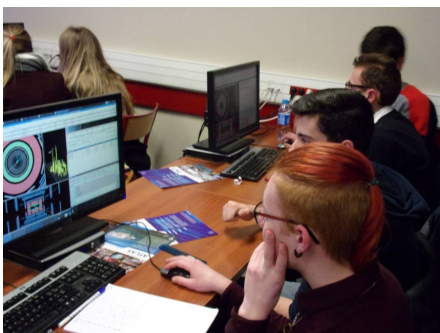


## Masterclass

Les 11 élèves de 1S1 et 1S2 de la section Euro se sont rendus au laboratoire de physique des particules (IN2P3) au Campus des Cézeaux à Clermont-Fd, le 26 Mars dernier. Il ont ainsi pu passer une journée avec des chercheurs et des doctorants pour découvrir le monde fascinant des particules élémentaires tel



que les gluons, les bosons, les muons.... Ils ont découvert de quelle manière on pouvait détecter de telles particules grâce aux résultats fournis par le détecteur ATLAS du LHC à Genève. A l'issue d'une série de mesures et d'un logiciel adapté, ils ont pu prévoir l'existence du fameux boson de Higgs ainsi que du boson Z, en remontant les différentes désintégrations et collisions de diverses particules. En fin de journée, nos élèves ont pu communiquer en anglais via un système de visioconférence, avec d'autres classes (Grenoble, Paris Orsay, Bratislava en Slovaquie et Pavie en Italie), ainsi qu'avec des chercheurs du CERN qui travaillent sur le LHC. Ce fut une expérience enrichissante pour l'ensemble des élèves.

## Les BTS au tribunal

Dans le cadre du cours d'Economie et Gestion, les étudiants de 1ère année de BTS Design de produits ont découvert le tribunal correctionnel de Moulins. Dans un premier temps une présentation générale de l'organisation judiciaire leur a été faite.

## ACTUA Lycée

Semaine de l'Europe

**Lundi 14 mai** : début des examens de BTS

14h : concours du « commercial qui déchire »

**Mardi 15 mai** : 13h30 : réunion projets avec les partenaires du pôle culturel

**Mercredi 16 mai** : 10h : concours recrutement section foot filles

16h15 : Visite du CNCS pour le personnel du lycée

**Jeudi 17 mai** : 14h : table ronde sur la mobilité longue en Europe

17h : Comité d'Hygiène et de Sécurité

**Vendredi 18 mai** : 19h : atelier GRETA macarons

Cette mini conférence a suscité un vif intérêt et les questions furent nombreuses. Puis ils ont assisté à l'audience où plusieurs affaires délictueuses ont été



vues. Le résultat des délibérés leur sera transmis, ils pourront ainsi connaître le sort des prévenus. Une découverte très intéressante selon les dires des étudiants.

Directeur de publication : Frédéric Bromont.  
Comité de rédaction : F. Blettery, J. Chassin, J. M. Millerat.

## Par delà les barrières

Le 5 avril, les élèves de l'UPE2A (Unité Pédagogique pour Élèves Allophones Arrivants) ont rencontré les élèves de 1GA (1ère BAC PRO GES-



TION-ADMINISTRATION) lors d'une matinée consacrée à la double validation de compétences informatiques : le B2i (Brevet Informatique et Internet) pour l'UPE2A et "citoyenneté, gestion des informations et accueil" pour les 1GA. Les élèves ont réussi à dépasser les barrières de la langue et de la culture permettant à cet échange studieux de se dérouler dans un esprit de convivialité et d'entraide. Expérience à renouve-

## SENégal2, bientôt la fin

Le projet SEN.égal 2 arrive à son terme. Les élèves de Terminale STI2D et de BAC PRO Maintenance des Equipements Industriels et leurs professeurs sont revenus de MBour avec des images plein la tête qu'ils comptent bien partager avec tous ceux que ce projet intéresse. Dans

l'attente d'une présentation publique qui se tiendra prochainement au lycée Jean Monnet, évouons également la dimension solidaire du projet et la distribution des différents dons qui a été effectuée sur place

en complément de l'installation du réservoir d'eau potable à énergie photovoltaïque. Nous sommes très fiers de ce qu'ils ont réalisé dans ce prochain avant tout humain.

