

Stage court de formation continue

« Préparation aux épreuves pratiques de physique du concours de l'agrégation interne de physique – chimie »

Organisme

Direction de la formation continue et de l'apprentissage

CS 40 700

38058 Grenoble Cedex 9

Tél. +33 (0)4 56 52 03 29

formation-continue@univ-grenoble-alpes.fr

Public concerné

Enseignants certifiés du second degré, en formation continue.

Objectifs de la formation

L'objectif est double :

- Préparation à l'épreuve de physique d'admission intitulée « Montage et traitement automatisé de l'information » du concours interne de l'agrégation de physique – chimie.
- Formation continue des enseignants du second degré dans le domaine de la physique expérimentale (mise en œuvre, exploitation et présentation d'expériences).

Ce stage constitue un entraînement intensif à des manipulations de physique uniquement. Il permet aux enseignants de se mettre à niveau en ce qui concerne la pratique expérimentale, ce qui leur permettra de développer de nouveaux TP dans leurs classes et/ou de se préparer au concours, sur lequel se base le contenu du stage. Nous proposons une liste d'expériences permettant de couvrir une grande partie du programme du concours, soit 29 sujets de montage de physique. Une partie de ces expériences est en lien avec les programmes des collèges et lycées. Les thèmes au programme du concours sont les suivants :

- Mécanique, fluides
- Acoustique
- Vibrations, ondes, propagation
- Optique géométrique, ondulatoire, polarisation, spectroscopie
- Thermodynamique, états de la matière
- Transferts quantiques d'énergie
- Électricité, magnétisme
- Électronique analogique et numérique, puissance
- Capteurs

Organisation

Le stage propose des activités de travaux pratiques intensives **pendant les vacances scolaires de la Toussaint et/ou d'hiver et/ou de printemps de l'académie de Grenoble (zone A)**. Les dates précises sont décidées chaque année en fonction des dates des interruptions pédagogiques universitaires et d'admission du concours. **Au total 7 journées de 8h, soit 56h de formation**, dispensées sous forme de séances de Cours-TP et TP, organisées par thème. Quelques séances de présentation et critique de montage pourront aussi être proposées.

Les séances sont encadrées par des enseignants, PRAG et enseignant-chercheur, fortement impliqués dans les préparations aux concours de l'enseignement (agrégation et CAPES) pendant de nombreuses années.

Ce stage profite de l'importante collection de matériel des anciennes préparations au concours de l'Université Grenoble - Alpes.

Un photocopie décrivant l'ensemble des expériences proposées en TP est fourni.

Inscriptions

Auprès de la formation continue de l'UGA (SFCAA) : laura.di-ruzza@univ-grenoble-alpes.fr
06 43 24 54 73 ou 04 56 52 89 64 (à contacter pour toute question d'ordre administratif).

Contacter auparavant la responsable pédagogique : sylvie.zanier@univ-grenoble-alpes.fr

Tarif 2021-22 : 600 €

Cette formation peut être prise en charge par votre Compte Professionnel Formation (CPF).
Renseignez-vous auprès de votre rectorat ou de votre employeur privé.

Effectifs maximum : 14 stagiaires.

Les demandes seront traitées dans l'ordre d'arrivée, en donnant priorité aux enseignants qui ont l'ancienneté nécessaire pour passer le concours de l'agrégation interne.

La formation n'ouvrira que si nous avons au minimum 7 inscrits.

Attestation

Une attestation de suivi de stage est fournie à chaque participant en fin de stage.

Pages web

- notre stage : <https://phitem.univ-grenoble-alpes.fr/formation/preparations-aux-concours-de-l-enseignement/preparations-aux-concours-de-l-enseignement-115687.kjsp?RH=1479746888434>
- site officiel du concours : <http://www.agregation-interne-physique-chimie.org>
- guide concours : <http://www.guide-concours-enseignants-college-lycee.education.gouv.fr>
- infos concours : <http://www.education.gouv.fr/siac/siac2/default.htm>
- résultats et calendrier du concours : <http://publignetce2.education.fr>