

[Voir la version en ligne](#)



Lettre d'information du 3 mars 2020

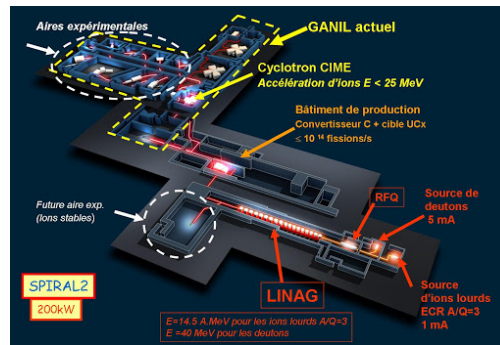
UdPPC Bretagne

Suivez-nous

- sur Facebook : <https://www.facebook.com>

- sur le site de la section bretonne de l'UdPPC : <https://rennes.udppc.asso.fr>

Visite au Grand Accélérateur National d'Ions Lourds (GANIL) de Caen



S'inscrire

L'UdPPC Bretagne organise **une visite dans ce centre de recherche** en physique nucléaire de dimension internationale **le vendredi 12 Juin 2020**.

Le GANIL de Caen, Grand Accélérateur National d'Ions Lourds fait partie **des cinq plus grands laboratoires du monde** pour l'étude du noyau et de l'atome.

Le GANIL comprend des sources d'ions, **des cyclotrons** permettant d'accélérer les faisceaux d'ions et des salles d'expériences .

Depuis juillet 2019, il dispose également d'une nouvelle installation, le LINAC (LINear ACcelerator) de SPIRAL2, capable d'**accélérer des particules** plus légères (protons, deutons, hélium) que les cyclotrons du GANIL, permettant de compléter les recherches menées jusqu'ici.

Visite interacadémique Bretagne-Normandie à ne pas manquer !!

[Plus d'info sur le site ici](#)

Bac 2021 : Les épreuves terminales de la voie générale enfin dévoilées

Le bulletin officiel spécial n°2 du 13 février 2020 a publié les modalités des épreuves terminales du bac 2021.

Les épreuves de spécialité se dérouleront très probablement en mars, certaines parties sont exclues du programme de l'épreuve.

La spécialité "Physique Chimie" (coef. 16) : 1 épreuve écrite de 3h30 (16/20) + 1 épreuve pratique d'1h (4/20)

La partie physique de la spécialité "Sciences de l'Ingénieur" (coef. 16) : 1 épreuve écrite de 4h comportant 2 sous épreuves rédigées sur des copies séparées : - 3h d'épreuve sur le programme SI coef. 12 - 1h d'épreuve sur le programme de physique coef. 4

Le grand Oral (coef. 10) : 20 min de préparation + 20 min d'oral qui se déroulera **fin juin**

Retrouvez ici en résumé le déroulement de ces épreuves sur notre site UdPPC Bretagne

Information

Bac 2021 : Les épreuves terminales de la voie technologique enfin dévoilées

Le bulletin officiel spécial n°2 du 13 février 2020 a publié les modalités des épreuves terminales du bac 2021.

Les épreuves de spécialité se dérouleront très probablement en mars, certaines parties sont exclues du programme de l'épreuve.

La spécialité "SPCL" de STL (coef.16) : 1 épreuve écrite de 3h (coef.7) + 1 épreuve pratique de 3h (coef. 9).

La spécialité "PCM" de STL (coef.16) : 1 épreuve écrite de 3h comportant des exercices de mathématiques (6 pts/20) et de physique chimie (14 pts/20).

La spécialité "PCM" de STI2D (coef.16) : 1 épreuve écrite de 3h comportant des exercices de mathématiques (6 pts/20) et de physique chimie (14 pts/20).

La partie chimie de la spécialité "Chimie, biologie et physiopathologie humaines" de ST2S (coef.16) : 1 épreuve écrite de 4h comportant 2 sous épreuves rédigées sur des copies séparées : - 3h d'épreuve sur le programme Biologie et physiopathologie humaines, coef. 13 - 1h d'épreuve sur le programme de chimie, coef. 3

Le grand Oral (coef.14) : 20 min de préparation + 20 min d'oral qui se déroulera fin juin

Retrouvez en résumé le déroulement de ces épreuves sur notre site UdPPC Bretagne

[Pour en savoir plus](#)

Informations diverses

Tout savoir sur l'usage de la calculatrice à l'examen [ici sur le site UdPPC Bretagne](#), des documents pour activer et désactiver le mode examen, des liens vers des tutos, les consignes pour les surveillants le jour de l'examen.

Lien vers [le site national de l'UdPPC ici](#).

Olympiades de physique France : une équipe bretonne obtient le premier prix



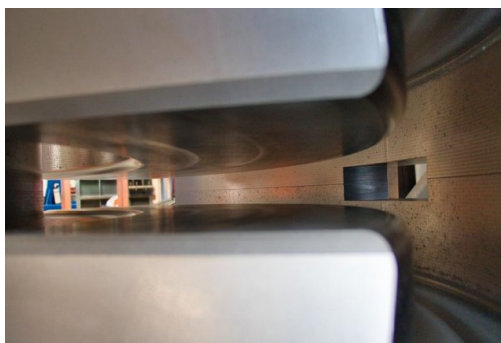
[Le site](#)

L'équipe bretonne du lycée Jacques Cartier à Saint Malo **menée par Christian Guitard a décroché un 1er prix** à la finale des olympiades de physique France avec leur projet intitulé "comment utiliser l'holographie de précision pour caractériser une déformation"..

Bravo à Mathilde, Méline, Marine, Jade et Christian.

Fort de son expérience, Christian se propose d'aider et de conseiller les collègues tentés par l'aventure des olympiades de physique. N'hésitez pas à le contacter : christian.guitard@ac-rennes.fr

Sigmaphi une entreprise ultraperformante au service de la recherche



Dans l'entrefer d'un électroaimant

Visite très enrichissante de l'entreprise **Sigmaphi** située à Vannes ce vendredi 14 février. Après un long entretien avec son directeur M. Lancelot qui nous a présenté l'entreprise, nous avons visité les **ateliers de productions** des aimants résistifs et supraconducteurs ainsi que le **laboratoire de mesures**.

Retrouver l'article rédigé par Loïc Poullain et surtout ses magnifiques **photos sur notre site**.

[L'article](#)

Finale nationale des olympiades de physique France à Paris



Julien Bobroff

La finale des olympiades de physique France s'est terminée le samedi 1 février par une exposition publique des projets des équipes, une conférence de Julien Bobroff sur la "Suprématie quantique ?" et la remise des prix.

[Retrouvez ici le palmarès de la finale](#)

[La conférence de Julien Bobroff sur Youtube ici](#)

[Tous les mémoires des équipes finalistes ici](#)

La XXVIIe édition du CONCOURS NATIONAL des Olympiades de Physique France - **31 janvier et 1er février 2020** - l'Université Paris Diderot

[A lire](#)

La journée collège UdPPC : le samedi 21 mars 2020



**La journée collège de l'UdPPC
Samedi 21 mars 2020**



En savoir plus

Journée proposée par le groupe collège de l'UdPPC le samedi 21 mars 2020

Thème : « *Enseigner l'étude macroscopique et microscopique de la matière et de ses transformations aux cycles 3, 4 et au-delà* ».

Lieu : Université Paris Diderot – Hall aux Farines 10 rue Françoise Dolto – PARIS

Horaires : 10h-12h30 et 14h-16h30

Ouvert à tous les enseignants (collège, lycée et supérieur !).

Le Bup de Janvier 2020 est en ligne



[Accès au sommaire du Bup](#)

Le Bup doc

Suivez-nous

- sur Facebook : <https://www.facebook.com>

- sur le site de la section bretonne de l'UdPPC : <https://rennes.udppc.asso.fr>

Un article, une exposition, un événement à partager, n'hésitez pas à nous en faire part, nous le communiquerons dans la prochaine lettre d'information

Adhérez à l'UdPPC et abonnez vous au BUP

[Adhérer ou Renouveler son adhésion](#)

Cet email a été envoyé à , cliquez ici pour vous désabonner.

42, rue Saint Jacques 75005 PARIS FR