

Stage court « Approches expérimentales de la physique
et de la chimie pour l'enseignement
Préparation au concours de l'agrégation interne
de physique – chimie »

Informations pratiques 2020-21

ATTENTION : les infos barrées sont en attente de mise à jour pour la session 2021

Renseignements et inscriptions : sylvie.zanier@univ-grenoble-alpes.fr (responsable pédagogique)
laura.di-ruzza@univ-grenoble-alpes.fr (gestion administrative)

Horaires des séances : 8h30 - 12h30, 13h30 - 17h30 (sauf indication contraire)

Lieu : domaine Universitaire Saint-Martin d'Hères (voir plan en fin de ce document)

- TP de physique : bâtiment C PhITEM, 120 rue de la piscine
- TP de chimie : bâtiment B de chimie, 363 rue de la chimie

Déjeuner : si vous souhaitez apporter votre déjeuner, il y a près des salles de TP une salle réservée aux enseignants avec frigo et micro-onde. Sinon différentes cafétérias sont disponibles à proximité sur le campus.

Contenu précis de chaque séance : sera précisé peu avant par courriel par le formateur responsable de la séance. Préparer à l'avance, pour être plus efficace, à l'aide des polycopiés fournis.

Semaine du 19 octobre = 20h (1^{ère} semaine des vacances scolaires de la Toussaint)

	Formateur	Thème	Lieu
Mardi après midi 13h-18h	Philippe Brulard	Amplification (24m)	bâtiment C PhITEM C323
Jeudi journée 8h30-12h30 et 13h30-17h30	Sylvie Zanier	Optique (4 images, 6 interférences, 7 diffraction)	bâtiment C PhITEM C117
Vendredi journée 8h30-12h30 et 13h30-17h30	Sylvie Zanier	Optique (3 spectro, 28m polarisation, 19 transferts quantiques d'énergie)	bâtiment C PhITEM C117

~~Épreuves d'admissibilité du concours : 30 et 31 janvier 2020~~

Semaine du 8 février = 40h (1^{ère} semaine des vacances scolaires d'hiver de la zone A, commune avec aucune autre)

	Formateur	Thème	Lieu
Lundi	Catherine Bougault	Chimie générale et minérale : rédox et électrochimie	bâtiment B de chimie B115
Mardi	Christophe Rambaud	Matin thermo (montages n°11-12) ; après midi acoustique, ondes (montages 2-5-22)	bâtiment C PhITEM C121+122 matin, C220-221 après midi
Mercredi	Philippe Brulard	Induction (17) et conversion de puissance (27m)	bâtiment C PhITEM C323
Jeudi	Pierre-Alexis Gauchard	Chimie organique : synthèse et caractérisation	bâtiment B de chimie B215
Vendredi	Catherine Bougault	Chimie organique : synthèse et caractérisation	bâtiment B de chimie B215

~~Résultats d'admissibilité du concours : 26 mars 2020~~

Semaine du 12 avril = 40h (1^{ère} semaine des vacances scolaires d'hiver de la zone A, commune avec aucune autre)

	Formateur	Thème	Lieu
Lundi	Matin : Philippe Brulard	9 Champs magnétiques, 10 capteurs	bâtiment C PhITEM C323
	Après-midi : Herminia Bettega	Chimie (contenu à préciser)	bâtiment B de chimie B216 ?
Mardi	Sylvie Zanier et Christophe Rambaud	Oscillateurs méca et élec pour 15 Résonance, 26m Couplage + labo libre (optique, élec, méca, ...); préparation de montages pour ceux qui veulent en présenter un l'après	bâtiment C PhITEM C117-219-221-323
Mercredi	Herminia Bettega	Chimie (contenu à préciser)	bâtiment B de chimie B216 ?
Jeudi	Catherine Bougault	Cinétique et thermodynamique	bâtiment B de chimie B216
Vendredi	Pierre-Alexis Gauchard	Acide-base, complexation, précipitation et redox	bâtiment B de chimie B216

Épreuves d'admission du concours : 5-13 avril 2020 (lycée Janson de Sailly, Paris)

Résultats d'admission du concours : 16 avril 2020

Contacts formateurs

Chimie	Physique
Herminia.Bettega@univ-grenoble-alpes.fr	Philippe.Brulard@univ-grenoble-alpes.fr
catherine.bougault@ibs.fr	Christophe.Rambaud@univ-grenoble-alpes.fr
Pierre-Alexis.Gauchard@univ-grenoble-alpes.fr	sylvie.zanier@univ-grenoble-alpes.fr

Infos sur 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/>

