

# TOUR DE SCIENCES

MATIN

SAMEDI 15 OCTOBRE 2016

9H25 > 12H30



DÉPART

09H30 > 10H30

Le Centre de microcaractérisation Raimond Castaing, inauguré en 2014, s'étend sur près de 1000m<sup>2</sup> et dispose d'outils de dernière génération accessibles aux chercheurs et industriels de la région pour leurs analyses en caractérisation physico-chimique multi-échelle de toute une gamme de matériaux.

Rendez-vous au :  
3 Rue Caroline Aigle,  
31400 Toulouse

Vous découvrirez :  
>Des microsondes électroniques  
>5 microscopes électroniques en transmission  
>1 spectromètre de masse d'ions secondaires



Pensez à votre pièce d'identité !

Pour plus de renseignements :  
05.61.33.61.44  
Laure.Vayssettes@dr14.cnrs.fr  
[www.cnrs.fr/midi-pyrenees](http://www.cnrs.fr/midi-pyrenees)  
Twitter CNRSMiP



[www.velo.toulouse.fr](http://www.velo.toulouse.fr)  
<http://www.maisonduvelotoulouse.com>

11H > 12H

Le Centre d'élaboration de matériaux et d'études structurales (CEMES) est un laboratoire de recherche fondamentale en science des matériaux, physique du solide, chimie moléculaire. Les recherches vont de la synthèse de (nano)matériaux et de systèmes moléculaires, l'étude et la modélisation de leur structure et de leurs propriétés physiques, leur intégration dans des dispositifs et la manipulation de ces objets individuels.

Dans le cadre de la Fête de la Science 2016 et des animations Voir l'invisible

>> Tour de Sciences : une balade à vélo dans les labs ! Le CNRS Midi-Pyrénées propose aux visiteurs du Quai des Savoirs de compléter leur visite jusqu'aux laboratoires qui abritent ces étonnants instruments permettant de « voir l'invisible ».

>12H30

Fin de la matinée au Quai des savoirs

ARRIVÉE

QUAI DES SAVOIRS

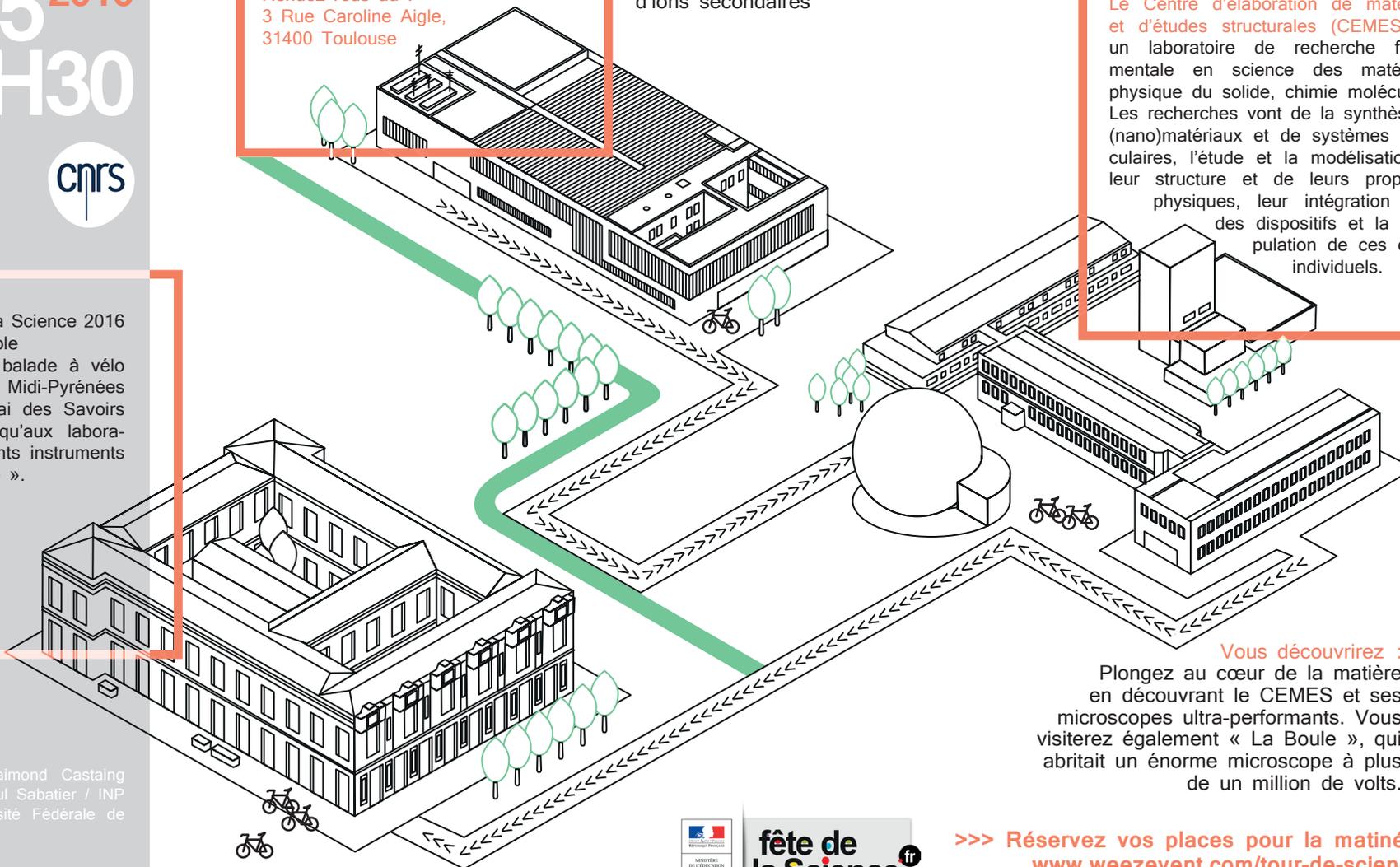
- Centre de microcaractérisation Raimond Castaing (CNRS / Université Toulouse III - Paul Sabatier / INP Toulouse / INSA Toulouse / Université Fédérale de Toulouse Midi-Pyrénées)  
- CEMES (CNRS)

Vous découvrirez :  
Plongez au cœur de la matière en découvrant le CEMES et ses microscopes ultra-performants. Vous visiterez également « La Boule », qui abritait un énorme microscope à plus de un million de volts.

>>> Réservez vos places pour la matinée :  
[www.weezevent.com/tour-de-sciences](http://www.weezevent.com/tour-de-sciences)



fête de la Science



# TOUR DE >> APRÈS-MIDI SCIENCES



SAMEDI 15 OCTOBRE 2016

13H30 >> 17H30



Dans le cadre de la Fête de la Science 2016 et des animations Voir l'invisible

>> **Tour de Sciences** : une balade à vélo dans les labos ! Le CNRS Midi-Pyrénées propose aux visiteurs du Quai des Savoirs de compléter leur visite jusqu'aux laboratoires qui abritent ces étonnants instruments permettant de « voir l'invisible ».

>13H30

Rendez-vous au Quai des savoirs  
39 allées Jules Guesdes,  
Toulouse

>>>> DÉPART

QUAI DES SAVOIRS

- LCC (CNRS)
- IPBS (CNRS / Université Toulouse III - Paul Sabatier)
- CBI (CNRS / Université Toulouse III - Paul Sabatier)

ARRIVÉE <<<<

Vous découvrirez :

La plateforme de microscopie électronique intégrative Meti. Explication de la préparation des échantillons avant leur visualisation au microscope électronique en transmission qui permet de grossir jusqu'à 1 million de fois.

16H30 > 17H30

Le Centre de biologie intégrative (CBI) regroupe cinq laboratoires de recherche qui forment un pôle fort en biologie post-génomique. Les équipes de recherche sont impliquées dans la compréhension de processus biologiques fondamentaux à différentes échelles : expression et dynamique du génome, morphogénèse et développement, cognition et comportement.

>>> Réservez vos places pour l'après-midi :  
[www.weezevent.com/tour-de-sciences-apres-midi](http://www.weezevent.com/tour-de-sciences-apres-midi)

Vous découvrirez :

L'imagerie de fluorescence : à partir d'un même échantillon et en utilisant différentes machines, cette technique peut apporter des informations complémentaires afin d'améliorer la visualisation des tissus et de mieux comprendre le vivant.

15H15 > 16H15

L'Institut de pharmacologie et de biologie structurale (IPBS) a pour objectifs majeurs d'identifier et de caractériser de nouvelles cibles thérapeutiques dans les domaines du cancer et des maladies infectieuses.

14H > 15H

Le Laboratoire de chimie de coordination (LCC) a pour spécialité scientifique la « synthèse et réactivité en chimie de coordination et en hétérochimie ». A partir des éléments de la classification périodique et notamment les métaux de transition, la chimie de coordination permet la synthèse de composés moléculaires possédant des propriétés ciblées et singulières.

Vous découvrirez :

La microscopie à force atomique : observation d'échantillons et explications de l'apport de cette technique dans la chimie des matériaux et la chimie des processus biologiques.

