

Chers collègues,

Le bureau de l'UdPPC vous invite à participer à sa journée académique qui se tiendra,

le mercredi 9 Octobre 2019 à l'ENSCBP dans l'amphi2

16 Avenue Pey Berland, 33607 Pessac

Tram : ligne B Station : Doyen Brus

Notre journée académique s'adresse aussi bien à tous les professeurs de lycée et de collège, adhérents ou non à l'UdPPC.

• **Matinée :**

➤ 9h00- 09h30 : **Accueil**

➤ 9h30- 10h30 : **Conférence de Mme Frédérique EYNAUD – UMR CNRS 5805 EPOC – OASU – Université de Bordeaux**

«Climats passés et climatostratigraphie : quand Physique, Chimie et Sciences de la Vie et de la Terre sont indissociables.»

« L'objectif de l'équipe Paléoclimats est d'étudier la variabilité climatique au cours des derniers millions d'années, par une approche temporelle, spatiale, et par la compréhension des processus géochimiques, biologiques et physiques mis en jeu.

Dans le contexte de réchauffement climatique actuel, il est important de bien apprécier la gamme de variabilité naturelle du climat dans le passé, afin de mieux contraindre les modèles et les scénarios pour le futur. Pour ce faire, notre équipe travaille essentiellement sur du matériel d'origine marine ou littorale (carottes sédimentaires, coraux). Dans cet exposé, on insistera entre autres sur les méthodes physicochimiques qui permettent de procéder aux datations des différentes strates analysées, méthodes qui traduisent l'interdisciplinarité très forte qui lie dans ce domaine d'études SVT et SPC.».

➤ Pause: 10h30 - 11h00

➤ 11h00 – 12h00 : **Conférence de M. Bruno BOUSQUET – CELIA UMR5107 – Université de Bordeaux 33 405 Talence, France**

« La spectroscopie laser sur Mars».

«Le rover Mars 2020 de la NASA est en cours de construction à Pasadena en Californie (Décollage en 2020). Son objectif sera de trouver, si elles existent, des traces de vie sur Mars. Le but de cette mission est aussi d'identifier des roches remarquables qui seront conditionnées pour être, le cas échéant, rapportées sur Terre dans le cadre d'une future mission de retour d'échantillons martiens.

Parmi les nombreux instruments qui seront embarqués, l'un d'entre eux est développé par des équipes françaises et des laboratoires de l'université de Bordeaux (consortium Supercam) : un laser impulsif permettra de mettre en œuvre d'une part la spectroscopie LIBS, qui consiste à analyser l'émission du plasma créé par le laser à la surface de l'échantillon et d'autre part la spectroscopie Raman, qui consiste à analyser la lumière rétro-diffusée par l'échantillon lors d'une excitation laser. Les principes de ces deux techniques de spectroscopie laser seront présentés ainsi que les spectres caractéristiques et leur interprétation. »

Pause repas de 12 h 00 à 13 h 45 :

Restaurant La Passerelle (Restaurant universitaire sur le campus).

(Inscription obligatoire : nombres de places limitées à 25).

• **Après-midi :**

➤ 14h00 - 14h30 : **Présentation des actions de l'association**

➤ **14h30 – 15h30 : Conférence de M. Etienne DUGUET – ICMCB - UMR 5026 – Université de Bordeaux 33 608 Pessac, France**

« De l'intérêt de reproduire le concept de valence atomique à l'échelle des nanoparticules».

«Il s'agira de montrer qu'un certain nombre d'équipes de recherche académique développent actuellement des nanoparticules à patchs pour non seulement comprendre des phénomènes physico-chimiques mais aussi construire certains des matériaux de demain. Les travaux menés ces dernières années à l'Institut de Chimie de la Matière Condensée de Bordeaux et au Centre de Recherche Paul Pascal seront notamment exposés.. »

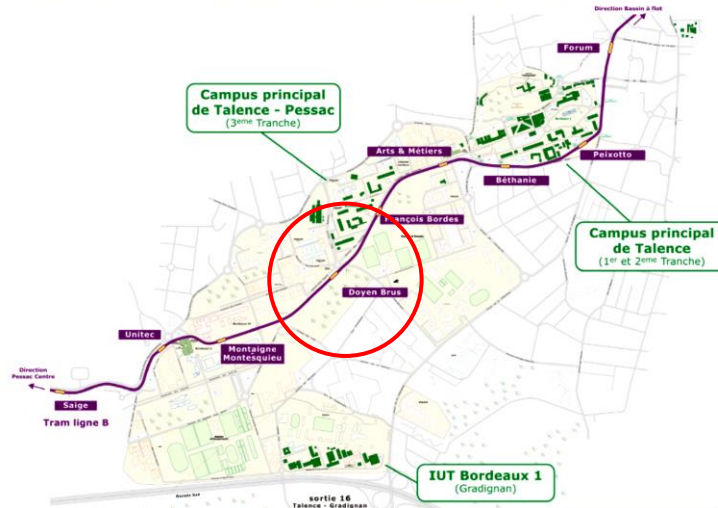
➤ 15h45 – 16h45 : **Interventions de Madame Marie-Blanche MAUHOURAT (Inspectrice Générale de l'Education Nationale) et de M. Christophe BERTHIER- BELLEARD (IA-IPR de Sciences Physiques) : bilan de la réforme des collèges, réforme des lycées, BAC 2021...**

Plans

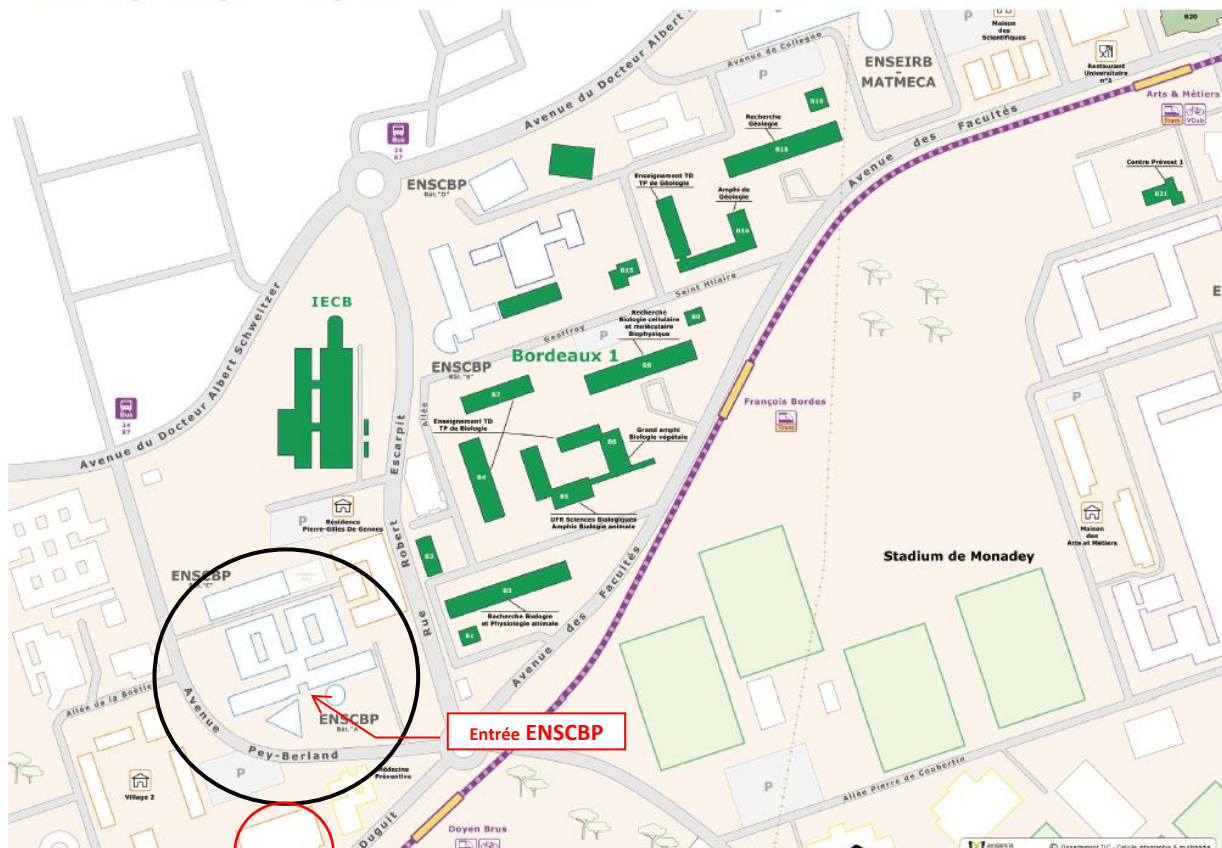
Plan de situation de L'UNIVERSITE DE BORDEAUX I – ENSCBP – BAT. A Amphithéâtre 2.

Tram : ligne B – Station : DOYEN BRUS

Campus principal de Talence-Pessac-Gradignan



Campus principal de Talence- Pessac - 3^e tranche



Accès au restaurant
Restaurant universitaire n°2 - restaurant « La passerelle »
Avenue Léon Duguit – 33608 PESSAC

Tram : DOYEN BRUS

Site académique : <http://bordeaux.udppc.asso.fr/>, site national : <https://www.udppc.asso.fr/>

Courriel : bureau.udppc@laposte.net

FICHE D'INSCRIPTION

S'inscrire obligatoirement par mail en renvoyant cette fiche complétée (*en cochant ou en surlignant*) au bureau de l'UdPPC à : bureau.udppc@laposte.net

Les réponses seront traitées par ordre d'arrivée.

Nom :

Prénom :

Établissement (*indispensable si vous voulez un OM*) :

1) Je souhaite participer :

- À la journée entière ;
- Seulement à la matinée (*entièrement ou en partie*) ;
- Seulement l'après-midi, de 14h à 15h30.

2) Je souhaite participer au repas :

- Oui
- Non

Votre inscription au repas ne sera acceptée qu'à réception d'un règlement de **18 euros**, par chèque à l'ordre de l'UdPPC à envoyer à :

Michel PAYA - 1 Allée Cantegrit - 33610 Cestas.

Le repas servi comportera entrée plat principal et dessert suivi du café.

Inscriptions pour le repas closes au 02 octobre : les 25 premiers inscrits seront retenus !

3) Je souhaite un Ordre de Mission :

- Oui
- Non

Si vous souhaitez adhérer à l'UdPPC, suivre le lien suivant : <https://www.udppc.asso.fr/Notre-association>

Si vous souhaitez rejoindre le bureau académique de l'association, soyez le(la) bienvenue et n'hésitez à nous rencontrer lors de la journée académique.