

**Atelier du Pôle imagerie du
GDR MI2B : Réflexion sur le
défi 10 ps**

**Rapport sur les
contributions**

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Introduction, présentation de l'objectif de l'atelier

lundi 11 juin 2018 14:00 (30 minutes)

Orateur: LAURENT MÉNARD

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Un TEP temps-de-vol à 10 ps de résolution temporelle : mythe ou réalité ?

lundi 11 juin 2018 14:30 (1 heure)

Orateur: LECOQ, Paul (Physics Department, CERN)

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Total-Body TEP

Orateur: ORATEUR À DÉFINIR

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Etat-de-l'art de la tomographie par émission de positons à temps-de-vol (TOF-TEP)

lundi 11 juin 2018 15:30 (1 heure)

Orateur: NUYTS, Johann (Nuclear Medicine and Medical Imaging Research Center, Louvain)

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

TEP 3-gamma

lundi 11 juin 2018 17:00 (45 minutes)

Orateur: DOMINIQUE THERS

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Débat contradictoire : TEP 3-gamma - TEP corps-entier - TOF-TEP 10 ps

lundi 11 juin 2018 17:45 (45 minutes)

Orateurs: BRASSE, David (Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien); THERS, Dominique (Subat-
ech/IN2P3/CNRS); NUYTS, Johann; LECOQ, Paul (CERN)

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Le défi en tant qu'aiguillon du progrès technologique

mardi 12 juin 2018 09:00 (30 minutes)

Orateur: MOREL, Christian (CPPM)

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

Un défi 10 ps pour quoi faire ? – Travail en séance plénière

mardi 12 juin 2018 09:30 (30 minutes)

Travail collectif pour réfléchir à l'opportunité de mettre en oeuvre un défi sur la calorimétrie hautement résolue en temps pour l'imagerie biomédicale aussi connu sous le nom de défi 10 ps. Il s'agira de déterminer quelles pourraient être les motivations et les attendus d'un tel défi et d'en imaginer les règles.

Orateur: MOREL, Christian (Centre de Physique des Particules de Marseille)

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Comment faudrait-il organiser le défi 10 ps ? – Travail en séance plénière

mardi 12 juin 2018 11:00 (30 minutes)

Travail collectif pour réfléchir à l'opportunité de mettre en oeuvre un défi sur la calorimétrie hautement résolue en temps pour l'imagerie biomédicale aussi connu sous le nom de défi 10 ps. Il s'agira de déterminer quelles pourraient être les motivations et les attendus d'un tel défi et d'en imaginer les règles.

Orateur: LECOQ, Paul (CERN)

ID de Contribution: 10

Type: **Non spécifié**

Comment faudrait-il communiquer autour du défi 10 ps ? –Travail en séance plénière

mardi 12 juin 2018 11:30 (30 minutes)

Travail collectif pour réfléchir à l'opportunité de mettre en oeuvre un défi sur la calorimétrie hautement résolue en temps pour l'imagerie biomédicale aussi connu sous le nom de défi 10 ps. Il s'agira de déterminer quelles pourraient être les motivations et les attendus d'un tel défi et d'en imaginer les règles.

Orateur: BRASSE, David (Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien)

ID de Contribution: **11**

Type: **Non spécifié**

Restitution des groupes

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

Table ronde de synthèse et conclusion concernant le défi 10 ps

mardi 12 juin 2018 14:00 (1 heure)

Orateur: Dr VISVIKIS, Dimitris (INSERM)

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Quel défi 10 ps pour quel(s) objectifs(s) ? – Travail en séance plénière

mardi 12 juin 2018 10:00 (30 minutes)

Travail collectif pour réfléchir à l'opportunité de mettre en oeuvre un défi sur la calorimétrie hautement résolue en temps pour l'imagerie biomédicale aussi connu sous le nom de défi 10 ps. Il s'agira de déterminer quelles pourraient être les motivations et les attendus d'un tel défi et d'en imaginer les règles.

Orateur: MOREL, Christian (Centre de Physique des Particules de Marseille)