

The background features a dark blue gradient with faint, light blue scientific diagrams. On the left, a large circular scale with numerical markings from 140 to 260 is visible. Several circular diagrams with arrows and dashed lines are scattered across the page, suggesting a technical or scientific context.

AGRÉGATION INTERNE PHYSIQUE CHIMIE

Cadre :

16 places.

Inscriptions par l'intermédiaire du PAF ou directement à l'INSPE.

Coût de la formation aux alentours de 270€ pouvant être pris en charge par votre CPF (Compte Personnel Formation).

Cours en présentiel, tous les mercredis jusqu'aux épreuves orales d'avril.

Certains déplacements pris en charge par l'EAFC.

Organisation :

En juin, répartition des leçons entre les collègues

La préparation des épreuves écrites se déroule par le biais de TD, d'épreuves écrites et orales blanches.

Un collègue présente son thème de leçon avec un axe pédagogique imposé. S'en suit un questionnement oral de type concours. Puis le formateur corrige le TD donné en juin en insistant sur les points délicats.

On alterne physique et chimie sur la journée jusqu'aux épreuves écrites fin janvier.

Deux concours blancs sont proposés et annotés pour vous aider à gérer la durée et le type de l'épreuve écrite.

Tous les thèmes de leçons sont abordés sur deux ans.

Après les écrits, 8 séances de TP sont organisées pour préparer les montages.

COMMENT POUVONS-NOUS VOUS AIDER?

Équipe de formateurs réduite et très impliquée

Mise à disposition d'un drive regorgeant de plan de leçons, de documents pédagogiques et disciplinaires.

Le drive contient également l'ensemble des TD et des corrections pour chacun des thèmes des années précédentes afin de pouvoir vous entraîner au mieux pour le concours.

Participation des IA-IPR à la correction des questions pédagogiques des sujets de la session précédente.

Formation spécifique aux calculs d'incertitudes et à Python

Votre poly de TP de physique est disponible aux oraux du concours, car écrit et publié chez Dunod par un des formateurs (cet ouvrage, utilisé par l'ENS, fait référence à la préparation du concours)

La formation a acheté les mêmes interfaces, les mêmes oscilloscopes à mémoire, le même Michelson que ceux disponibles sur le site des épreuves orales.

Une grosse caisse de matériel (physique et chimie) et d'ouvrages est expédiée pour compléter la collection du concours. Comme cela vous les retrouverez le jour de l'oral.

Les formateurs assistent régulièrement aux oraux et font des comptes rendus de leurs observations, ce qui permet de suivre au plus près les exigences du jury.

Si vous souhaitez des informations complémentaires vous pouvez contacter le responsable de la formation à l'adresse suivante : christophe.bouloy@u-picardie.fr. Nous pouvons vous fournir quelques exemples de leçons et de montages types rédigés par les formateurs ainsi que quelques sujets de TD et des comptes rendus des observations faites aux oraux des concours.