

ORGANISATION DE LA FORMATION

La formation a lieu les vendredis à l'Université de Lille, Cité scientifique de Villeneuve d'Ascq, dès le 6 septembre 2024 à 8h30 au 4 avril 2025 (sauf lors des vacances scolaires).

MODALITES D'INSCRIPTIONS

Les inscriptions se font du 6 au 30 mai 2024, uniquement via SOFIA-FMO. La libération de la journée calendaire du vendredi dans l'emploi du temps est obligatoire.

S'INSCRIRE

[Cliquer ici](#)



CONTENU DE LA FORMATION

La préparation à l'agrégation interne de physique-chimie de l'Université de Lille est accessible à tout enseignant du 2nd degré remplissant les conditions pour passer le concours.

Cette formation de 147H a lieu le vendredi.

Elle vise à préparer les épreuves écrites et orales de physique et de chimie, comprendre les fondements de ces deux disciplines et savoir appliquer dans des situations d'enseignement, apprendre et consolider l'aptitude à présenter une leçon et un montage, améliorer la pratique expérimentale.

Préparation aux épreuves écrites :

Contenus en Physique : Comprendre et savoir appliquer les fondements de l'électromagnétisme en général. Faire le lien entre l'électrostatique, la magnétostatique, la propagation des ondes électromagnétiques et l'optique. Comprendre et savoir appliquer les bases de l'électronique. Comprendre les enjeux de l'énergie, la thermodynamique et la mécanique.

Contenus en Chimie : Savoir reconnaître, synthétiser et caractériser les grandes fonctions de la chimie organique et savoir appliquer ces connaissances dans le cadre de synthèses multi-étapes. Comprendre et savoir appliquer les fondements de la chimie physique. Faire le lien entre les propriétés aux niveaux microscopiques et macroscopiques des éléments et combinaisons d'éléments du tableau périodique.

Préparation aux épreuves orales :

Entraînement au montage. Critiques de leçons et montages présentés par les stagiaires en situation de concours.

CONTACTS

Responsable universitaire de la préparation :
Jean Cosléou : jean.cosleou@univ-lille.fr

