



# 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

**Les +  
de Sévigné**

- 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



### Objectifs de formation

Notre formation permet d'être accompagné dans la préparation du concours (privé ou public) de l'Agrégation Interne de Physique-Chimie en vue de devenir professeur agrégé.

Cours	Modalités
<b>CHIMIE : CINÉTIQUE, STÉRÉOCHIMIE ET SPECTROSCOPIE</b>	
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
<b>CHIMIE : CHIMIE DES SOLUTIONS</b>	
Thermochimie	6 h
Diagrammes binaires	4 h
Chimie théorique	6 h
Cinétique des réactions rédox	8 h
<b>PHYSIQUE : MÉCANIQUE, OPTIQUE ET ÉLECTROMAGNÉTISME</b>	
Mécanique (mécanique du point dans un référentiel galiléen ou non-galiléen, 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
<b>PHYSIQUE : ÉLECTRONIQUE ET THERMODYNAMIQUE</b>	
Electricité	4 h
Thermodynamique	6 h
Mécanique des fluides	6 h
Ondes	8 h
Conversion de puissance	3 h



**Collège Sévigné**  
fondé en 1880  
Enseignement supérieur privé libre



**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.**



## 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](mailto: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](mailto: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

39 rue Henri Barbusse 75005 PARIS  
01 53 19 07 40 • 01 53 19 07 48

## Secrétariat administratif

[accueilsup@collegesevigne.fr](mailto:accueilsup@collegesevigne.fr)  
[secretariat.sup@collegesevigne.fr](mailto:secretariat.sup@collegesevigne.fr)

## Référent handicap

[secretariat.sup@collegesevigne.fr](mailto:secretariat.sup@collegesevigne.fr)

Suivez notre actualité !

[collegesevigne.fr](http://collegesevigne.fr)