

FLASH-INFOS

Association Claude Bernard

N°5 – mai 2023



Nous sommes heureux de vous annoncer plusieurs événements :
une conférence qui s'annonce comme un succès à venir,
et 2 événements récents qui sont des succès avérés !

1) Prochaine et dernière conférence de l'année : Samedi 13 mai, 15h **René Habert , Jean-Pierre Galaup, Rémy Kohler**

Voyage dans le pays des microbes : beaucoup plus d'amis que d'ennemis !

Alors que toute la planète a été victime d'un virus effrayant, la conférence présentée par Pascale Cossart nous révélera que tous les êtres vivants ne peuvent se passer de ces innombrables microorganismes invisibles à l'œil nu qui contribuent à notre bien-être, à notre santé, à notre alimentation et à l'équilibre de toute la vie sur terre.

La microbiologie a fait des progrès fantastiques ces vingt dernières années et l'on comprend maintenant pourquoi et comment les microorganismes vivent en sociétés complexes -appelées microbiotes-, capables de communiquer entre eux et de participer à des symbioses avec les organismes qu'ils colonisent. Pascale Cossart nous racontera qu'il n'y a pas que le microbiote intestinal ! Il y a des microbiotes partout, par exemple sur les racines des plantes, dans les coraux, chez tous les animaux même les plus petits.

Hélas certains microorganismes sont responsables de maladies et l'on croyait il y a quelques dizaines d'années que grâce aux antibiotiques et aux vaccins, l'on verrait la fin des maladies infectieuses mais des maladies apparaissent ou ré-émergent...

Cette conférence s'adresse vraiment à tous ceux qui veulent découvrir le monde fascinant des bactéries, des levures, des micro-algues, y compris les non scientifiques !



Pascale Cossart est microbiologiste, secrétaire perpétuel honoraire à l'Académie des sciences et professeur à l'institut Pasteur où elle a réalisé l'essentiel d'une carrière dédiée à l'étude des infections bactériennes. Elle a reçu de nombreux grands prix internationaux et est aussi membre de plusieurs académies étrangères dont la National Academy of Sciences et la Royal Society. Elle est actuellement « visiting scientist » à l'EMBL (European Molecular biology Laboratory) à Heidelberg.

- « Le monde invisible du vivant : bactéries, archées, levures/champignons, microalgues, protozoaires et...virus », Pascale Cossart et Fabrice Hyber, éditions Odile Jacob, 2021
- « La nouvelle microbiologie : des microbiotes aux CRISPRs », Pascale Cossart, éditions Odile Jacob, 2016

2) Visite du musée Claude Bernard (compte rendu par Robert Hanskens)

A Saint Julien, quelques cent élèves de cinq collèges de Villefranche et du Beaujolais * découvrent les débuts de la médecine expérimentale au musée qui porte le nom du célèbre savant



Le musée et une de ses salles

Leur visite, ce vendredi 31 mars, s'inscrit dans leur parcours pédagogique. Elle précède la présentation qui leur sera faite par des professionnels en exercice, de sept métiers du secteur de la santé lors d'un forum organisé le 6 avril au lycée Claude Bernard

Encadrés par Isabelle Rhéty, proviseure de la cité scolaire Claude Bernard et leurs professeurs, quelques quatre-vingts dix élèves de troisième scolarisés dans différents collèges de la Calade et du Beaujolais (*) ont effectué au cours de la journée du 31 mars une visite du musée Claude Bernard à Saint Julien, qu'ils ont sans doute, pour la plupart, découvert pour la première fois. Cette visite leur a permis de cerner la personnalité du savant et les travaux scientifiques que celui-ci a menés dans la deuxième moitié du XIX^{ème} siècle, dont certains sont consignés dans son célèbre ouvrage « Introduction à l'étude de la médecine expérimentale ».

Après la visite de la maison natale de Claude Bernard, les collégiens se sont rendus dans le musée proprement dit où les médiatrices du musée leur ont présenté les découvertes les plus connues du célèbre scientifique. Il n'y a nul doute que cette première immersion dans le monde de la Science nourrira leurs utiles réflexions quant aux passionnants métiers du secteur de la santé qui leur ont été présentés le 6 avril par des professionnels en exercice (médecin, pharmacien, kinésithérapeute, chercheur, biologiste, vétérinaire...) lors d'un forum des métiers de la santé organisé au collège Claude Bernard.

(*) Collèges Claude Bernard, Jean Moulin, Faubert, Utrillo, Les Pierres Dorées



G. Fort (directrice) commentant le tableau de C Bernard avec ses élèves



maison natale de C Bernard

3) Forum des métiers santé (Lycée Claude Bernard) :

succès de la 2^e édition ! (compte rendu par Robert Hanskens)

Villefranche : quatre-vingts dix collégiens volontaires, issus de cinq collèges de la Calade et du Beaujolais (*) ont découvert les métiers de la santé lors d'un forum organisé le 6 avril au lycée Claude Bernard



Forts du succès rencontré l'année dernière lors du premier forum des métiers du secteur de la santé, le lycée Claude Bernard a renouvelé cette expérience en 2023 dans le cadre de son partenariat avec l'Association Claude Bernard et le musée Claude Bernard de Saint Julien.

Ces élèves ont eu le privilège de rencontrer sept professionnels de santé (**), installés dans le secteur libéral, ou issus du monde hospitalo-universitaire, de l'école vétérinaire VetAgroSup ou encore d'un institut de recherche médicale.

La formule gagnante : sept ateliers tournants interactifs de douze élèves autour d'un même orateur

Au gré d'une organisation parfaite de cette noria orchestrée par **Isabelle Rhéty** (*proviseure du lycée Claude Bernard*) et de **Rémi Kohler** ((*vice-président de l'ACB, professeur émérite de chirurgie pédiatrique et coordinateur de ce forum*), les élèves ont saisi cette chance « inestimable », selon le mot d'un de leurs professeurs de SVT, d'approcher des professionnels senior en exercice qui leur ont décrit sans fard leur quotidien au travail, leur parcours professionnel, les filières d'accès à leur métier et l'exercice d'un métier dominé par la passion, l'altruisme, le compagnonnage et l'apport permanent d'innovations sociétales et technologiques.

« Quatre à neuf ans d'études selon les métiers, une aptitude en mathématiques, en physique et en anglais » avait souligné au préalable **Rémi Kohler** en forme de résumé de ce que ces adolescents, allaient entendre dans le courant de l'après-midi de la bouche même de ces professionnels auréolés de prestige. « Deux cents métiers différents, exercés selon des modes d'organisation professionnelle différents vous attendent. Ce sont des métiers en tension, qui ne connaissent ni les trente-cinq heures, ni le chômage ».

Une exceptionnelle opportunité pour choisir son orientation en connaissance de cause. Ils n'ont pas été déçus du message qui leur a été transmis et le stéréotype bien connu médecin-infirmière en a pris un



coup en cette occasion. Les intervenants étaient bien conscients des limites de l'exercice mais ont été agréablement impressionnés par l'implication de ces adolescents : attentifs sans être curieux, interrogatifs sur le métier d'ambulancier, sur la notion de métier-passion, sur le lien entretenu par la médecine humaine et la médecine vétérinaire, et même le niveau des rémunérations, etc, etc,... mais au final, des jeunes gens heureux d'avoir vécu un moment d'exception au plan de l'orientation scolaire, ainsi qu'en a témoigné les réponses au questionnaire d'évaluation qui leur a été proposé à l'issue de cet après-midi passionnant qui influencera sans nul doute le choix de leur classe de seconde.



(*) Collèges Claude Bernard, Jean Moulin, Faubert, Utrillo, Les Pierres Dorées

(**) Médecin, pharmacien, chirurgien-dentiste, médecin-vétérinaire, enseignant-chercheur, infirmière, masseur-kinésithérapeute

4) Conférences disponibles



Dans le précédent Flash Info (il est archivé sur notre site, si besoin !) nous vous avons informé de la mise en ligne sur **You Tube** des conférences données au musée Claude Bernard : notre vidéothèque continue à grandir ! :
les conférences du 17 mars sont désormais en ligne



nous vous rappelons le lien pour retrouver notre chaîne de diffusion :- (<https://www.youtube.com/@assoclaudebernard4671>) et la possibilité de « s'y abonner » -gratuitement (et de se désabonner sans difficulté) : ce qui permet d'accéder rapidement à la chaîne, sans lien, ni recherche dans le contenu presque infini de *YouTube*. **Progressivement le même accès facile est installé aussi sur notre site web (visitez le !).**

10 conférences sont en ligne actuellement :

- Vendredi 18 mars 2022** -Fake News et complotisme, par **H. Maisonneuve**
- Vendredi 21 octobre 2022-** -Histoire du SAMU, par **B. Chavagnac**
-Les dômes de l'Hôtel-Dieu de Lyon, par **G. Rode**
- Vendredi 18 novembre 2022** -Lyon, les quatre voeux, , par **J. Brunier**,
- Vendredi 16 décembre 2022** -Histoire du Perron, par **D. Vital Durand**
- Vendredi 20 janvier 2023** -Une « quarantaine » pour cause de peste à l'Île du Frioul en 1901, par **J. Chevallier**.
-Histoire de l'Hôpital Grange Blanche (HEH), par **J. Brunier**.
- Vendredi 17 février 2023** - Histoire de l'Hôpital de la Charité à Lyon, par **Ch. Furia**.
- Vendredi 17 mars 2023 -** -50 millions d'Homo Sapiens Diabeticus, pourquoi ? par **B. Portha** (Paris).
-La chapelle de l'Hôtel Dieu de Lyon : par **S. Piotrovich d'Orlik**.