

# Lettre de la Régionale

Président : **Christophe MIGUET**, 7, rue René CASSIN, 71400 AUTUN - Tel : 07 70 10 25 75  
Secrétariat régional : **Anne-Cécile THURET** mel : [apbg.reg.dijon@wanadoo.fr](mailto:apbg.reg.dijon@wanadoo.fr)

Bonjour à tous !

Avant cette fin d'année 2018, les membres du bureau régional vous contactent pour faire un petit point de situation et vous faire part de quelques propositions d'activités pour 2019.

Pour rappel, plusieurs objectifs ont été avancés dans la lettre précédente pour ce nouveau mandat :

1. Suivre et partager les informations ministérielles sur la mise en place de la réforme
2. Proposer de nouvelles sorties permettant de sortir du cadre strict de nos programmes, nous permettant de découvrir ou de redécouvrir notre environnement naturel bourguignon au carrefour des domaines propres à notre discipline : environnement, écosystèmes, botanique, zoologie, géologie, biotechnologies, recherche en laboratoire,...
3. Attirer davantage de jeunes professeurs de Sciences de la Vie et de la Terre dans notre démarche associative

## Mise en place de la réforme

Le 21 novembre, une délégation de l'APBG (Serge Lacassie, David Boudeau et Marc Jubault-Bregler) a été reçue au cabinet du ministre et à la DGESCO. Elle a présenté les résultats de la consultation lancée par l'APBG le 27 octobre dernier concernant les projets de programmes de SVT de seconde, de l'enseignement de spécialité de première et de l'enseignement scientifique de tronc commun. Serges, David et Marc ont fait au nom de l'APBG des propositions constructives, réalistes et tout à fait réalisables.

### Projet du programme de l'enseignement scientifique de tronc commun en première

L'APBG a évoqué le mécontentement des collègues et a fait toute une série de propositions réalistes, comme :

- le remplacement du thème 1 "Une longue histoire de la matière" par un nouveau sur "L'environnement et la santé humaine" incluant des items de santé publique.
- la suppression du thème "La Terre, un astre singulier" qui semble trop limitatif et probablement peu appétant pour les élèves.

Ces demandes semblent avoir été entendues par les représentants de la DGESCO présents.

## Calendrier à venir et projection en seconde dès cette année !

La décision revient maintenant à la DGESCO et au Ministre, avant la publication définitive des programmes en fin d'année civile ou début Janvier. Suite à la publication des programmes, une note stipulera la possibilité pour les collègues de faire en avance quelques thématiques dès cette année en seconde, comme la partie "Procréation" et "Agrosystème et développement durable".

### Préparation de la rentrée 2019

Afin de permettre aux collègues de justifier auprès des chefs d'établissement la nécessité de maintenir un horaire suffisant pour faire des TP (1h30 en seconde et 2h en spécialité de première) et en tenir compte dans la distribution des moyens supplémentaires prévus pour faire des groupes à effectifs réduits (12h par division de seconde et 8h par division de première), l'APBG rappelle les éléments suivants :

D'abord l'arrêté du 16 juillet 2018 (NOR: MENE1815610A) sur l'organisation et la structure du lycée qui préconise clairement dans l'article 4 (extrait suivant) que : " *Le projet de répartition des heures prévues pour la constitution des groupes à effectif réduit tient compte des activités impliquant l'utilisation des salles spécialement équipées et comportant un nombre limité de places.*"

Ensuite, les projets de programmes obligent à réaliser des TP nécessaires à la construction des savoirs et des savoir-faire en SVT

Et enfin, **l'ECE sera conservée pour le BAC 2021** : Le texte sur l'ECE au bac 2021 devrait sortir en février. Donc, il y aura bien une ECE dans le BAC 2021 !

*En conclusion, il est important de dire que M. Mathéoud de la DGESCO a rappelé que les moyens de marge supplémentaire permettant de faire des groupes à effectifs réduits seront à utiliser pour les groupes de TP, l'article 4 des arrêtés que l'APBG a proposé et défendu lors de l'audience du 11 avril dernier ainsi que le maintien de l'ECE, sont des arguments permettant de justifier l'utilisation de ces moyens supplémentaires pour les TP en SVT et PC.*

### Orientation et choix de spécialités

L'APBG a rencontré la présidente du concours vétérinaire (24 octobre) ainsi que la conférence des Doyens des facultés de médecine (6 novembre). Voici les deux bilans de ces entretiens :

<http://www.apbg.org/2018/11/12/entrevue-avec-mme-chmitelin-directrice-de-lent-de-toulouse-et-presidente-du-concours-veterinaire/>

<http://www.apbg.org/2018/11/20/bilan-de-lentrevue-avec-la-conference-des-doyens-des-facultes-de-medecine/>

Lors du rendez-vous du 21 novembre 2018, le ministère a salué l'action de l'APBG qui a permis d'avoir un retour de la formation véto et de médecine sur les choix à privilégier et en particulier celui de conserver SVT en Terminale. L'article de l'Étudiant n'est pas conforme à la philosophie de la réforme qui consiste à se baser sur le profil des élèves, sur leurs attentes, sur leurs intérêts et sur leur souhait de formation futures et pas sur des choix contraints de combinaisons de spécialités qui reproduiraient de surcroît les séries actuelles. Le ministère sera vigilant à ce que la réforme ne soit pas dénaturée.

Pour une orientation en médecine, outre la nécessité de conserver SVT, pourquoi ne pas imaginer d'autres profils en association avec des EDS littéraires ou SES ?

Le seul site qui prévaudra est celui de l'ONISEP. La plateforme est en ligne depuis la fin du mois d'octobre et s'enrichira au fur et à mesure. <http://www.secondes2018-2019.fr/>

**Le ministère a réaffirmé qu'il faudra organiser le lycée en fonction des choix des élèves et pas les contraindre à prendre des combinaisons déjà toutes faites!**

Le ministère a fait une première consultation en interne sur un panel d'établissements concernant les futures spécialités que prendraient les élèves. **Il en ressort que les SVT arrivent en troisième position derrière l'histoire géo/ science politique et les mathématiques.**

### Commission Lycée du 9 février 2019

Le 9 février 2019, au siège de l'APBG (12, rue Beccaria à Paris) aura lieu la commission lycée. Afin de pouvoir proposer des progressions en lien avec des exemples d'activités pratiques pour la seconde, l'EDS de première et l'enseignement scientifique de tronc commun, chaque régionale est libre d'organiser un travail préparatoire à cette commission. La mise en commun et l'harmonisation de ce travail seront rapidement publiées.

**N'hésitez donc pas à nous transmettre vos propositions de progression à l'adresse mail de la Régionale [apbg.reg.dijon@wanadoo.fr](mailto:apbg.reg.dijon@wanadoo.fr)** . Nous les regrouperons et pourrons vous transmettre l'ensemble, ainsi que le bilan au niveau national suite à la commission du 9 février

### Bilan des JN 2018

Un véritable succès ! Depuis deux années, nous notons une augmentation des inscrits. Dans l'ENT de l'APBG, les participants trouveront les diaporamas des conférenciers. Des interviews des conférenciers ont été mises en ligne. Elles pourront être montrées à nos élèves afin de promouvoir l'importance des SVT.

La Régionale de Dijon a été très bien représentée avec 29 membres !



## Les prochaines activités de la Régionale

---

**Démonstration du kit PCR/électrophorèse SORDALAB puis démonstration de photographie- microscopie,**

**Le mercredi 16 Janvier 2019**

**Organisation : Frédéric LABAUNE (Lycée Jean-Marc BOIVIN)**

Sylvain Gaignoux et Etienne Jacquart viendront faire une démo de leur kit PCR/électrophorèse, le 16 janvier, au lycée Jean-Marc Boivin à 13h30 qui pourra accueillir au maximum une trentaine de collègues.

Pour information, cette activité sera également destinée à des collègues non apbgistes.

Pour les APBGistes Frédéric Labaune pourra aussi faire une démo de macro/microscopie après la démo de Sordalab.

- Comment prendre des photos en classe avec les smartphones des élèves pour "pas très cher avec un résultat sympa" ?
  - Aperçu de ce que l'on peut faire avec un matériel plus sophistiqué.
- 

**Démonstration du kit PCR/électrophorèse JEULIN,**

**Les mercredi 06 et 13 février 2019**

**Organisation : Christophe MIGUET (Lycée Léon BLUM, LE CREUSOT) 13/02**

**Catherine Amiotte-Suchet (Lycée CARNOT, DIJON) 06/02**

Durant les journées nationales de l'APBG à Paris, les membres du bureau de l'APBG ont pris contact (en plus de la société Sordalab) avec L'entreprise JEULIN pour obtenir des informations sur leur PCR, dans l'optique de mettre au point de nouveaux TP en lien avec les programmes de la réforme, notamment en spécialité de Première.

Nous avons demandé à Mr Pierre TAP, responsable prospective Jeulin présent sur place s'il était possible de venir dans des lycées des quatre départements bourguignons, pour faire une démonstration du fonctionnement de la PCR Jeulin en invitant plusieurs établissements de la Région (collègues de svt).

Jessica MICHELIN, la conseillère technico-commerciale pour la région Bourgogne a répondu positivement à cette demande et propose de venir faire une démonstration de la PCR Jeulin.

---

**Visite du centre de recherche INSERM d'immunothérapie de Dijon,**

**Le mercredi 06 Mars 2019**

**Organisation : Catherine AMIOTTE-SUCHET**

Depuis à peine 10 ans la recherche contre le cancer s'intéresse sérieusement à l'immunité comme vecteur potentiel de guérison. Si de premières immunothérapies sont d'ores et déjà utilisées contre le mélanome, beaucoup reste encore à découvrir et à comprendre dans ce domaine. Lionel Apetoh et son équipe (INSERM Dijon\*) ont choisi de s'intéresser aux propriétés des lymphocytes T CD4, afin de développer de nouvelles pistes thérapeutiques.

Nous vous proposons de visiter le laboratoire de Lionel APETOH (CR1 INSERM) et François GHIRINGHELLI (PU-PH), avec Frédérique VEGRAN (post-doc) comme intervenante.

Plage horaire : 14h30-17h

- visite du labo en petits groupes
- 1 présentation général sur le Centre de Recherche, l'équipe, le groupe et les thématiques de recherche du groupe
- 3 présentations par des jeunes sur leurs travaux.

\*unité 1231 Inserm/Université de Bourgogne/Agrosup Dijon) : basé à la fac de médecine : immunologie du cancer, immunothérapie

---

**Visite de l'Eco-centre de permaculture en Bourgogne à Curgy à 10 km d'Autun (1),  
Utilisation des nouvelles technologies dans le cadre de la découverte interactive des ressources géologiques de l'autunois  
(2).**

**Le samedi 18 Mai 2019**

**Organisation : Céline TISSERAND (1) / Christophe MIGUET (2)**

**Le matin à partir de 9h : Eco-centre de permaculture : 17, route de Vergoncey 71400 Curgy.**

Visite guidée (*Aurore Gay, Directrice- Animatrice de l'Association Alôsnys*) complète du domaine (2h30) suivie d'une dégustation (30 mn). **Prévoir** : chaussures adaptée au jardin, appareils photos.  
*Achats possibles au petit magasin (confitures, sirops, légumes, ...).*

**le midi : accueil au Muséum d'Histoire Naturelle d'AUTUN par Dominique CHABARD, conservateur du Muséum : Pique-nique**

**L'après-midi** : Dominique Chabard (Muséum Autun), Françoise Beaudoin (Education Nationale).

14 h-14 h30 Escape game sur les schistes bitumineux

- Définir les objectifs
- Présenter le matériel numérique application HP reveal (réalité augmentée), lecteur de qr Code nécessaire sur tablette android ou bien sur smartphone et l'interface robot
- Boite mystère et fiche de travail
- Fiches de travail élève

Formation des équipes

14 h30-15 h30 Escape game

Seconde partie de l'après midi

15 h 45 début du second escape game sur la biodiversité

16 h45 fin du second escape game

16 h45 -17 h échanges sur les activités

---

**Une plongée au cœur de l'agriculture biologique chez Mr RNOT, céréalier en Bio depuis 30 ans,**

**Le Samedi 22 Juin 2019**

**Organisation : Christine WANAT et Jean-Marie LACHAMBRE**

Lieu : Chazeuil près d'Is-Sur-Tille

Plage horaire : 14h00-17h00

- 1) Visite de parcelles : cultures associées, importance des rotations, comparaison de sol cultivé en bio et en conventionnel (aspects structurels, adventices)
  - 2) Visite du moulin (tri des graines , meunerie)
  - 3) Perspective d'un projet participatif (plantation d'une haie).
- 

**Excursion APBG Régionale Dijon – Digne les Bains**

**Samedi 24, dimanche 25 et lundi 26 Août 2019**

**Organisation : Philippe AMIOTTE-SUCHET, Jean-François DECONINCK**

La région de Digne-les Bains présente un patrimoine géologique incroyablement original, riche et varié. Ce patrimoine est préservé depuis 1984 par l'intermédiaire de l'une des premières Réserves Naturelles Géologiques de France. Elle est aujourd'hui au cœur du « Geopark Unesco » de Haute-Provence. On peut y découvrir entre autres sites d'intérêt géologiques :

- une série sédimentaire affleurante aux faciès variés du carbonifère à la fin du tertiaire, plissée, parfois renversée ;
- de nombreux sites fossilifères remarquables dont la mondialement connue « Dalle à ammonites » ;
- des structures tectoniques exceptionnelles (dont la semelle de la nappe de Digne) visibles à toutes les échelles d'un paysage somptueux.

Programme indicatif sur 3 jours / 2 nuits

- **J1-Matin** => trajet Dijon - Digne les Bains
- **J1-après-midi** => découverte des environs de Digne, la dalle à ammonite, la maison de la réserve géologique
- **J2-** excursion géologique dans la « demi-fenêtre » de Barles  
Nous remonterons les magnifiques gorges du Bès en direction du Nord jusqu'à Barles ; ce sera l'occasion de randonnées vers des panoramas et des affleurements remarquables pour observer :  
la semelle de la nappe de Digne et ses écailles ; les séries sédimentaires secondaire et tertiaire (autochtone de la nappe) plissées, rebroussées et parfois renversées ; les discordances angulaires dont celle de la série détritique tertiaire sur la série carbonatée secondaire ; (attention ramassage des fossiles interdits pour cause de réserve géologique).

