



**ACADÉMIE
DE NANTES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

INSPECTION EDUCATION NATIONALE

Enseignement Technique
Enseignement Général

RECTORAT

Nantes, le 21 septembre 2023

Dossier suivi par :
Sandrine Lafaye – Delphine Mézière – Frédéric Reboux
IEN Mathématiques-Physique Chimie
Tél : 02 72 56 65 09
Mél : ce.ien@ac-nantes.fr

Les Inspectrices et Inspecteur de l'éducation nationale
de Mathématiques - Physique Chimie

4, rue de la Houssinière
BP 72616 - 44326 Nantes CEDEX 03

à

Mesdames et Messieurs les professeurs
de Mathématiques - Physique Chimie

Objet : Lettre de rentrée 2023-2024

Chères et chers collègues professeurs,

Tout d'abord, nous espérons que le temps des vacances estivales vous a été bénéfique.

En ce début d'année scolaire, nous adressons nos félicitations aux lauréats des concours, nous souhaitons la bienvenue aux professeures et professeurs entrant dans l'Académie et à chacune et chacun d'entre vous une très bonne rentrée scolaire.

Nous exprimons notre reconnaissance à toutes celles et ceux qui ont fait valoir leurs droits à la retraite et les remercions pour leur investissement.

Nous vous remercions pour votre engagement à accompagner de chaque élève selon ses besoins tout au long de son parcours de formation. Nous saluons également votre sens du service public d'éducation et votre implication dans les diverses missions des examens et concours qui contribuent à leur bon déroulement.

Enfin, nous remercions le fort investissement des tutrices et tuteurs et des formatrices et formateurs qui vous accompagnent dans votre développement professionnel.

À cette rentrée 2023-2024, nous accueillons dans l'équipe d'inspecteurs de Mathématiques – Physique Chimie monsieur Florent Hodebert qui vient compléter l'équipe d'aide à l'inspection constituée également de monsieur Frédéric Auffrais et de monsieur Charly Orsonneau.

Monsieur Grégory Sortais coordonnera à nouveau cette année le [laboratoire de mathématiques](#) des lycées professionnels Le Mans-Sud et Funay-Hélène Boucher au Mans.

Messieurs Pascal Derré, Charly Orsonneau, Grégory Sortais et Bruno Rousseau, quant à eux, feront vivre le [site disciplinaire](#).

Cette lettre de rentrée est l'occasion de partager quelques temps forts de la vie de notre discipline (voir « L'actu' de la discipline » page suivante).

Tout au long de l'année scolaire, nous vous invitons à découvrir et enrichir la [rubrique](#) du site disciplinaire dédiée aux projets mis en œuvre au sein de l'académie.

Nous vous souhaitons ainsi qu'à vos élèves une très bonne année scolaire. Nous restons à vos côtés pour vous accompagner dans vos projets pédagogiques et diverses missions au service de la réussite de tous les élèves de la voie professionnelle.

Sandrine Lafaye

Delphine Mézière

Frédéric Reboux

Inspectrices et Inspecteur de l'Éducation Nationale
Mathématiques – Physique Chimie - Académie de Nantes

L'Actu' de la discipline

• 2023-2024, année de la Physique



Dans l'académie de Nantes, plusieurs évènements seront organisés au cours de cette année scolaire.

Ces deux journées, l'une à Nantes et l'autre au Mans, proposent des conférences, visites de laboratoires et ateliers. Les programmes détaillés ainsi que le calendrier et les lieux sont précisés sur le site de l'année de la Physique :

<https://anneedelaphysique.cnrs.fr/espace-scolaire/nantes-12-janvier-2024/>

<https://anneedelaphysique.cnrs.fr/espace-scolaire/le-mans-avril-2024/>

• Les tests de positionnements

L'objectif de ces tests de positionnement est de vous permettre, en équipe pédagogique, de disposer d'éléments objectifs pour répondre au plus vite à la difficulté scolaire.

Les résultats individuels et par classe seront disponibles dès le lendemain des passations. Cela permettra aux élèves de bénéficier d'un accompagnement adapté par groupe de besoins sur les enseignements de français et de mathématiques en seconde professionnelle ou en première année de CAP.

Cette année, les tests de positionnement pour les élèves entrant en CAP ou en seconde baccalauréat professionnel se déroulent du 11 septembre au 29 septembre.

Le site Eduscol regroupe des ressources pour la [mise en œuvre de ces tests](#) et pour [leur exploitation](#) (fiches actions pour l'accompagnement personnalisé, des outils de positionnement à mi-parcours)

• La formation continue

Le [programme académique de formation de notre discipline](#) est diffusé sur le [site de l'E AFC](#). Nous vous invitons à **vous abonner aux dispositifs de formation** proposés qui retiennent votre intérêt dès que possible (avant le 02 octobre 2023) selon vos besoins.

Pour mémoire, le chef d'établissement posera un avis. Lorsque la session de formation est programmée, vous recevrez un mail vous invitant à vous pré-inscrire.

Quelques dispositifs proposés...

67849 - MATHS-SCIENCES-LA DIVERSITE DES PUBLICS Nombre d'abonnés : 4 Cette formation vise à apporter des contenus adaptés à la formation des élèves à profils particuliers des élèves allophones et les élèves à besoins particuliers. Elle vise également à la conception de ressources qui seront construites et testées par les stagiaires. Modalité : Hybride Durée : 18 heures Places : 30 Abonnement	67855 - MATHS SCIENCES-MAITRISE ALGORITHMIQUE PYTHON Nombre d'abonnés : 0 Consolidation de son expertise grâce à l'alternance d'apports des formateurs et de partage d'expériences sur des situations d'enseignement mises en œuvre dans les classes. Co-conception d'activités et analyse avec l'aide des formateurs/tuteurs. Modalité : Hybride Durée : 9 heures Places : 24 Abonnement	67857 - MATHS SCIENCES- INTÉGRER LE NUMÉRIQUE Nombre d'abonnés : 9 Présentation des enjeux du numérique dans l'enseignement de MPC. Découverte et prise en main d'outils numériques (GeoGebra, tableurs/graphieurs, scratch, Python, La Digitale, ExAO, applications numériques en physique - chimie ...) pour enseigner et apprendre. Réflexions sur les usages pédagogiques du numérique dans sa pratique d'enseignement. Développement des compétences numériques : constructions et analyses d'activités intégrant le numérique. Modalité : Hybride Durée : 9 heures Places : 15 Abonnement	67858 - MATHS SCIENCES-APPRENDRE PAR LE JEU Nombre d'abonnés : 11 Présentation des enjeux d'une approche pédagogique par le jeu. Mise en pratique de jeux permettant de développer chez l'élève des compétences disciplinaires, transversales (coopération, résolution de problèmes, communication, ...) numériques (escape game, ...). Co-élaboration de jeux pour faciliter les apprentissages des élèves dans et hors la classe. Analyse des productions pour diffusion et partage sur le site disciplinaire. Modalité : Hybride Durée : 15 heures Places : 30 Abonnement	67859 - MATHS SCIENCES ELABORER CCF Nombre d'abonnés : 5 Présentation de la modalité d'évaluation en CCF - Identification des invariants en termes de forme et de contenu - Élaboration de séances intégrant ces invariants et l'algorithme ou la variabilité de la mesure ou le numérique ou exploitant la thématique du développement durable dans la mesure du possible. Analyse des productions avec les formateurs. Modalité : Hybride Durée : 6 heures Places : 20 Abonnement	67860 - MATHS SCIENCES-L'ACCOMPAGNEMENT RENFORCE EN MPC Nombre d'abonnés : 3 Présentation des différentes modalités pédagogiques de l'accompagnement renforcé (consolidation, AF avec l'orientation) et présentation d'ateliers ou d'activités menés dans ce cadre facilitant l'insertion professionnelle ou de la poursuite d'études des élèves. Construction d'activités dans chacune de ses modalités selon vos besoins - Réflexion sur des dispositifs pédagogiques permettant aux élèves de renforcer tout à la fois des compétences disciplinaires, numériques et transversales. Modalité : Hybride Durée : 14 heures Places : 20 Abonnement	67861 - MATHS SCIENCES-LE RDV DES MPC Nombre d'abonnés : 3 Partage de réflexions et de pratiques de classes dans un nouveau dispositif de formation. Pour cette première des deux "Rendez-vous des MPC", nous vous invitons à échanger avec des experts, des formateurs, des enseignants autour de la question "Comment mettre l'oral et l'écrit au cœur des apprentissages de MPC ?". Modalité : Hybride Durée : 3 heures Places : 100 Abonnement
---	--	--	---	--	---	---

• La Fête de la science mouille le maillot et s'intéresse...aux sports !

C'est le 32^e édition de la [Fête de la science](#). La région des Pays de la Loire vous donne rendez-vous du **6 au 16 octobre 2023** pour célébrer la science à travers une programmation riche et millimétrée. Ne restez pas sur la touche, et découvrez les activités proposées à côté de chez vous !