Séran	SuperDARN : Mission technique et humaine au pays des manchots
11:30	Sae Aizawa et Moa Persson	Premières observations des environnements plasma de Mercure et Vénus avec BepiColombo
11:50	Caroline Bollinger	Mars InSight: expériences au synchrotron
12:10	William Rabin	Bilan de l'exploration de Mars et projets futurs
12:30-14:00		Déjeuner
		<i>Session "numérique"</i>
14:00	Shahram Hosseini et Mostafa Bella	Séparation de spectres de galaxies mesurés par l'instrument NISP d'Euclid
14:20	Nathalie Baby, Amélie Canin, Emmanuel Caux, Quentin Lenouvel, Benjamin Renard, Alexandre Schulz	Les principes et les méthodes en IA et 4 applications à l'IRAP
14:50	Jérôme Ballot et Alejandro Estana	Le code TOP, code 2D d'oscillation d'étoiles en rotation rapide
15:10	Amélie Canin	Plateforme pour le traitement et l'analyse des données JWST
15:30	Christine Joblin et Jean-Michel Glorian	Cosmic PAH : Outils et données
15:50		Pause (20 min)
		<i>Session "énergie"</i>
16:10	Sébastien Guillot	Propriétés des étoiles à neutrons: premiers résultats de la mission NICER
16:30	Florent Castellani	Les premières détections de photon X sur le banc de test 50mK
16:50	Vincent Waegebaert	L'électronique de SVOM et retour d'expérience
17:10	Jean-Luc Atteia	Eclairage sur le projet de nanosatellite 3UTransat
17:30	<i>Fin de journée</i>	

8 Février		
		Accueil - café
9:00	Pierre Jean	La mission COSI
		<i>Session "Origines"</i>
9:20	Ghyslaine Quitté	Préparation des retours d'échantillons extraterrestres
9:40	Audrey Coutens	Evolution de la chimie des proto-étoiles de type solaire avec ALMA et NOEMA
10:00	Clément Baruteau	Signatures observationnelles de Jupiter excentriques dans l'émission du gaz et des poussières de leur disque protoplanétaire
10:20	Victor Fabre et Claude Le Men	Retour sur la R&D biosenseur
10:40	Jean-Philippe Bernard et Annie Hughes	Pilot et coPilot
11:00		Pause (20 min)
11:20	Wilfried Mercier	Impact de l'environnement dans l'évolution des galaxies
11:40	Jonathan Aumont	Science galactique avec LiteBird
		<i>Session "à l'IRAP"</i>
12:00	Alexandre Baudrimont	Les bonnes pratiques pour rendre son gestionnaire heureux
12:20	Christophe Verdeil	Bilan des actions menées dans le pôle PIME
12:40	Pierrick Martin et Jürgen Knödlseider	Bilan GES - restitution finale
13:00-14:30		Déjeuner
		<i>Session "étoiles"</i>
14:30	Lisa Lehmann	Uncovering stellar large-scale magnetic fields
14:50	Sébastien Deheuvels	Transfert de masse entre étoiles géantes rouges proches mis en évidence par l'astérosismologie
15:10	Jean-François Donati	Revue des résultats SPIRou
15:30		Pause (20 min)
		<i>Session "évolution de l'instrumentation"</i>
15:50	Pascal Munsch	Avancées et développements techniques récents sur la plateforme expérimentale de planétologie
16:10	Pascal Fouqué et François Olchewsky	Vision : un spectropolarimètre combinant SPIP et NéoNarval, de 380 à 2500nm
16:30	Olivier Berné	Statut de la mission JWST et implications scientifiques de MICMAC
16:50	Thierry Contini et Marie Larrieu	Point sur les développements des 2 instruments ELT Mosaic et Harmoni
17:10	Philippe Louarn	Mots finaux et discussion
17:45	<i>Fin des JST</i>	