

PRÉPARATION À L'AGRÉGATION INTERNE

Physique-Chimie
Académie de Nice

Une préparation exigeante et structurée pour
accompagner les enseignants vers la réussite aux
épreuves écrites et orales du concours.

PARCOURS PF-NIC-271

Un parcours complet vers la réussite

Objectifs de la formation

Le parcours PF-NIC-271 propose une préparation progressive et ambitieuse aux différentes étapes de l'agrégation interne de physique-chimie.

- Approfondir les connaissances disciplinaires en physique et chimie.
- Maîtriser les exigences scientifiques du concours.
- Développer des stratégies de résolution de problèmes complexes.
- Renforcer la rigueur du raisonnement scientifique.
- Préparer efficacement les épreuves orales.

Public

Enseignants certifiés et PLP de physique-chimie.

Organisation

Sessions le mercredi.
Formation académique EAFC.

Préparation aux écrits

CHIMIE – 36 h

Ce module traitera des grands thèmes de la chimie organique, inorganique et électrochimie pour préparer les écrits de l'agrégation interne.

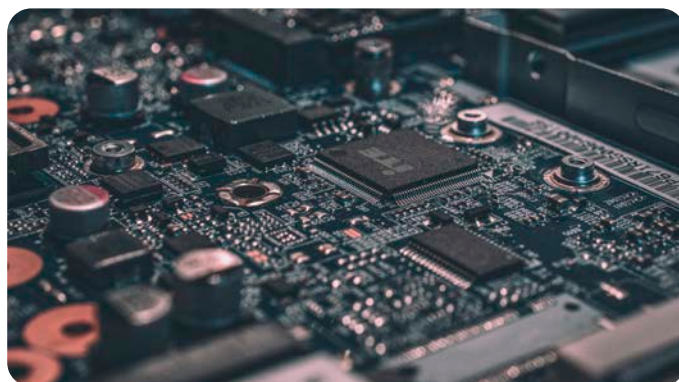
- Chimie organique : mécanismes réactionnels, synthèse, stéréochimie.
- Chimie inorganique : structure, coordination, réactivité.
- Électrochimie : oxydoréduction, piles, électrolyse.
- Analyse et exploitation de données scientifiques.



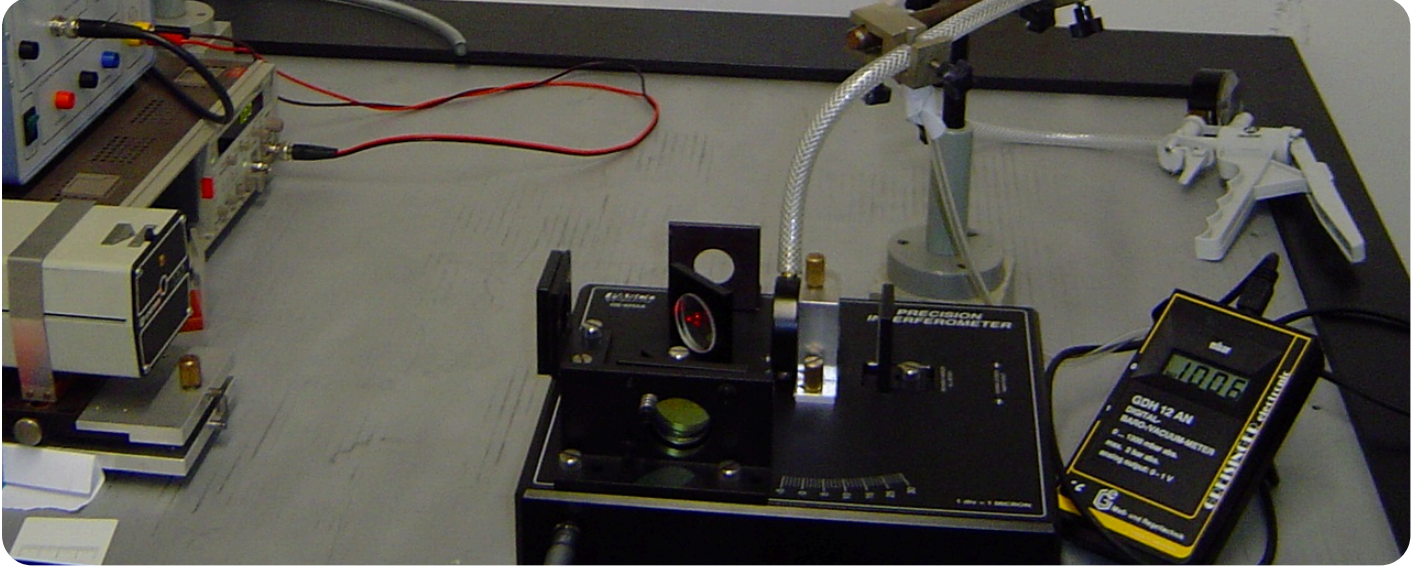
PHYSIQUE – 36 h

Ce module traitera des grands thèmes de la physique pour préparer les écrits de l'agrégation interne.

- Mécanique.
- Électromagnétisme.
- Optique.
- Thermodynamique.
- Ondes et signaux.



Préparation aux épreuves orales



Montage expérimental – 18 h

Conception et réalisation de montages expérimentaux en physique et chimie.

- Choix des expériences pertinentes.
- Maîtrise des gestes expérimentaux.
- Analyse critique des résultats.

Épreuve d'exposé – 30 h

- Construction d'une problématique scientifique.
- Structuration d'une présentation orale.
- Entraînements individuels.
- Retours personnalisés.

Organisation et points forts

Une préparation structurée et progressive

- Parcours PF-NIC-271.
- 48 h obligatoires.
- Sessions organisées le mercredi.
- Les préparations à l'écrit se dérouleront au lycée Massena et au lycée Antoine de Saint Exupéry.
- La préparation à l'exposé se déroulera au lycée Guillaume Apollinaire, les montages au lycée Les Eucalyptus.
- Alternance théorie, résolution de problèmes et expérimentation.

Les atouts du parcours

- Une préparation adaptée aux exigences du jury.
- Un accompagnement par des formateurs expérimentés.
- Une place centrale donnée à l'expérimentation.
- Un suivi permettant une progression régulière.

EAFC – Académie de Nice

Préparation agrégation interne Physique-Chimie

Parcours PF-NIC-271

Inscription

La candidature s'effectue via ESTEREL puis SOFIA-FMO.

Les modalités précises sont disponibles sur le site de l'Académie de Nice.

Les sessions se dérouleront le mercredi. Les professeurs inscrits au module doivent être libérés de cours dans leur emploi du temps ce jour de la semaine.



[Inscription au parcours](#)