

WEBINAIRE DE RENTRÉE 2024 PHYSIQUE-CHIMIE

Mercredi 25 septembre 2024

14h00 – 15h30



IA-IPR & CMI PHYSIQUE-CHIMIE :

CORINNE ALLODI

ISABELLE DELARUE

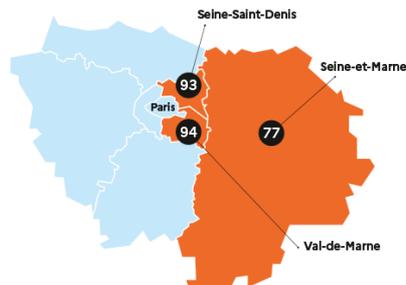
GÉRALDINE DELBARY

MARIE GUITOU

KAREN LONGA

PASCAL SAUVAGE

ALEXANDRE SILVERI



Bienvenue

Plan de l'intervention

- 1. Orientations nationales de la rentrée 2024**
- 2. Priorités académiques 2024**
- 3. Actualités au lycée**
- 4. Actualités au collège**
- 5. Pratiques professionnelles et enjeux de l'enseignement de la physique-chimie**
- 6. Développement professionnel et formation**
- 7. Missions des IA-IPR et organisation territoriale**
- 8. Site académique disciplinaire de physique-chimie**
- 9. Culture scientifique**
- 10. Questions - Réponses**

Orientations nationales de la rentrée 2024 (circulaire de rentrée publiée le 26 juin 2024)

« Ne laisser aucun élève au bord du chemin »

La cohésion par la progression de chacun :
réactiver l'école comme ascenseur social et
scolaire

PC et transmission des Savoirs Fondamentaux (condition première d'une réelle égalité des chances) :

- La PC en prise avec les différents langages (mathématiques et MDL)
- La PC en lien avec une évaluation juste respectant les attendus fixés
- La PC déjà pleinement consciente des enjeux de la différenciation (écosystème)
- La PC actrice de l'orientation

La cohésion par la lutte contre toutes les
formes d'assignation

PC et les Valeurs de la République :

- La PC et l'accueil de l'ensemble des élèves
- La PC contribue au partage et Valeurs de la République (fraternité, esprit critique, égalité)
- La PC concourt aux différents Parcours Éducatifs et aux Éducatifs « à »

Orientations nationales de la rentrée 2024 (circulaire de rentrée)

La cohésion de l'École et de ses personnels

PC et ses personnels :

- La PC au cœur de collectifs, contribue à la cohésion
- La protection (Plan Interministériel) et l'attention des personnels (parcours et formation)

La cohésion sociale par l'avenir que prépare l'École: construire dès à présent l'École du futur

PC et fabrique de notre avenir :

- La PC en prise avec le numérique (outils et IA)
- La PC avec des programmes verdis de la sixième à la terminale et contributrice de nombreux projets transversaux
- La PC et son rôle dans le développement des compétences psychosociales



**Assurer la cohésion sociale
DANS et PAR l'École**

Priorités académiques de la rentrée 2024

- **Effort massif de recrutement** de professeurs contractuels toutes disciplines confondues sous l'impulsion de madame la Rectrice
- **Engagement de l'équipe des IA-IPR/CMI de physique-chimie** afin de créer un véritable vivier de professeurs contractuels et de permettre une couverture des besoins à ce jour proche de 97%.
- **Formations** disciplinaires et transversales en amont de la rentrée
- **Accueil** en établissement
- **Formations à l'entrée dans le métier**, année N, N+1 et N+2

Actualités au lycée

- **Calendrier du baccalauréat 2025** : Bulletin officiel n° 27 du 4 juillet 2024

Enseignement de Spécialité (EDS) les 17 et 18 juin 2025

ECE (filière générale) entre le 3 et le 6 juin 2025

ECE (STL) dates à venir

- Comme chaque année, une **page dédiée** à la session en cours du baccalauréat sera bientôt disponible sur le site académique disciplinaire
- **Évaluation des acquis et des progrès des élèves dans le cadre du contrôle continu en lien avec le projet d'évaluation des établissements.**

Actualités au lycée

Enseignement scientifique en terminale générale

un « nouveau » programme à la rentrée 2024 Bulletin officiel n° 25 du 22 juin 2023

BO LE BULLETIN
OFFICIEL
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE

Annexe

Programme d'enseignement scientifique de terminale générale

Les forces

BO

Bulletin officiel n° 25 du 22 juin 2023

Annexe – Programme d'enseignement scientifique de terminale générale

Les évolutions

- Place plus explicite des mathématiques et des modèles (situations contextualisées □ formalisme mathématique)
- Structuration et présentation du programme plus explicite en lien avec celui de première
- Même si les titres des thèmes restent identiques, restructuration et modification au sein des sous-thèmes notamment pour le thème énergie. (Ex: disparition des graphes orientés et de la minimisation des pertes par effet Joule)

Actualités au lycée

Enseignement scientifique en terminale générale

- Comparatif des programmes d'enseignement scientifique en classe de terminale : <https://svt.ac-creteil.fr/?Comparaison-des-ancien-et-nouveau-programmes-d-enseignement-scientifique-de>
- Manuels Libres Numériques d'enseignement scientifique dans votre bibliothèque PearlTrees, accessibles depuis votre ENT > Mediacentre (celui de première est déjà en ligne et octobre publication de celui de terminale).
- Banque Nationale de Sujets : renouvellement en première et terminale, véritable jalon pour vous aider à évaluer les élèves et donc à les former.

Actualités au collège

Diplôme National du Brevet

- réforme gelée ;
- **session 2025 sur le format 2024 ;**
- épreuves écrites 26 et 27 juin 2025.

Nouveaux programmes de cycle 4 en cours d'élaboration

Groupes de besoin en 6e et 5e en Français et Mathématiques

- la physique-chimie à la croisée des langages
- Impacts éventuels sur les groupes à effectifs réduits de sciences

*La démarche expérimentale en classe :
Axe de travail 2024-25 du Groupe de Réflexion Disciplinaire Collège*

Enjeux de la discipline et pratiques professionnelles

Formation scientifique et formation du citoyen

- Questionnement scientifique
- Explicitation (« l'enseignement explicite »)
- Évaluation
- Maîtrise de la langue
- Mathématiques des grandeurs



Développement professionnel : démarches individuelles et collectives

Évolution nationale de la formation continue : au cœur du métier d'enseignant



Diversification des contenus, des formats et des temporalités

Place croissante des collectifs et des formations « en local »

Intention de l'Institution :
que chacune ou chacun se sente avoir sa place dans la formation,
dans la diversité des situations géographiques,
et des modes de vie professionnels et personnels existants,

Développement professionnel : démarches individuelles et collectives

Évolution nationale de la formation continue : au cœur du métier d'enseignant

Diversification des contenus, des formats et des temporalités

	présence / distance	
	synchrone / asynchrone	
	1h (webateliers) à 3 jours (stages)	
	Hors ou pendant congés scolaires	
Disciplinaire		les individus
Transversal		les collectifs
intercatégoriel		m@gistere2
	Animations de l'inspection	
	formations d'initiatives locales (FIL)	
	formations déclinées localement (FDL)	

Développement professionnel : démarches individuelles et collectives

Évolution nationale de la formation continue : au cœur du métier d'enseignant

**OFFRE DE FORMATION
2024-2025**

Moteur de recherche : « EAFC Créteil »

Puis se rendre sur l'offre de formation 2024-25

ABONNEZ-VOUS !

Missions et organisation territoriale des inspecteurs d'académie - inspecteurs pédagogiques régionaux (IA-IPR)

Les inspecteurs territoriaux du second degré mettent en œuvre la politique éducative, exercent des missions de **pilotage pédagogique**, de **management** et de **conseil**.

Pilotage de l'action éducative
dans l'académie

**Conception des sujets et
organisation des examens et
concours**

**Conception d'actions de
formation continue**

...

**Évaluation des pratiques
professionnelles**
(visites d'inspection, RDVC)

**Vérification de la qualité et
mesure de l'efficacité de
l'enseignement dispensé**

**Contribution aux principaux
actes de gestion des personnels**

...

**Conseils aux enseignants
individuels et collectifs**
**(visites
d'accompagnement,
réunions d'équipe),**
impulsion et développement
des bonnes pratiques

Conseils aux chefs
d'établissement

...

Missions des IA-IPR - Focus sur le rendez-vous de carrière

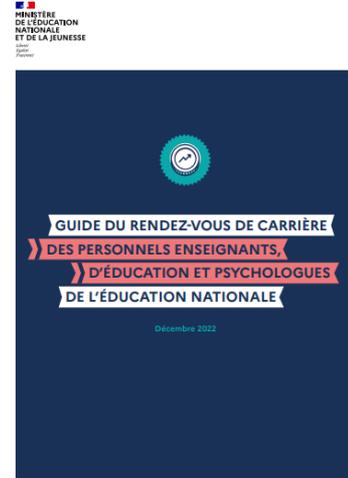
Au delà d'une visite en classe...

Un point d'étape **planifié et normé**.

Une évaluation globale sur les différentes dimensions du métier menée par l'enseignant, l'IA-IPR et le chef d'établissement (CE).

L'esprit du rendez-vous de carrière (RDVC*) :

- être acteur de son évaluation ;
- mener une analyse réflexive de ses pratiques professionnelles ;
- penser son développement professionnel ;
- co-élaborer un accompagnement pédagogique.



Missions des IA-IPR - Focus sur le rendez-vous de carrière

S'INFORMER

Un outil : le guide du RDVC

Des échanges professionnels

- observation d'une séance par l'IA-IPR et le CE s'il le souhaite
- entretien individuel avec l'IA-IPR
- entretien individuel avec le CE.

Évaluation sur 11 items explicites

5 items IA-IPR + 3 items CE
+ 3 items concertés (CE-IPR)

SE PRÉPARER

Des outils pour éclairer et valoriser ses pratiques professionnelles :

le document de référence :

entrer dans la démarche de réflexivité

le CV iprof : vos missions (en établissement, académiques, nationales), votre parcours de formation, etc.

la possibilité de fournir tout document que vous souhaitez le jour de la visite pour illustrer votre enseignement.

Ex. : cahiers et productions d'élèves, descriptifs de projets, etc.

Missions des IA-IPR et organisation territoriale

L'équipe d'inspection pédagogique régionale de physique-chimie est composée de :

- **six inspecteurs d'académie - inspecteurs pédagogiques régionaux (IA-IPR)** ;
- **une chargée de mission d'inspection (CMI)** à mi-temps auprès de l'inspection.

Corinne ALLODI (IA-IPR) (CA) : corinne.allodi@ac-creteil.fr

Isabelle DELARUE (IA-IPR) (ID) : isabelle.delarue@ac-creteil.fr

Géraldine DELBARY (CMI) (GD) : geraldine-marth.delbary@ac-creteil.fr

Marie GUITOU (IA-IPR) (MG) : marie.guitou@ac-creteil.fr

Karen LONGA (IA-IPR) (KL) : karen.longa@ac-creteil.fr

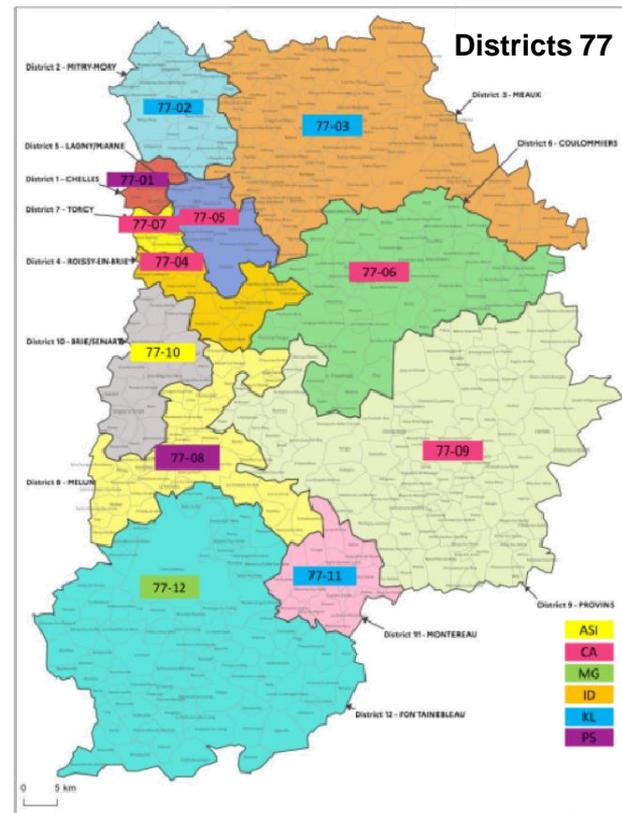
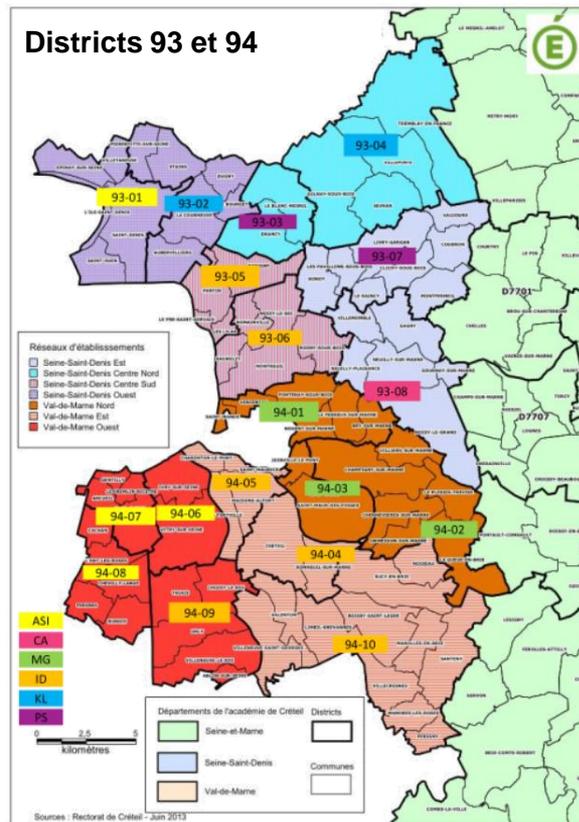
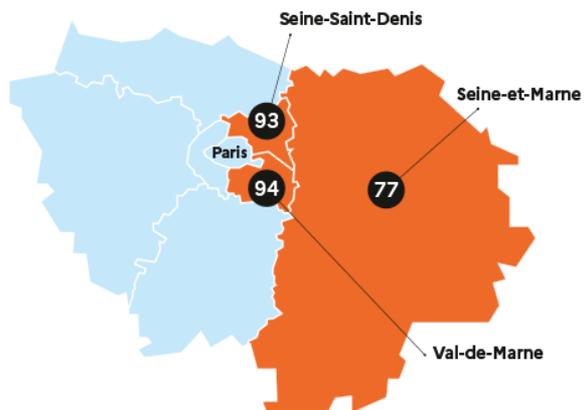
Pascal SAUVAGE (IA-IPR) (PS) : pascal.sauvage@ac-creteil.fr

Alexandre SILVERI (IA-IPR) (ASI) : alexandre.silveri@ac-creteil.fr

@
communication
s/c du chef d'établissement
(en copie des mails)
+
usage de la boîte @ac-creteil.fr

Missions des IA-IPR et organisation territoriale

Une vaste académie découpée en districts



<https://pc.ac-creteil.fr/spip.php?article968>

Site académique disciplinaire de physique-chimie

Ce site contient :

- des informations officielles
- une communication des IA-IPR de PC
- des actualités scientifiques
- la Web-TV
- des liens pour enseigner
- des liens pour se former
- des outils numériques
- des informations pour le laboratoire



<https://pc-ac-creteil.fr/>

Site académique disciplinaire de physique-chimie

Guides pratiques



<https://pc.ac-creteil.fr/spip.php?article990>



<https://pc.ac-creteil.fr/spip.php?article850>



À venir

Site académique disciplinaire de physique-chimie

Capsules didactiques



- 3 capsules sur la notion de solubilité du cycle 3 au cycle terminal
- 3 capsules sur la notion de vitesse du cycle 3 au cycle terminal
- 3 capsules sur la notion de transformation chimique du cycle 3 au cycle terminal

Une capture d'écran d'une capsule vidéo intitulée 'Vitesse'. Le titre principal est 'Vitesse' en gros caractères. En dessous, le sous-titre est 'Vecteur vitesse : approche mathématique'. À gauche, une liste de contenu est visible : '1. Vecteur déplacement', '➔ 2. Vecteur vitesse', '3. Vecteur variation de vitesse', '4. Accélération', '5. Conclusion'. Au centre, l'équation
$$v_{\text{moyen}}(M) = \frac{\overrightarrow{MM'}}{\Delta t}$$
 est présentée. En dessous de l'équation, il y a un pictogramme d'une ampoule et un flacon, avec le texte 'colinéarité et proportionnalité'. En bas à gauche, on lit 'Capsule Physique 2'. À droite de l'écran, une présentatrice est visible. Le logo de l'Académie de Créteil est en haut à droite.

Site académique disciplinaire de Physique-Chimie

La WebTV

COMMUNICATION 2024-2025 DES IA-IPR de PC Web-TV LES GUIDES

INFORMATIONS INSTITUTIONNELLES ENSEIGNER ACTUALITÉS SCIENTIFIQUES

LE NUMÉRIQUE AU SERVICE DE L'ENSEIGNEMENT DE LA PC EAFC - SE FORMER

Accueil > Web-TV

- Web-TV n°6
L'inspection pédagogique régionale de Physique-Chimie de l'académie de Créteil vous propose sa sixième **Web-TV** datée du **16/05/2024**.
ACTUALITÉS - FORMATION - OUVERTURE CULTURELLE & PROFESSIONNELLE
- Web-TV n°5
L'inspection pédagogique régionale de Physique-Chimie de l'académie de Créteil vous propose sa cinquième **Web-TV** datée du **13/01/2024**.
ACTUALITÉS - FORMATION - OUVERTURE CULTURELLE & PROFESSIONNELLE
- Web-TV n°4
L'inspection pédagogique régionale de Physique-Chimie de l'académie de Créteil vous propose sa quatrième **Web-TV** datée du **22/05/2023**.
ACTUALITÉS - FORMATION - OUVERTURE CULTURELLE & PROFESSIONNELLE
- Web-TV n°3
L'inspection pédagogique régionale de Physique-Chimie de l'académie de Créteil vous propose sa troisième **Web-TV** datée du **16/12/2022**.
ACTUALITÉS - FORMATION - OUVERTURE CULTURELLE & PROFESSIONNELLE
- Web-TV n°2

<https://pc.ac-creteil.fr/spip.php?rubrique210>

- 6 épisodes de 45 minutes contenant chacun :
- des éléments d'actualité
 - un focus formatif
 - un entretien d'ouverture culturelle et professionnelle



Extrait WebTV n°6 : Itw chercheur Physique et Sport

Culture scientifique

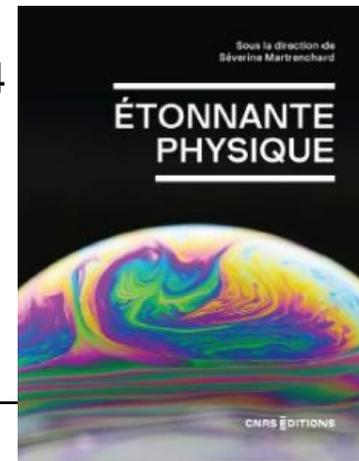
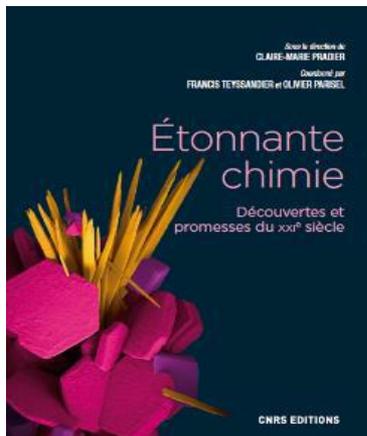
Année 2023-2024 - Année de la physique - Un bilan très positif dans l'académie.

Année 2024-2025

- Poursuite des partenariats et des travaux en lien avec l'expérimentation :
« les chercheurs dans la classe »

Site académique : <https://pc.ac-creteil.fr/>

Courrier transmis sur listes de diffusion du 13/09/2024



Questions - Réponses



