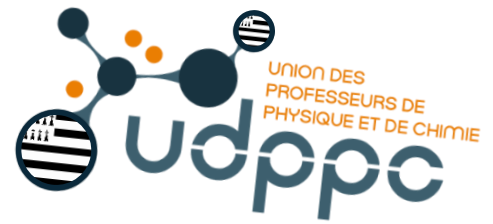


Lettre du 7 octobre 2019 - UdPPC Bretagne



Suivez-nous

- sur Facebook : <https://www.facebook.com/groups/1515705138714717/?ref=bookmarks>
- sur le site de la section bretonne de l'UdPPC : <https://rennes.udppc.asso.fr/>

Information sur le déroulement des épreuves du bac (infographies)

L'UdPPC vous informe et met à votre disposition des diaporamas pour mieux comprendre le déroulement des épreuves du bac 2021.



Tout savoir sur le déroulement des épreuves du bac général :

<http://rennes.udppc.asso.fr/spip.php?article234>

Tout savoir sur le déroulement des épreuves du bac technologique :

<http://rennes.udppc.asso.fr/spip.php?article234>

L'UdPPC et la fête de la science 2019

L'UdPPC est partenaire des **conférences et démonstrations** organisées au **lycée Dupuy de Lôme de Lorient du 9 au 11 octobre**.

Ces conférences ont lieu dans l'amphi Paul Ricoeur en parallèle avec les différents ateliers proposés aux collégiens et lycéens, grâce, entre autres, à nos amis de Rennes en Sciences. Les interventions de **Pierre Avenas**, sur le **tableau périodique des éléments**, devraient attirer beaucoup de monde.

fête de la Science

Le programme de ces trois jours est résumé ci-dessous :

Détecter des particules élémentaires (journée du mercredi)

Exposé et expériences, avec une chambre à brouillard. Selon les mots d'Ernest Rutherford il s'agit du "plus original et plus merveilleux instrument expérimental". Il permet de détecter et de visualiser les émissions radioactives.

Intervenant : Gabriel Gorre (physicien) association Rennes en sciences.

Lumière sur les minéraux (journée du jeudi)

Conférence et démonstrations sur l'interaction lumière matière, la photoluminescence UV-visible et ses applications. La conférence sera illustrée par des manipulations ainsi que la présentation de minéraux et autres objets fluorescents ou phosphorescents.

Intervenants : Michel Corazza, président de l'Association Lorientaise Minéraux et Fossiles (ALMF) et Gérard Rumèbe, ancien Directeur du département de physique et conférencier au Palais de la découverte (Paris).

Promenade à travers le tableau périodique des éléments chimiques (jeudi soir et vendredi matin)

Conférence de Pierre Avenas (Société chimique de France).

Quel est le rapport entre l'hémoglobine, Mars et Iron Man, le nickel, le cobalt et les 7 nains, le tungstène et le loup-garou, l'iode et la violette ou encore entre le polystyrène et Raymond Queneau ? C'est ce que vous pourrez découvrir grâce à Pierre Avenas, ingénieur des Mines et chimiste, rédacteur dans la revue l'Actualité Chimique. Il nous montrera ainsi que l'étymologie révèle la manière dont les éléments ont été découverts, depuis l'Antiquité jusqu'à l'époque moderne, comme on peut le retrouver dans son dernier ouvrage. La prodigieuse histoire du nom des éléments (EDP Science/SCF, 2019).

Aéronautique et moteurs (journée du vendredi)

Conférence de Michel Morel (ex DGA)

Comment vole un avion ?... Présentation de risques aériens.

Vidéo sur le centre d'essais de propulseurs de la DGA.

Horaires et inscriptions : guillaume.minier@ac-rennes.fr

Un début d'inventaire des collections scientifiques d'une dizaine de lycées bretons

Une bonne nouvelle en Bretagne ! Grâce à l'initiative de Thierry Goyet du service de l'inventaire du patrimoine culturel de la région et avec la collaboration forte de l'association AMELYCOR (lycée Emile Zola de Rennes) une première étude des collections scientifiques d'une dizaine de lycées bretons a été initiée par une étudiante Justine MALPELLI lors d'un stage de deux mois au service de l'Inventaire du patrimoine culturel du Conseil régional de Bretagne.

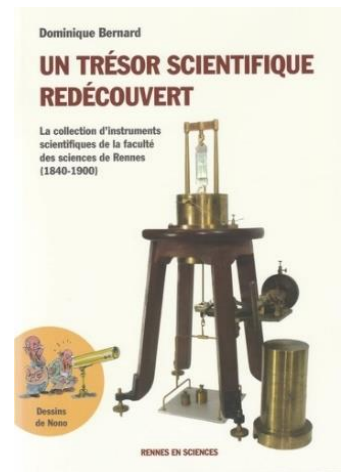


Figure 1 : baroscope

Vous pouvez retrouver la majorité des éléments de son travail sur le site de la région Bretagne en cliquant sur le lien suivant : <http://patrimoine.bzh>

C'est le moment d'ouvrir les vieux placards et peut être d'y dénicher des trésors !!!

Merci à Dominique Bernard pour l'info. Vous pouvez également retrouver l'ouvrage qu'il a publié l'an dernier aux éditions Rennes en Sciences "[Un trésor scientifique redécouvert](#)" dans lequel il redonne vie aux instruments scientifiques de la Faculté des Sciences de Rennes (1840-1900). L'ensemble est agrémenté par des illustrations de Nono.



Festival des sciences 2019 en Ille-et-Vilaine : 14^{ème} édition



Du 4 au 20 octobre 2019, chercheurs, associations, entreprises et collectivités se mobilisent dans toute l'Ille-et-Vilaine pour vous proposer **quinze jours intenses de culture scientifique**. Un programme riche en découvertes et en surprises qui s'adresse au grand public et aux scolaires. Avec quelques **150 animations gratuites**, le Festival est le rendez-vous des curieux de sciences.

A cette occasion, notre **collègue Bertrand Wolff propose deux interventions** :

- Le mardi 15 octobre à 18 h et le mercredi 16 octobre à 14h15 : **l'acoustique musicale** expliquée à l'aide d'expériences réalisées avec les instruments anciens des collections du lycée Émile-Zola.
- Le mercredi 9 octobre à 18 heures : quelques **histoires de l'électricité**.

Plus d'information sur les interventions de Bertrand Wolff en pièces jointes.

Plus d'information sur le festival des sciences 2019 en cliquant sur le lien suivant : <https://www.espace-sciences.org/evenements/festival/2019>

Création d'une allocation de formation aux personnels enseignants

C'est au BO n°36 du 3 octobre 2019 : A compter du 1^{er} avril 2019 une allocation de formation pourra être versée aux personnels enseignants relevant de l'éducation nationale bénéficiant d'actions de formation pendant les périodes de vacance des classes. Les actions de formations donnant droit à une rétribution seront à l'initiative de l'administration compétente (pour reprendre les termes du texte officiel) dans la limite de 5 jours par année scolaire.

Le montant de l'allocation est fixé à 20 € brut par heure et plafonné à 120€ brut/jour.

Toutes les informations en cliquant sur les liens suivants :

[Création d'une allocation de formation](#)

[Montant de l'allocation](#)

L'avenir du Palais de la découverte remis en question : l'UdPPC se mobilise

L'UdPPC se mobilise face aux menaces qui pèsent sur l'avenir du Palais de la découverte. Dans le cadre de la rénovation du grand palais, le Palais de la découverte **restera fermé pendant 4 ans** à partir de septembre 2020. Sa réouverture en 2024 s'accompagnera d'une réduction importante des salles d'exposition, de la disparition d'expériences réelles au profit des outils du numérique, d'une diminution de moitié du personnel ...

Depuis cet été, la coordination du Palais de la découverte a mis en ligne une pétition que vous pouvez signer et faire suivre à vos contacts si vous souhaitez soutenir son action de mobilisation.

Pour signer la pétition et avoir accès au communiqué de la coordination du Palais de la découverte, cliquer sur le lien suivant :

https://www.petitionenligne.com/avenir_du_palais_de_la_decouverte



Rappel : le Congrès national UdPPC - Grenoble 2019 S-3

À quatre semaines de l'ouverture du congrès de Grenoble, découvrez les instruments et laboratoires uniques qui font la spécificité de l'académie de Grenoble.

Nous sommes actuellement **10 collègues de l'académie de Rennes** inscrits au congrès, c'est l'occasion de se retrouver.

Plus que quelques jours pour s'inscrire

Toutes les informations sont à consulter sur le site :

<https://udppc-gre2019.sciencesconf.org>

Adhésion à l'UdPPC

Si vous souhaitez adhérer ou renouveler votre adhésion, il est possible de le faire en ligne, c'est simple et rapide : <https://www.udp-bup.org/>

L'UdPPC est un organisme d'intérêt général : toute somme versée donne droit à un **crédit d'impôt de 60 %** (l'adhésion simple de 30 € coûte en réalité 12 € après impôt).

