

JOURNEE SCIENTIFIQUE Mesures Physiques

13 juin 2019 14h30 – 22h30

Site de l'IUT de Bordeaux

CONTACT : claire.rivenc@u-bordeaux.fr 07 88 17 09 56

Durant toute la manifestation : Parcours ludique et village d'entreprises

14h30-15h30 et 15h30-16h30 : Table ronde « Mesures Physiques : une spécialité en pluridisciplinarité»

Invité Vincent Cuisset Directeur de VDLV

Invité Pascale Manson Technicienne Essais EDF

Invité Marina Flourez Ingénieur Electronique THALES

et six à sept autres représentants industriels de la filière en Nouvelle-Aquitaine en cours de recherche

Participants :

- 1) Lycéens, leurs enseignants, leurs représentants institutionnels (attendus 100)
- 2) Tous les anciens étudiants diplômés Mesures Physiques (attendus 100)
- 3) Tous les étudiants actuels du département Mesures Physiques (attendus 200)
- 4) Le personnel permanent et vacataire du département (attendus 40)

14h30 et 15h30-16h30 : Conférence « Le kilogramme devient quantique »

Conférencier Denis Caillé Directeur de CEMAM Aquitaine

Conférence plénière « Le kilogramme devient quantique » autour de la modification de la définition du kilogramme étalon par Denis Caillé, Directeur de l'entreprise CEMAM Aquitaine, entreprise girondine accréditée COFRAC pour les masses et les balances.

Ce sujet d'actualité découle de la 26^{ème} réunion de la Conférence générale des poids et des mesures (CGPM) réunissant 60 pays membres et 42 états et entités économiques associés qui s'est tenue en novembre 2018.

L'entrée en vigueur de cette nouvelle définition est prévue pour mai 2019.

<https://lejournel.cnr.fr/articles/mesures-le-grand-renversement>

Participants :

- 1) Lycéens, leurs enseignants, leurs représentants institutionnels (attendus 100)
- 2) Tous les anciens étudiants diplômés Mesures Physiques (attendus 100)
- 3) Tous les étudiants actuels du département Mesures Physiques (attendus 200)
- 4) Le personnel permanent et vacataire du département (attendus 40)

16h30-17h30 : Visite libre sous forme d'ateliers et de parcours ludique

HOBIT, cursus européen, plateforme physico-chimique, plateforme Contrôles non destructifs,

Communication des industriels : EDF, KIMO etc...

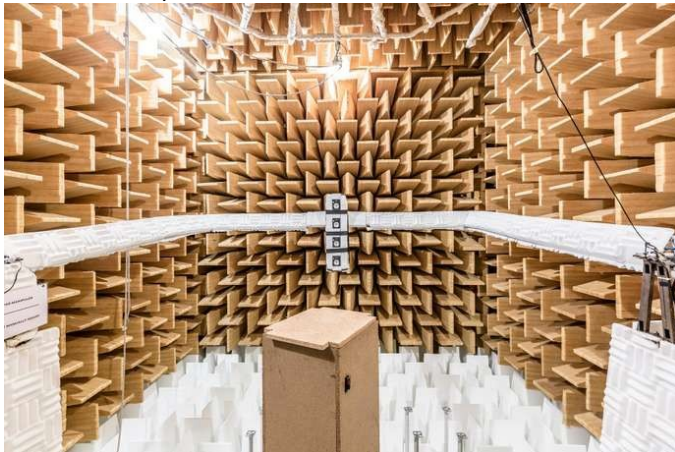
.../...

Sur Inscription :

18h-19h : Chambre anéchoïque

Conférence plénière et visite autour de la rénovation de la chambre anéchoïque (ou chambre sourde) du département Mesures Physiques présentée par SPECTRA.

La chambre anéchoïque du Département Mesures Physiques est un dispositif d'exception disponible en transversalité pour les étudiants, les chercheurs et les industriels de la Région Nouvelle Aquitaine permettant de réaliser des mesures dans un environnement contrôlé (absence de réflexion et de bruit de fond)



<https://www.techniques-ingenieur.fr/actualite/articles/defiez-le-silence-de-la-chambre-sourde-2408/>

Déroulé à réorganiser éventuellement :

- Inauguration de la rénovation de l'intérieur de la chambre anéchoïque de l'IUT de Bordeaux
- Remise d'un « Award » à Alain Dalléas, concepteur de la première chambre anéchoïque issue de ses travaux de recherches, ancien enseignant d'acoustique au Département Mesures Physiques
- Spectra : Les chambres anéchoïques et leurs applications industrielles
- Spectra : Enjeux acoustiques, l'acoustique dans le monde industriel
- Vidéo de 3 min
- Visite

19h-19h30 : Quel parcours du département en 50 ans ? La parole aux Chefs successifs du Département

19h30-22h30 : Buffet festif

Participants et invités :

Institutionnels, Universitaires, Partenaires, Anciens étudiants du Département Mesures Physiques, Représentants des étudiants Mesures Physiques, Personnels permanents et vacataires du Département Mesures Physiques (attendus 300 personnes)