



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

Les inspecteurs d'académie,  
inspecteurs pédagogiques régionaux de  
Physique Chimie

À mesdames et messieurs les professeurs de  
physique-chimie

s/c des chefs d'établissement

Poitiers, le 11 septembre 2015.

### Objet : lettre de rentrée

Rectorat de l'académie  
de Poitiers  
Direction des services  
départementaux de  
l'éducation nationale  
de la Vienne

Évaluation  
et expertise  
pédagogique

Secrétariat  
des corps d'inspection

IA-IPR 2015-2016  
ipr@ac-poitiers.fr

Affaire suivie par  
Nadège BIGOT  
Bruno DE MARTEL

Courriel

[Nadège.bigot@ac-poitiers.fr](mailto:Nadège.bigot@ac-poitiers.fr)  
[Bruno.de-martel@ac-poitiers.fr](mailto:Bruno.de-martel@ac-poitiers.fr)

Téléphone  
05 16 52 65 73  
05 16 52 64 82

Télécopie  
05 16 52 65 69

Adresse postale  
22 rue Guillaume VII le Troubadour  
CS 40625  
86022 Poitiers cedex

Cher(e)s collègues,

En cette rentrée 2015, la refondation de l'Ecole de la République entre dans sa troisième année. La refondation de l'éducation prioritaire est généralisée. Le parcours citoyen, constitué notamment du nouvel Enseignement Moral et Civique, qui s'applique dès à présent sur tous les niveaux de l'école au lycée, se met en place tout comme le parcours AVENIR, issu de la réforme du PIIODMEP. Au lycée, le travail engagé depuis sa réforme est prolongé.

Cette année scolaire est, à l'évidence, marquée par la préparation de la mise en œuvre de la réforme du collège, effective à la rentrée 2016. Cette réforme s'appuie sur deux axes majeurs : une plus grande marge d'autonomie laissée aux équipes pédagogiques et une évolution des pratiques d'enseignement avec un renforcement de l'accompagnement personnalisé et de l'interdisciplinarité. Il est prévu que chaque professeur en collège bénéficie durant l'année de cinq jours de formation consacrés à cette réforme, trois jours de formation transversale et deux jours de formation disciplinaire. Par ailleurs, un séminaire d'automne de deux jours est proposé aux professeurs volontaires de tous les collèges ; vous le retrouverez dans le plan académique de formation.

Nous serons donc amenés à rencontrer plus particulièrement les enseignants de collège. Nous évoquerons, de la même façon, les changements à venir lors de nos visites dans les établissements que ce soit au niveau lycée ou dans le supérieur.

Les sciences expérimentales, du fait de leur grande richesse, embrassent un grand nombre de champs de formation fondamentaux et sont particulièrement adaptées à la formation du futur citoyen, qu'il s'agisse d'apprendre à raisonner, à analyser, à confronter son point de vue à la réalité, à construire des représentations pertinentes de phénomènes complexes, ou encore à communiquer et à travailler la maîtrise de la langue... En outre, elles apportent des repères de travail très importants qui permettent à chaque élève de devenir autonome dans son rapport au savoir et d'acquérir des habitudes de travail lui ouvrant la possibilité de suivre des études supérieures dans les meilleures conditions. Lors de nos visites, nous vous proposerons de faire le point et d'analyser avec vous la mise en œuvre de démarches pédagogiques et leur pertinence par rapport aux objectifs de formation de l'élève.

Dans les pages suivantes nous précisons quelques informations d'ordre général pour celles et ceux qui entrent dans l'académie ainsi que quelques nouveautés pour les autres.

## L'inspection générale

- **M. Dominique OBERT** est le doyen du groupe Physique-Chimie.
- **Mme Anne-Marie ROMULUS** est l'inspectrice générale PC en charge de l'académie de Poitiers.

## Les chargés de mission auprès de l'inspection de Physique-Chimie dans l'académie de Poitiers

- **Christelle Le Quellec**, professeure au collège Fromentin de La Rochelle est PFA (Professeur Formateur Académique) et intervient dans la formation continue.
- **Ivan Ischan**, professeur au collège Agrippa d'Aubigné à Saintes, et **Stéphane Clisson**, professeur au lycée de la Venise Verte à Niort, sont tous les deux chargés de missions auprès de l'inspection.

## Les actions de promotion de la discipline

- **Les olympiades de la physique** : <http://www.odpf.org/>
- **Les olympiades de la chimie** : <http://eduscol.education.fr/cid45596/olympiades-nationales-de-la-chimie.html#lien5> correspondent à deux concours : un concours scientifique à destination des élèves de terminale scientifique (S et STL) et un concours communication, "Parlons Chimie", à destination des élèves de première et de terminale de toutes séries : <http://parlons-chimie.olympiades-chimie.fr/>
- **Le dispositif « Action + »** : <http://ww2.ac-poitiers.fr/ste/spip.php?rubrique24> Cette action académique vise à renforcer les relations entre l'enseignement secondaire et l'université et à favoriser l'orientation des élèves vers les études scientifiques.
- **Les concours : C. Génial, Faites de la Science...** (voir ci-dessous le portail académique)
- « **Les sciences s'invitent** » (voir ci-dessous le portail académique)

## Les ressources

- **Le portail national** : <http://eduscol.education.fr/physique-chimie/?feuilleCSS=ie7> présente de nombreuses ressources pour la classe et des informations diverses.
- **Le site académique** : [http://ww2.ac-poitiers.fr/sc\\_phys/spip.php](http://ww2.ac-poitiers.fr/sc_phys/spip.php) a été entièrement restructuré, nous vous invitons à le consulter régulièrement.
- **Le portail scientifique et technologique académique** : <http://ww2.ac-poitiers.fr/ste/> est dédié à la diffusion de la culture scientifique et technologique dans l'académie, de l'école à l'université (concours « C'génial » et « Faites de la Science »... « Les sciences s'invitent », mise à dispositions de matériel : « Astro », « Cosmos », etc).
- **Le forum SOS PC** : <http://sgbd.ac-poitiers.fr/sosphysique/> est un dispositif d'aide à distance à destination des lycéens. Nous vous invitons à le proposer à tous les élèves de lycée.
- **Le CRES** : [http://ww2.ac-poitiers.fr/sc\\_phys/spip.php?rubrique19](http://ww2.ac-poitiers.fr/sc_phys/spip.php?rubrique19) : Centre de Ressource pour l'Enseignement des Sciences.
- **Le CRDT** : Centre de Ressource Déchets Toxiques. Est une aide dans la gestion des produits chimiques de laboratoire. Contacter Mme Marciniak : [Marie-Christine.Marciniak@ac-poitiers.fr](mailto:Marie-Christine.Marciniak@ac-poitiers.fr)

## La formation continue : le PAF (Plan Académique de Formation)

*Cette année, au niveau académique, les stages proposés sont prioritairement ciblés sur le niveau collège.*

Pour mémoire, il existe deux types de formations :

- **Les stages à public désigné** : vous recevrez un Ordre de Mission et serez indemnisés de vos frais. Vous n'avez aucune formalité préalable à effectuer.
- **Les offres de formation** : vous **devez obligatoirement faire acte de candidature avant le 27 septembre 2015**. votre candidature pourra être retenue ou non après avis du chef d'établissement et dans la limite des places disponibles. Vous recevrez un ordre de mission sans indemnisation de vos frais.

L'intégralité de la formation continue est consultable sur l'intranet académique <https://id.ac-poitiers.fr/paf/> sur lequel vous devez vous inscrire. Outre les propositions spécifiques à notre discipline décrites ci-dessous, il en existe d'autres sur des thèmes transversaux.

### **Formations en offre :**

- N° 15A0130186 : Physique-chimie : approfondissements disciplinaires

Deux journées d'apports théoriques pour approfondir, particulièrement recommandées à ceux qui souhaitent préparer l'agrégation interne.

- N° 15A0130263 : Elaboration de ressources en collège et en lycée.

Un lieu de créativité, d'échanges et de formalisation en vue de publications sur le site disciplinaire. Plus vous serez nombreux, plus le lieu du stage sera proche. **N'hésitez pas à former des équipes locales.**

- N° 15A0130406 : Préparation à l'agrégation interne de physique-chimie

- N° 15A0130187 : Préparer le lycéen aux études supérieures.

Dans le quotidien de l'enseignement de la discipline physique chimie, comment préparer l'élève aux études supérieures scientifiques ?

- N° 15A0130262 : Sciences : les incertitudes au lycée

Apports théoriques. Réflexion sur les niveaux d'acquisition et la continuité des apprentissages sur le thème des incertitudes.

UDPPC : Deux manifestations sont organisées par l'UDPPC, le congrès national qui se déroulera du 27 au 30 octobre à La Rochelle et la journée académique du 6 avril 2016. Vous pouvez obtenir des OM pour y participer en vous inscrivant au PAF. **L'inscription au PAF ne dispense pas de l'inscription sur le site de l'association.**

Un stage ouvert aussi à d'autres publics : personnels de laboratoire, chefs de travaux, autres disciplines ...

- N° 15A0130449 : Déchets dangereux diffus DDD ou déchets toxiques en quantités dispersées.

Conférence débat suivie d'applications pratiques à la gestion des laboratoires.

### **Stages à public désigné :**

- N°15A0130021 et N°15A0130264 : il s'agit de réunions ou de stages destinés aux formateurs.

- N°15A0130016 : Physique-chimie : nouveau socle commun en collège

Une journée de formation en direction des enseignants PC de collège au cours de laquelle la mise en œuvre des nouveaux programmes sera également abordée.

- N°15A0130023 : Les CCF en BTS Physique-chimie

Une journée de formation pour les enseignants dont le BTS comprend une épreuve de CCF. Le nombre de place est limité à 30, si vous êtes intéressé, envoyer un mail à [nadege.bigot@ac-poitiers.fr](mailto:nadege.bigot@ac-poitiers.fr) **avant le 27 septembre 2015.**

Nous restons à votre écoute et souhaitons une excellente année scolaire à toutes et à tous !

Nadège Bigot  
Bruno de Martel  
IA-IPR Physique-Chimie