



SCIENCES

Agrégation Interne / CAERPA de Physique-Chimie

**Durée totale de la formation**

140 heures
de préparation écrite et orale

**Période**

Du 01/06/25
au 30/04/26

**Pré-requis minimum**

- Master II (bac +5)
- C2 langue française

**Modalités d'enseignement**

Distanciel

Synchrone + Asynchrone



Objectifs de formation



- Des enseignants spécialistes des programmes : universitaires, professeurs en CPGE, à l'INSPE, inspecteurs et conférenciers
- Les premiers cours dès juin
- Tous les cours enregistrés et disponibles en asynchrone
- Tous les cours rédigés en version PDF
- 2 concours blancs
- Un référent qui apporte des conseils personnalisés
- Une formation adaptée à vos besoins personnels et professionnels
- Accès au portail E-sidoc (Cairn, Cafeyn, Europresse)

Des enseignants-chercheurs à la pointe de l'actualité scientifique

Cours**CHIMIE : CINÉTIQUE, STÉRÉOCHIMIE ET SPECTROSCOPIE**

Spectroscopie (UV, visible, IR, RMN)	3 h
Stéréochimie	3 h
Cinétique	3 h
Chimie organique (mécanismes réactionnels : additions, éliminations, substitutions/stratégie de synthèse)	9 h

CHIMIE : CHIMIE DES SOLUTIONS

Thermochimie	6 h
Diagrammes binaires	4 h
Chimie théorique	6 h
Cinétique des réactions rédox	8 h

PHYSIQUE : MÉCANIQUE, OPTIQUE ET ÉLECTROMAGNÉTISME

Mécanique (mécanique du point dans un référentiel galilléen ou non-galilléen, oscillateurs, mécanique du solide, frottement solide)	6 h
Optique géométrique et ondulatoire (interférences à 2 ondes, à N ondes)	6 h
Electrostatique et électromagnétisme	12 h
Physique statistique	3 h
Physique quantique	6 h

PHYSIQUE : ÉLECTRONIQUE ET THERMODYNAMIQUE

Electricité	4 h
Thermodynamique	6 h
Mécanique des fluides	6 h
Ondes	8 h
Conversion de puissance	3 h



Important : Pour suivre nos formations, assurez-vous d'avoir accès à un ordinateur, muni d'un microphone, d'une webcam et d'une bonne connexion internet.



Collège Sévigné
fondé en 1880
Enseignement supérieur privé libre



Entraînements écrits

- 2 devoirs complets de chimie
- 2 devoirs complets de physique



Entraînements oraux individuels

APRÈS admissibilité :

- 4 entraînements oraux
- Stage en laboratoire



Accès aux entraînements oraux de toute la promotion



Marie GUILLOUX

Agrégée de Physique-Chimie. Enseignante au Collège Sévigné (terminale spécialité).
Coordonnatrice du département de physique chimie.
Coordonnatrice de la préparation à l'agrégation interne de physique chimie.

m.guilloux@collegesevigne.fr

Le mot de la référente

Notre préparation, exigeante, mais aussi stimulante et humaine, s'adapte à vos contraintes pour mettre toutes les chances de votre côté. La communauté Sévigné, les équipes et la référente sont là pour vous encourager et vous soutenir !

Tarifs

Inscription 110 €

Formation* 2610 €

Payable en plusieurs fois sans frais (4, 6 ou 10 fois)

Prise en charge

Selon votre profil, votre formation peut être financée par :

- CPF Rectorat**
- FORMIRIS
- France Travail

Inscriptions Rendez-vous sur notre site à partir du 2 avril 2025 : [Cliquez ici](#)

Remplissez le formulaire d'inscription en ligne

Versez l'acompte*** ou la totalité des frais
RIB du Collège Sévigné

Envoyez vos justificatifs par mail
inscriptions.sup@collegesevigne.fr

Dès réception des documents et du paiement, vous recevrez votre attestation d'inscription et vos codes d'accès à Moodle.

* -15% si réinscription consécutive, 5% en cas de parrainage, 30% en cas de double inscription (sur la plus basse).

**Les formations du Collège Sévigné n'ont pas de titre RNCP.

***Si vous optez pour un paiement en plusieurs fois, n'oubliez pas de nous faire parvenir le [mandat SEPA](#) rempli ainsi que votre RIB.

Collège Sévigné, primaire, secondaire, supérieur