

CPGE classe préparatoire biologie, chimie, physique et sciences de la Terre - vétérinaire (Véto-BCPST), 2ème année

Objectif

La prépa BCPST (biologie, chimie, physique et sciences de la Terre) offre une formation équilibrée en mathématiques, physique-chimie et sciences de la vie et de la Terre. Cette CPGE (classe préparatoire aux grandes écoles) donne accès aux domaines du vivant ou des géosciences.

- [Dates & lieux \(1\)](#)
- [Contenus](#)
- [Organisation](#)
- [Carte](#)

• Lempdes


- Site de Marmilhat - 63370 Lempdes
- [LEGTA Louis Pasteur](#) - Tél : 04 73 83 72 50
- Contact : Contacter l'organisme formateur ([Contacter](#)) - Tél : 04 73 83 72 50

Public et financement

Financement	Effectif	Recrutement
Education Nationale	--	Ouvert

Public : Public de la formation initiale

Aire de recrutement : Pays

Trouvez un logement pour votre formation / stage sur le site partenaire :  ma formation, mon logement

Programme

Les mathématiques (algèbre linéaire, analyse, probabilités) sont abordées comme des outils mobilisés dans diverses situations. Une place importante est faite aux applications, en relation avec les enseignements de physique, chimie et SVT.

En SVT, le programme aborde la diversité du monde vivant à différentes échelles (biologie cellulaire et moléculaire, biologie des organismes, écosystèmes, mécanismes de l'évolution) et les principaux aspects des géosciences, jusqu'à leurs implications dans la gestion des ressources et des risques. Les cours s'articulent avec un travail de terrain effectué dans chacune des 2 années et qui peut prendre la forme d'études géologiques et botaniques. En physique (électrocinétique et électronique, mécanique, thermodynamique, optique) et chimie (atomes et édifice chimique, thermodynamique et cinétique chimiques, chimie organique, solutions aqueuses), la formation est contextualisée dans les domaines des sciences du vivant et de la Terre.

La géographie, spécifique aux prépas biologie, a pour objectif de sensibiliser les futurs agronomes et vétérinaires à des problématiques liées aux espaces ruraux et de les confronter à des documents (cartes topographiques, thématiques, géologiques, images satellites...). Informatique, TIPE (travaux d'initiative personnelle encadrés), français-philosophie, langue(s) vivante(s) et EPS complètent le programme.

Validation de la formation

[CPGE classe préparatoire biologie, chimie, physique et sciences de la Terre - vétérinaire \(Véto-BCPST\), 2ème année](#)

Niveau de sortie : Niveau III : BTS, DUT

Modalités pédagogiques

Modalité d'enseignement : formation entièrement présentielle

Durées et rythmes

1 an heure(s)

Admission

Niveau d'entrée :

niveau IV (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)

Organisme responsable

[LEGTA Louis Pasteur](#)

Site de Marmilhat
BP 116
63370 Lempdes

Tél : 04 73 83 72 50

Fax : 04-73-91-15-87

Mail : legta.marmilhat@educagri.fr

Site web : <http://www.marmilhat.educagri.fr/>

Réf : 03_FI08126

Mise à jour : 09/12/2016
