



Ozoir-la-Ferrière, le 15 janvier 2019

Marcel-François BOUTHÉMY
Directeur Général ECST
Frédérique LAMBERT
Directrice des études Lycée
Mmes DEJESUS, VIGNARD & VEST
Professeurs de Physique

Aux Parents d'élèves de Terminale S

CIRCULAIRE N° 2018-19-080

Chers Parents,

Nous proposons une sortie à l'Institut de Physique Nucléaire d'Orsay le **jeudi 28 mars 2019** aux élèves de Terminale Scientifique.

Les "Masterclasses" pilotées par le CERN, offrent une journée de stage exceptionnelle à de jeunes étudiants afin de découvrir le monde de la recherche ; ils seront accueillis par des chercheurs du laboratoire et travailleront sur les thèmes suivants :

- Présentation générale du laboratoire, puis visite de la plate-forme Supratech afin de leur montrer le savoir-faire de l'IPN en matière de technologie des accélérateurs.
- Travail d'analyse de données réelles issues de l'expérience ALICE au CERN : cet exercice porte sur l'identification de particules étranges (contenant un quark étrange) en étudiant les traces produites lors de leur désintégration dans les détecteurs de l'expérience ALICE.
- Vidéoconférence avec des physiciens du CERN et d'autres lycées internationaux : confrontation des résultats de l'IPN avec les autres classes.

Le départ est fixé à 7h00 du Campus Est et le retour prévu pour 18h30. Les élèves devront apporter un pique-nique pour le déjeuner.

Une participation de 15 € par élève est la charge des familles (frais de transport). Cette participation apparaîtra sur la facture du 3^{ème} trimestre. Merci de bien vouloir renseigner le coupon-réponse ci-dessous si votre enfant souhaite participer à cette Masterclass.

L'établissement se réserve le droit de suspendre l'inscription d'un élève si la famille n'est pas à jour de ses frais de scolarités, ainsi que des frais annexes.

Le nombre de place étant limité, en cas d'inscriptions en surnombre, le choix des participants s'effectuera par tirage au sort.

En espérant que cette journée soit enrichissante pour tous les participants, veuillez croire, chers Parents, à l'assurance de notre entier dévouement.

Marcel François BOUTHÉMY
Directeur d'Établissement

Frédérique LAMBERT
Directrice des Etudes Lycée

Mme DEJESUS/ Mme VIGNARD / Mme VEST
Professeurs de Physique



**COUPON RÉPONSE à remettre Mme VEST
Avant le 19 FEVRIER 2019**

CIRCULAIRE N° 2018-19-080 : Sortie Masterclass TleS

Mme ou M. _____ parents de _____ en classe de _____

Autorisent leur enfant à participer à la sortie le jeudi 28 mars 2019

Date :

Signature :

