

# **Journée thématique sur le partenariat et la valorisation**

## **Rapport sur les contributions**

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

## Accueil et introduction

*vendredi 9 décembre 2022 09:30 (20 minutes)*

Pour ouvrir la journée, Stephan Beurthey, chargé de valorisation in2p3, présentera rapidement le schéma global de la valorisation au CNRS et Jean Schihin présentera quelques particularités liées à l'IPHC et les personnes de l'administration impliquées.

**Orateurs:** VAN HOVE, Pierre (CNRS); BEURTHEY, Stéphan (CPPM); SCHIHIN, jean (IPHC)

ID de Contribution: 20

Type: **Non spécifié**

## **Discussion menées pour la valorisation des bonnes idées née de notre projet MIVOC**

*vendredi 9 décembre 2022 10:20 (15 minutes)*

La synthèse et l'étude de composés organo-métalliques volatils nous a amenés à développer tester et affiner un certain nombre d'outils pour lesquels nous avons envisagé une valorisation. La présentation proposée donnera quelques exemples et relatera les discussion que nous avons eues afin de voir ce qui était valorisable et ce qui ne l'était pas.

**Orateur:** GALL, Benoît (IPHC Strasbourg)

**Classification de Session:** Prémices, prématuration et maturation

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

## **Développement de nouveaux matériaux pour la détection des neutrons**

*vendredi 9 décembre 2022 10:05 (15 minutes)*

Une collaboration interdisciplinaire entre physiciens et chimistes (IPHC-IPCMS) a permis de développer de nouveaux matériaux pour la détection des neutrons quelle que soit leur énergie. Le projet sera rapidement décrit ainsi que les différents supports financiers qui ont permis de le mener à bien. La valorisation et la construction de dispositifs incluant ces nouveaux matériaux sont en cours.

**Orateurs:** DOUCE, Laurent; STUTTGÉ, Louise (IPHC-CNRS)

**Classification de Session:** Prémices, prématuration et maturation

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

## **A high-performance Quadrupole Mass Spectrometer with novel operation principles**

*vendredi 9 décembre 2022 09:50 (15 minutes)*

Ion tracing simulations studies of the low energy branch of the S3 spectrometer (SPIRAL2) led to the discovery of innovative operation modes that can be applied to Quadrupole Mass Filters (QMF). The results showed a significant (up to 12 times) transmission and/or resolution increase compared to commercial QMF operating in standard mode. The promising results obtained in the simulations led to the design and construction of a prototype QMF as part of a maturation project funded by SATT Conectus in 2017. The first experimental verification of the novel operation was achieved in 2021 and the highest performance was reached in June 2022 by obtaining a mass resolution above 14000 for Cs<sup>+</sup> ions.

**Orateur:** TRAYKOV, Emil (IPHC)

**Classification de Session:** Prémices, prématuration et maturation

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

## L'aventure FIBERMETRIX

*vendredi 9 décembre 2022 10:50 (15 minutes)*

FIBERMETRIX développe depuis 2014, année de sa création, des systèmes dosimétriques en temps réel, pour la radiographie et l'imagerie médicales. Elle est issue des recherches fondamentales sur la scintillation menées dans notre laboratoire depuis plus d'un demi siècle. Ce fut l'une des première startup strasbourgeoise à bénéficier de la création de la SATT et de la BPBI, en 2012. Elle est aujourd'hui intégrée à la holding ALARA GROUP, dirigée par une ancienne doctorants de notre équipe, qui propose des solutions globales de surveillance dosimétrique adaptées aux hôpitaux et aux patients.

**Orateur:** JUNG, Jean-Marc (Université de Strasbourg)

**Classification de Session:** Startup

ID de Contribution: 26

Type: **Non spécifié**

## **Valoriser un savoir faire et non une molécule est-ce réaliste ?**

*vendredi 9 décembre 2022 11:05 (15 minutes)*

Deux années ont été nécessaires pour la mise en place d'un brevet pour valoriser un savoir faire qui aurait été perdu après 20 ans de travaux au labo. Où en sommes nous aujourd'hui ?

**Orateur:** MULLER, Christian

**Classification de Session:** Startup

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

## **Valoriser les expertises d'une équipe de recherche ? Un retour d'expérience.**

*vendredi 9 décembre 2022 11:20 (15 minutes)*

Certains outils développés par l'équipe DeSIs dans le cadre de ses travaux de recherche en radio-protection ont fait l'objet en 2019 d'un processus de valorisation, qui a conduit à la création en 2021 de la start'up SMARTIUM. Cette présentation sera l'occasion de revenir sur les principales étapes de ces 4 années de valorisation.

**Orateur:** ARBOR, Nicolas (IPHC-Strasbourg)

**Classification de Session:** Startup



ID de Contribution: 28

Type: **Non spécifié**

## **Poly-Dtech : de l'abstraction de l'idée au concret de l'entreprise**

*vendredi 9 décembre 2022 11:35 (15 minutes)*

D'une idée qui germe dans la tête d'un chercheur en 2005 à la création de Poly-Dtech en 2019 se sont déroulées 14 années qui ont permis de faire mûrir un sujet de recherche en une aventure industrielle et commerciale. Pour y arriver, il aura fallu passer outre de nombreuses embûches et apprendre quelques rudiments de propriété industrielle et de commerce avec lesquels les chercheurs sont souvent très peu familiers. L'entrepreneuriat est-il une perte de temps pour la recherche fondamentale ou au contraire un juste retour à la société qui nous offre cette chance rare de chercher en toute liberté ?

**Orateur:** CHARBONNIÈRE, Loïc (IPHC/SynPA)

**Classification de Session:** Startup

ID de Contribution: **29**

Type: **Non spécifié**

## **SPV et Conectus**

*vendredi 9 décembre 2022 11:50 (30 minutes)*

**Classification de Session:** Support

ID de Contribution: **30**

Type: **Non spécifié**

## **RISE**

*vendredi 9 décembre 2022 12:20 (10 minutes)*

**Classification de Session:** Support

ID de Contribution: **31**

Type: **Non spécifié**

## Discussion

*vendredi 9 décembre 2022 12:35 (45 minutes)*