



L'ECHO DU LYCEE

L'ACTUALITE DU LYCEE JULES RICHARD

LE MOT DU DIRECTEUR

Mes chers élèves,

Cette année scolaire 2019-2020 est l'année du courage, de « votre courage ». N'ayez aucune crainte sur ce que vous pouvez faire. **VOUS POUVEZ LE FAIRE.** Faites-vous confiance car vous êtes votre meilleur ami face à la difficulté. Ayez le courage d'oser penser qu'un jour vous écrirez sans fautes d'orthographe, qu'un jour vous détiendrez un bon niveau d'anglais, que bientôt vous comprendrez les nombres complexes et la trigonométrie. Vous pouvez devenir quelqu'un de respectable et ainsi bâtir votre devenir sur le plan de travail que constituent deux vertus importantes : le courage et l'humilité.

Ayez le courage de travailler dur et l'humilité de penser que vous ne savez pas tout. Vos professeurs vous accompagnent, ils constituent les ponts et les escaliers qui vous permettent de passer les épreuves et vous élèvent vers la réussite.

N'ayez pas peur, soyez courageux quel que soit l'enjeu, un baccalauréat, un BTS, un BEP,

etc. Abordez les épreuves avec humilité et travaillez dur.

Il n'est pas d'autre chemin pour réussir que le travail.

Martin Luther King écrivait sur le courage :

« Le courage affronte la peur et ainsi la domine. L'homme courageux reste enthousiaste, même dans une situation désespérante ; le lâche, écrasé par les incertitudes de l'existence, perd le goût de vivre. »

René Vuylsteke

LA VIE DU LYCEE**Une célébration bien réussie**

La cérémonie de remise des diplômes a eu lieu le vendredi 11 octobre 2019 au lycée, en présence de M. le Maire du 19^e arrondissement de Paris François Dagnaud, de Noé Perrard, chargé de mission au Cabinet du Maire et d'Andréa Fuchs, conseillère d'arrondissement déléguée. En plus du taux de réussite global à 97% pour l'année 2019, soulignons les 100% de réussite des élèves de BTS CIM, et la place de 1^{er} lycée d'IDF pour cette classe de BTS.



Promo Terminale ITEC 2018-2019
© crédit photo : Thibaut Servière

Nouveau programme, nouveaux manuels scolaires

Suite à la réforme du baccalauréat, les élèves de 2nde GT et 1^e STI2D ont reçu de nouveaux manuels scolaires entièrement financés par la Région IDF. Prochainement, la classe de 2nde professionnelle sera équipée à son tour de tablettes numériques. Une nouvelle ère commence !

**Opération Ecogeste lycées 2019 : un acte éco-citoyen !**

Ce mois d'octobre, le lycée a participé à la collecte nationale de recyclage de manuels scolaires, magazines et papiers, organisé par Les éditeurs d'éducation en partenariat avec Veolia.

Election du 1^{er} Jules et des éco-délégués 2019-2020

Adrien De Trazegnies d'Ittre, élève de terminale SIN, a été élu 1^{er} Jules par les délégués de classe. Il sera l'interlocuteur privilégié de tous les élèves et le relais de leurs questions auprès de l'équipe pédagogique.

Nouveauté 2019-2020 : un éco-délégué est nommé par classe. Les éco-délégués participeront à des actions de sensibilisation à l'environnement et au développement durable au sein du lycée.

ACTUALITES PEDAGOGIQUES**Le théâtre contemporain à l'honneur**

En septembre, les 2 classes de 1^e STI2D ont pu découvrir une pièce de théâtre dans le cadre du partenariat avec le théâtre national de la Colline et celui de l'Odéon à Paris, organisé par Mme Lachaux. Tout d'abord « Data Mossoul » pour la classe de 1^e STI2D-B et « Orlando » pour celle de 1^e STI2D-A.

**Voyage d'intégration des 1^e année de BTS au top**

Les 1^e année de BTS ont effectué une semaine d'intégration du 23 au 27 septembre. Durant ce séjour près de Besançon, les étudiants ont visité la Haute-Ecole Arc, école d'ingénieur suisse avec laquelle le lycée est jumelé depuis plus de 50 ans, la manufacture horlogère Vuillemin et le musée Peugeot à Sochaux. Ils ont aussi pu mieux se découvrir autour d'une activité via ferrata, dans la bonne humeur.

**Quelques retours d'étudiants pris sur le vif :**

« Super voyage m'ayant permis de rapidement m'intégrer à la classe. »

« Très bon séjour, qui nous a permis de nous éclairer sur notre potentielle poursuite d'études après le BTS, tout cela dans un agréable et beau cadre. »

« La haute-Ecole Arc fut une grande découverte pour moi au niveau professionnel »

« J'ai aimé cette sortie scolaire où j'en ai appris beaucoup plus sur le domaine de l'horlogerie et participé à plusieurs activités amusantes. »

EVENEMENTS

Stand du lycée au Congrès international de Métrologie

Fin septembre 2019, s'est tenu le dernier Congrès international de métrologie (CIM), rendez-vous bisannuel des professionnels de la métrologie, organisé par le Collège français de métrologie (CFM). Partenaire fondateur du CFM et rare établissement à proposer une licence professionnelle de Technicien Métrologue, le lycée Jules Richard y était présent, afin de promouvoir sa formation et de renforcer ses liens avec les nombreux industriels présents.

Le lycée était représenté par Mme Pinto, coordinatrice de la formation, et M. Desbordes, ancien directeur du lycée et métrologue émérite mais pas seulement... !



Stand du lycée

Nous y avons croisé de nombreux anciens élèves du lycée qui évoluent aujourd'hui dans ce secteur pointu et exigeant, dans une grande variété de fonctions et de domaines. La demande en personnels formés étant très forte, les contacts furent nombreux et fructueux, laissant présager un bel avenir à notre licence professionnelle.

Une documentation sur le sujet (guides pratiques et revues spécialisées) est disponible au CDI.

Cécile Pinto



Stands ASC Instrument et Mitutoyo



Le lycée présent au salon E-tonomy !

L'entreprise Carta-Rouxel a invité le lycée sur le salon E-tonomy, le salon des innovations au service de l'autonomie (<http://e-tonomy.fr/>) les 9 et 10 octobre 2019.

En effet, Alexandre Quenouille, Lucien Delmer et M. Vuylsteke étaient présents à cet événement. Les deux professeurs techniques du lycée ont participé à la réalisation de maquette à l'échelle 1 de nano-satellites, créés à l'origine par l'UVSQ (Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines). Ces nano-satellites ont été présentés et remis à diverses personnalités politiques lors du salon.



Intervention d'Alexandre Quenouille

L'entreprise Carta-Rouxel développe des produits pour aider et prévenir les handicaps. Ces derniers temps, Jean-Paul Carta et son équipe ont développé un composant permettant d'étudier les différentes positions du dos de l'homme, afin de prévenir les risques de TMS (troubles musculo-squelettiques). Ce composant sera intégré aux capteurs du nano-satellite dont le départ est confirmé pour décembre 2020.

Lucien Delmer



Nano-satellites présentés

Focus

Retour sur le forum de l'électronique présenté par 2 étudiants en 2^{ème} année de BTS

Mardi 24 septembre avec notre classe et nos professeurs M. Arcondeguy et M. Boisselet, nous nous sommes rendus au **salon de l'innovation et des solutions électroniques**, à Paris.



Ce forum de l'électronique était fort intéressant de par les innovations technologiques de métrologie présentées, mais aussi d'électronique ou plutôt d'assemblage d'éléments électroniques.

Nous avons pu constater que certaines entreprises sont sur le point d'utiliser de **nouvelles caméras thermiques** permettant d'observer les points de chaleur, afin de braser avec précision les cartes EMS et aussi d'analyse spectrale. Les composants utilisés sont de plus en plus petits, et assemblés à l'aide d'équipements constitués de microscopes très performants.

Nous avons aussi observé des **machines de déposes très efficaces** en termes de vitesse de dépose, de précision de dépose et de répétabilité. Elles deviennent de plus en plus autonomes grâce à la reconnaissance des formes et donc des composants.

Nous avons pu apercevoir des **robots répétant des mêmes tâches en continu**, afin de remplacer les ouvriers sur des fonctions pouvant causer des TMS (troubles musculo-squelettiques). Un exemple de stand observé : celui d'un robot qui déplace et range des clefs USB.



De plus, nous avons profité de l'occasion pour visiter le Congrès international de métrologie qui jouxtait le forum. Nous y avons vu des **machines de côtes sur 5 axes** se déplaçant à l'aide de crémaillères et/ou de courroies et un **stand de prise de mesure d'effort et d'usures**, à l'aide de sondes placées sur les roues et/ou la carrosserie d'une voiture balisée.

Pour finir, nous nous sommes dirigés vers le stand de notre lycée Jules Richard spécialisé dans la métrologie, tenu par Mme Pinto. Nous lui avons fortement fait comprendre notre envie de participer à la future licence de microtechniques en projet, suite logique du BTS CIM.

En conclusion ce fut un salon très enrichissant de par la diversité des technologies proposées.

Lucas Planchet-Opiola, Mickael Saingre

AGENDA

Forum des métiers de l'orientation 2020

Le prochain forum aura lieu le **8 janvier 2020 de 13h30 à 17h30**. Il a pour objectif d'aider les élèves à affiner leur projet professionnel et leur(s) choix d'orientation. Les parents qui le souhaitent sont invités à y participer et à venir y présenter leur métier. Un formulaire d'inscription est disponible en ligne sur le site du lycée.

Journées Portes ouvertes du lycée 2020

Les prochaines journées auront lieu les **samedis 11 janvier et 28 mars 2020**. Elles ont pour objectif de faire découvrir les formations proposées par le lycée, ainsi que les travaux réalisés durant l'année au grand public.

Prochains salons

- [Salon européen de l'éducation](#). 22 au 24 novembre. Parc des expositions, Porte de Versailles, Paris.
- [Salon Studyrama, 1^{eres} et Terminales](#). 16 novembre, Paris Event Center, Porte de la Villette, Paris.
- [Salon Etudiant, transport, logistique, industrie, BTP](#). Dimanche 1^{er} décembre. New Cap Event Center, Paris.

Ça se passe près du lycée

- Collecte de jouets de Noël du 15 nov. au 31 déc. à la mairie du 19^e. www.mairie19.paris.fr.
- Concours photo annuel sur le quartier du 19^e du 18 oct. au 1^{er} déc. www.instagram.com/mon19e.
- Projection gratuite du film *Ménilmontant* (1936) au [Centre Clavel](#), Paris 19. Résa : 0142408778