

**Workshop R&Ds -
Développements
Instrumentaux / Virgo-ET**

**Rapport sur les
contributions**

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Introduction R&D ET

lundi 4 mars 2024 13:50 (10 minutes)

Echéances, challenges, besoins, état de l'art

Orateur: M. VERDIER, Patrice (IP2I Lyon - IN2P3)

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Activités R&D et développements autour des coatings - LAPP

lundi 4 mars 2024 14:50 (20 minutes)

Orateur: FLAMINIO, Raffaele (LAPP)

Classification de Session: Session 1

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Activités R&D et développements autour des coatings - IP2I/LMA

lundi 4 mars 2024 14:30 (20 minutes)

Orateur: PINARD, Laurent (LMA)

Classification de Session: Session 1

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Croissance cristalline des saphirs

lundi 4 mars 2024 15:10 (20 minutes)

Orateur: DEGALLAIX, Jerome (Laboratoire des Matériaux Avancés)

Classification de Session: Session 1

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Discussion / Brainstorming

lundi 4 mars 2024 16:10 (35 minutes)

Orateur: JÉRÔME DEGALLAIX, Gianpetro Cagnoli &

Classification de Session: Session 1

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Coffee break

lundi 4 mars 2024 15:50 (20 minutes)

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

State of the art of squeezing application to GW detectors

mardi 5 mars 2024 09:00 (10 minutes)

Orateur: LARTAUX, Angélique

Classification de Session: Session 6

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Quantum noise reduction experiment at APC

mardi 5 mars 2024 09:20 (10 minutes)

Orateur: ZHAO, Yuhang

Classification de Session: Session 6

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Discussion / Brainstorming

mardi 5 mars 2024 09:40 (30 minutes)

Orateur: TOURNEFIER, Edwige

Classification de Session: Session 6

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

Simulations optiques

Zemax, Finesse, OSCAR, Optocad

Orateurs: BUY, Christelle; JACQUET, Clément; DEGALLAIX, Jérôme; BONNAND?, Romain

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

Laser stabilisé de haute puissance

mardi 5 mars 2024 17:35 (20 minutes)

Orateur: TURCONI, Margherita

Classification de Session: Session 3

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Banc suspendu sous vide et développements associés

mardi 5 mars 2024 17:55 (20 minutes)

Orateur: GOUATY, Romain

Classification de Session: Session 3

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Discussion / Brainstorming

mardi 5 mars 2024 18:15 (30 minutes)

Orateur: CAPOCASA, Eleonora

Classification de Session: Session 3

ID de Contribution: **15**

Type: **Non spécifié**

Coffee break

mardi 5 mars 2024 10:10 (20 minutes)

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

Tubes à vide

lundi 4 mars 2024 16:45 (20 minutes)

Orateur: LACROIX, Alexandre

Classification de Session: Session 2

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Tours et cryostats

lundi 4 mars 2024 17:05 (20 minutes)

Orateur: IAQUANIELLO, Grégory

Classification de Session: Session 2

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

Discussion / Brainstorming

lundi 4 mars 2024 17:25 (35 minutes)

Orateur: DELEGLISE, Guillaume (lapp)

Classification de Session: Session 2

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

Lumière diffusée : mesures et caractérisations

mardi 5 mars 2024 13:45 (20 minutes)

Orateurs: LEQUIME, Michel; ZERRAD, Myriam

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

Pause déjeuner

mardi 5 mars 2024 12:00 (1h 30m)

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

Visite des installations de l'Institut Fresnel + discussion

mardi 5 mars 2024 14:05 (1h 10m)

ID de Contribution: **22**

Type: **Non spécifié**

Coffee Break

mardi 5 mars 2024 15:15 (20 minutes)

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

Système d'analyse et contrôle des photodiodes

mardi 5 mars 2024 15:35 (20 minutes)

Orateur: LETENDRE, Nicolas

Classification de Session: Session 5

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

Développement de software pour le transfert de données

mardi 5 mars 2024 15:55 (20 minutes)

Orateur: PACAUD, Emmanuel

Classification de Session: Session 5

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

Amélioration de la calibration absolue

mardi 5 mars 2024 16:15 (20 minutes)

Orateur: MOURS, Benoit

Classification de Session: Session 5

ID de Contribution: 26

Type: **Non spécifié**

Discussion / Brainstorming

mardi 5 mars 2024 16:55 (40 minutes)

Orateur: ROLLAND, Loïc

Classification de Session: Session 5

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

Social Dinner: Restautant La Nautique sur le vieux-Port

mardi 5 mars 2024 19:30 (3 heures)

RDV à 19h30 le mardi 05/03/2024

Restaurant La Nautique - à quelques minutes à pieds du métro Vieux-Port L1

<https://www.restaurantlanautique.fr/adresse-horaires-telephone-la-nautique-restaurant-vieux-port-marseille>

ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

Réduction du bruit acoustique

mercredi 6 mars 2024 09:00 (20 minutes)

Orateur: GAUTIER, François

Classification de Session: Session 6

ID de Contribution: **29**

Type: **Non spécifié**

Atténuation des instabilités paramétriques

mercredi 6 mars 2024 09:20 (20 minutes)

Orateur: GRABELLE, Stéphanie

Classification de Session: Session 6

ID de Contribution: **30**

Type: **Non spécifié**

Discussion / Brainstorming

mercredi 6 mars 2024 10:10 (30 minutes)

Orateur: GAUTIER, François

Classification de Session: Session 6

ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

Conclusion and last words

mercredi 6 mars 2024 11:40 (15 minutes)

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

Introduction R&D Virgo_nEXT

lundi 4 mars 2024 13:40 (10 minutes)

Echéances, challenges, besoins, état de l'art

Orateur: BARSUGLIA, Matteo (AstroParticule et Cosmologie)

ID de Contribution: **33**

Type: **Non spécifié**

Coffee break

mercredi 6 mars 2024 10:40 (20 minutes)

ID de Contribution: 34

Type: **Non spécifié**

Partenariats industriels, collaborations

mercredi 6 mars 2024 11:00 (20 minutes)

Orateur: BEURTHEY, Stephan (CPPM)

Classification de Session: Session 7

ID de Contribution: 35

Type: **Non spécifié**

Discussion / brainstorming

Classification de Session: Session 7

ID de Contribution: **36**

Type: **Non spécifié**

Plateformes françaises et européennes

Classification de Session: Session 7

ID de Contribution: 37

Type: **Non spécifié**

Mots d'accueil - Université Aix-Marseille

lundi 4 mars 2024 13:30 (5 minutes)

ID de Contribution: **38**

Type: **Non spécifié**

Mots d'accueil - Direction Institut Fresnel

lundi 4 mars 2024 13:35 (5 minutes)

Orateur: LUMEAU, Julien

ID de Contribution: **39**

Type: **Non spécifié**

Introduction

lundi 4 mars 2024 14:00 (10 minutes)

Orateur: CAGNOLI, GIANPIETRO ({{UNIV CLAUDE BERNARD}}UMR5306)

Classification de Session: Session 1

ID de Contribution: 40

Type: **Non spécifié**

Activités R&D et développements autour des coatings - ILM/g-MAG

lundi 4 mars 2024 14:10 (20 minutes)

Orateur: CAGNOLI, GIANPIETRO (UNIV CLAUDE BERNARD)UMR5306)

Classification de Session: Session 1

ID de Contribution: 41

Type: **Non spécifié**

Caractérisation et nettoyage de surface - miroirs refroidis

lundi 4 mars 2024 15:30 (10 minutes)

Orateur: BILGEN, Suheyla (IJCLab)

Classification de Session: Session 1

ID de Contribution: 42

Type: **Non spécifié**

Computing

mardi 5 mars 2024 16:35 (20 minutes)

Orateur: JOUVIN, Michel

Classification de Session: Session 5

ID de Contribution: 43

Type: **Non spécifié**

M2TECH

mercredi 6 mars 2024 11:20 (20 minutes)

Orateur: TOURNEFIER, Edwige

Classification de Session: Session 7

ID de Contribution: 44

Type: **Non spécifié**

Rôle des simulations dans le commissioning

mardi 5 mars 2024 10:30 (15 minutes)

Orateur: WAS, Michal

Classification de Session: Session 4

ID de Contribution: 45

Type: **Non spécifié**

Simulations optiques - LAPP

mardi 5 mars 2024 10:45 (15 minutes)

Orateur: BONNAND, Romain

Classification de Session: Session 4

ID de Contribution: 46

Type: **Non spécifié**

Simualtions optiques - IP2I

mardi 5 mars 2024 11:00 (15 minutes)

Orateur: DEGALLAIX, Jérôme

Classification de Session: Session 4

ID de Contribution: 47

Type: **Non spécifié**

Simulations optiques - APC/L2IT

mardi 5 mars 2024 11:15 (15 minutes)

Orateurs: BUY, Christelle; JACQUET, Clément

Classification de Session: Session 4

ID de Contribution: 48

Type: **Non spécifié**

Discussion / brainstorming

mardi 5 mars 2024 11:30 (30 minutes)

Orateur: LEROY, Nicolas

Classification de Session: Session 4

ID de Contribution: 49

Type: **Non spécifié**

Neutralisation des charges électrostatiques

mercredi 6 mars 2024 09:40 (15 minutes)

Orateur: Dr SALVADOR, Samuel (LPC Caen)

Classification de Session: Session 6

ID de Contribution: 50

Type: **Non spécifié**

Système de blindage magnétique et banc de cartographie

mercredi 6 mars 2024 09:55 (15 minutes)

Orateur: QUEMENER, Gilles (CNRS/IN2P3 - LPC Caen)

Classification de Session: Session 6

ID de Contribution: 51

Type: **Non spécifié**

Modélisations couches minces optiques

lundi 4 mars 2024 15:40 (10 minutes)

Orateur: AMRA, Claude

Classification de Session: Session 1

ID de Contribution: 52

Type: **Non spécifié**

Quantum noise reduction goals for Virgo upgrades and ET

mardi 5 mars 2024 09:10 (10 minutes)

Orateur: CAPOCASA, Eleonora

Classification de Session: Session 6

ID de Contribution: 53

Type: **Non spécifié**

Quantum noise reduction experiment at IJCLab

mardi 5 mars 2024 09:30 (10 minutes)

Orateur: VAN DE WALLE, Aymeric

Classification de Session: Session 6