



RÉGION ACADÉMIQUE  
NOUVELLE-AQUITAINE

MINISTÈRE  
DE L'ÉDUCATION NATIONALE,  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Christophe BERTHIER – David BOYER – Bruno MOMBELLI  
IA-IPR de Sciences Physiques

à

Mesdames et Messieurs les professeurs de sciences  
physiques  
S/C de Mesdames et Messieurs les chefs d'établissement

**Rectorat**  
**Inspection**  
**Pédagogique**  
**Régionale**

Bordeaux, le 11 septembre 2017

Chères collègues, chers collègues,

Réf :  
Lettre 1 17-18 NL  
**Affaire suivie par :**  
Christophe BERTHIER  
IA-IPR de  
Sciences Physiques

Nous espérons que l'année scolaire qui commence vous apporte pleine satisfaction dans votre travail auprès de vos élèves et au sein des équipes éducatives et souhaitons la bienvenue aux professeurs ainsi qu'aux nouveaux professeurs contractuels qui rejoignent l'académie. Concernant ces derniers, nous vous remercions de leur réserver le meilleur accueil et de ne pas hésiter à les accompagner dans l'exercice de leur fonction. Cette année, tous les néo-contractuels auront une visite conseil au cours de leur premier mois d'exercice.

Tél :  
05 57 57 38 19

Cette année verra la poursuite de la mise en œuvre de la réforme du collège, l'application des aménagements de programme de seconde et de nouvelles modalités d'évaluation des enseignants (PPCR)<sup>1</sup>.

Télécopie :  
05 57 57 39 77

En dehors de ce protocole de gestion de carrière, les inspecteurs pourront toujours rencontrer les professeurs ou les équipes.

Mél :  
christophe.berthier@ac-bordeaux.fr

Cette année, le PAF physique-chimie propose des actions à public volontaire, en plus de celles à public désigné (<https://portailrh.ac-bordeaux.fr/sofia/nthem/treeview/opentree/0>). Nous vous invitons à le consulter et à vous inscrire à partir de votre portail arena ([https://portailrh.ac-bordeaux.fr/login/ct\\_logon\\_mixte.jsp?CT\\_ORIG\\_URL=%2Farena%2F](https://portailrh.ac-bordeaux.fr/login/ct_logon_mixte.jsp?CT_ORIG_URL=%2Farena%2F)). La date limite d'inscription est le 30 septembre. Afin de l'enrichir pour l'année prochaine, vous pouvez aussi nous faire part de vos propositions dès le mois de janvier 2018.

5, rue Joseph de Carayon-Latour  
CS 81499  
33060 Bordeaux Cedex

Le site académique est régulièrement actualisé, fournit des documents officiels et propose des ressources diverses issues des groupes de travail académique (<https://ent2d.ac-bordeaux.fr/disciplines/sciences-physiques/>)

Nous vous rappelons que chaque professeur de l'académie dispose d'une boîte aux lettres électronique, avec l'adresse type [prenom.nom@ac-bordeaux.fr](mailto:prenom.nom@ac-bordeaux.fr). L'identifiant et le mot de passe sont identiques à ceux utilisés pour lprof. **L'institution utilise uniquement ces boîtes aux lettres académiques.**

L'inspecteur Général en charge de l'académie pour la Physique Chimie est Bruno Jeoffroy. [bruno.jeoffroy@ac-education.gouv.fr](mailto:bruno.jeoffroy@ac-education.gouv.fr)

<sup>1</sup> Des informations sur le protocole et contenus du rendez-vous de carrière sont téléchargeables sur : <http://www.education.gouv.fr/cid118572/rendez-vous-de-carriere-mode-d-emploi.html>

## 1. LA REFORME DU COLLEGE

Nous vous rappelons que des documents d'accompagnement sont disponibles sur notre site académique, sur le site national de physique-chimie et sur le site de la fondation la main à la pâte ([www.fondation-lamap.org/interfaces](http://www.fondation-lamap.org/interfaces)).

Nous indiquons ci-dessous le lien eduscol qui permet d'avoir les principaux textes réglementaires concernant la réforme : <http://eduscol.education.fr/cid87584/-organisation-du-college.html>

Cette année, une épreuve de sciences était présente au DNB. Les résultats académiques sont :

Pour la série générale :

Département	Dordogne	Gironde	Landes	Lot et Garonne	Pyrénées Atlantique
Note sur 20	10,2	10,9	10,5	10,5	11,4
Nombre d'élèves	3698	16430	4249	3385	6952

Pour la série professionnelle :

Département	Dordogne	Gironde	Landes	Lot et Garonne	Pyrénées Atlantiques
Note sur 20	6,8	8,0	7,9	7,5	7,7
Nombre d'élèves	280	735	353	221	428

Le taux de réussite est de 89,9% pour la série générale et de 81,9% pour la série professionnelle.

## 2. LES ENSEIGNEMENTS AU LYCEE

L'organisation des classes du lycée général et technologique est décrite dans le **BO spécial n°1 du 4 février 2010** pour la voie générale et le **JO du 29 mai 2010** pour la voie technologique. Les différents programmes de sciences physiques actuellement en vigueur sont, quant à eux, accessibles à l'adresse :

<http://eduscol.education.fr/pid26017/programmes-du-lycee.html>

Pour chacun des programmes, les « repères de formation » explicitent les attendus. Ils sont disponibles sur le site académique et à l'adresse <http://eduscol.education.fr/physique-chimie/se-former/regard-sur-lenseignement-de-physique-chimie/evolution-de-lenseignement-de-la-physique-et-de-la-chimie.html>

Cette année, le programme d'ISN a été modifié :

([http://www.education.gouv.fr/pid285/bulletin\\_officiel.html?cid\\_bo=119372](http://www.education.gouv.fr/pid285/bulletin_officiel.html?cid_bo=119372)), et les thèmes des TPE renouvelés :

<b>Thèmes communs (série S)</b>	L'aléatoire, l'insolite, le prévisible <b>Agir pour son avenir (renvoie au référentiel du parcours avenir)</b> Individuel et collectif
<b>Thèmes spécifiques (série S)</b>	<b>Transports et transferts</b> Structures Matière et forme

## 3. LES EXAMENS

- **Elaboration des sujets**

Nous vous rappelons que chacun d'entre vous peut être sollicité, sous condition de complète confidentialité. **Cette mission qui entre dans le cadre général des missions d'examens ne peut pas être refusée y compris lorsque la demande émane d'une autre académie.**

- **Le baccalauréat session 2017**

- Résultats académiques :

Série	Epreuve	Moyenne Académique
L/ES	Sciences	11,3
S	physique chimie	12,5 (global) 11,0 (écrit) 15,4 (ECE)
ST2S	physique chimie	11,8
STD2A	physique chimie	11,9
STi2D	physique chimie	10,8
STL	Physique chimie	10,9
	CBSV	10,1
	SPCL	9,8
	Projet	12,9
	ECE	13,8

Nous vous remercions d'avoir rempli la plateforme de suivi en ligne des corrections.

Pour harmoniser le choix des correcteurs du baccalauréat, nous avons besoin de connaître avec précisions quel enseignant intervient dans quel niveau. Nous demandons aux coordonnateurs disciplinaires de remplir le fichier enquête en pièce jointe et de le renvoyer (merci de laisser le format tableur) par mail à l'adresse : [christophe.berthier@ac-bordeaux.fr](mailto:christophe.berthier@ac-bordeaux.fr) avant le 30 septembre 2017.

#### 4. LE LABORATOIRE DE SCIENCES

Les missions des personnels de laboratoire sont décrites dans le **BO n°19 du 9 mai 2013**. Nous invitons les assistants ingénieurs, techniciens, les professeurs coordonnateurs et les directeurs délégués aux formations professionnelles et technologiques à prendre connaissance de ce BO et à se rapprocher de leur chef d'établissement afin de **s'assurer que les fiches de postes et les fiches d'emploi des personnels de laboratoire sont à jour et connues de tous les intéressés**.

Nous vous recommandons de consulter le site de l'observatoire national de la sécurité (ONS) <http://ons.education.gouv.fr/> et de télécharger la brochure intitulée «La prévention du risque chimique dans les salles d'activités expérimentales » [http://cache.media.education.gouv.fr/file/ONS/50/2/ONS-La-prevention-du-risque-chimique\\_391502.pdf](http://cache.media.education.gouv.fr/file/ONS/50/2/ONS-La-prevention-du-risque-chimique_391502.pdf).

L'analyse des pictogrammes de sécurité doit être **systematisée** et réalisée avec la classe en amont de chaque manipulation pour agir de manière **raisonnée** et choisir les équipements de protection adaptés (blouse, lunette et gants notamment). Elle participe de la formation de l'élève et du citoyen.

L'inspectrice Santé et Sécurité au Travail (ISST) est Madame Christine Coche ([christine.coche@ac-bordeaux.fr](mailto:christine.coche@ac-bordeaux.fr)).

#### 5. LA CULTURE SCIENTIFIQUE ET DEVELOPPEMENT PROFESSIONNEL

Nous remercions tous les professeurs qui s'investissent dans le champ de la culture scientifique pour accompagner les élèves dans les différents dispositifs possibles.

- ateliers scientifiques :

<http://www.ac-bordeaux.fr/pid31028/education-artistique-culturelle.html>

- concours « C-Génial collège » ou « C-Génial lycée » :

<http://www.cgenial.org/>

- dispositifs science à l'école : astro, cosmo, experts, météo, sismo ...à l'école

<http://www.sciencesalecole.org/concours-nationaux/>

- olympiades nationales de la chimie ou de la physique :

<http://www.olympiades-chimie.fr/>

<http://www.odpf.org/>

- olympiades internationales nationales de la chimie ou de la physique :

<http://www.sciencesalecole.org/concours-nationaux/>

- La Maison Pour la Science en Aquitaine

Lorsque la formation MPSA est inscrite au PAF, il est nécessaire de procéder à une double inscription, sur le PAF et sur le site de la Maison pour la science. Dans le cas contraire une inscription unique sur le site de la MPSA suffit

Vous trouverez une présentation des Maisons Pour la Science et des formations régionale ou nationale sur le site :

<http://www.maisons-pour-la-science.org/>

## 6. REPARTITION

Notre équipe d'inspection compte également un chargé de mission : Michel Faget ([michel.faget@ac-bordeaux.fr](mailto:michel.faget@ac-bordeaux.fr))


Le travail des inspecteurs s'organise par secteurs géographiques (**Zones d'Animation Pédagogiques**) répartis de la manière suivante :

Christophe Berthier 06 16 79 24 72	David Boyer 06 16 79 06 74	Bruno Mombelli 06 18 54 25 84
<a href="mailto:christophe.berthier@ac-bordeaux.fr">christophe.berthier@ac-bordeaux.fr</a>	<a href="mailto:david.boyer@ac-bordeaux.fr">david.boyer@ac-bordeaux.fr</a>	<a href="mailto:bruno.mombelli@ac-bordeaux.fr">bruno.mombelli@ac-bordeaux.fr</a>
Est Dordogne Nord Dordogne Ouest Dordogne Libourne Blaye Bordeaux Sud Arcachon Des Gaves (sauf BTS Métiers de la Chimie) Medoc Dax Sud Gironde	Périgieux Bordeaux Nord Mont de Marsan Pau Parentis Des Gaves (BTS Métiers de la Chimie) Merignac Pessac	Marmande-Nérac Agen Villeneuve sur Lot Nive et Adour Nive et Saison Talence Bergerac Bordeaux rive droite

Nous vous souhaitons une excellente année scolaire

Les IA-IPR de Physique-Chimie

L'Inspecteur d'Académie  
Inspecteur Pédagogique Régional



Christophe BERTHIER

L'Inspecteur d'Académie  
Inspecteur Pédagogique Régional



David BOYER

L'Inspecteur d'Académie  
Inspecteur Pédagogique Régional



Bruno MOMBELLI