

## Filière scientifique VOIE BCPST-VÉTO

(BIOLOGIE, CHIMIE, PHYSIQUE, SCIENCES DE LA TERRE, VÉTÉRINAIRE)

[bcpst-fauriel.0420041s@ac-lyon.fr](mailto:bcpst-fauriel.0420041s@ac-lyon.fr)

<https://claud-fauriel.ent.auvergnerhonealpes.fr/les-classes-preparatoires/>



**Lycée public** (études gratuites)  
**Internat** de 154 places

Classes préparatoires économiques  
voies ECG en 1<sup>e</sup> et 2<sup>e</sup> année

Classes préparatoires scientifiques  
voies **BCPST**, **MPSI**, **MP2I** et **PCSI** en 1<sup>e</sup> année,  
**BCPST**, **MP**, **MP\***, **MPI**, **MPI\***, **PC** et **PC\*** en 2<sup>e</sup> année  
(et **PSI** au lycée Étienne-Mimard)

Classes préparatoires littéraires  
voie AL en 1<sup>e</sup> et 2<sup>e</sup> année

Parcours Préparatoire au  
Professorat des Ecoles

Rencontrez enseignants et étudiants  
lors des journées portes ouvertes

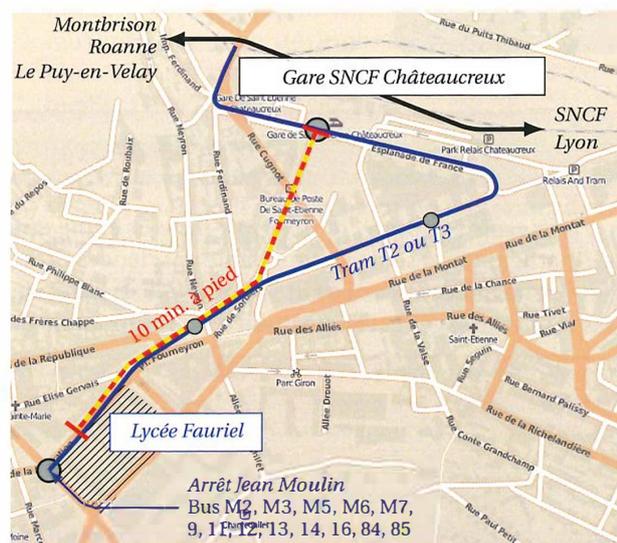
Date et heure seront indiquées en ligne dès que possible

<https://claud-fauriel.ent.auvergnerhonealpes.fr/les-classes-preparatoires>

## Voie BCPST-Véto

Recrutement par la procédure nationale  
**ParcourSup** de bacheliers scientifiques.

Préparation aux concours d'entrée dans  
les Grandes Écoles d'**Ingénieurs agronomes**,  
d'**Ingénieurs et géologie, eau et environnement**,  
les écoles **vétérinaires**, des écoles de **Chimie**  
et aux formations à l'**Enseignement** et de la  
**Recherche** en Sciences de la Vie et de la Terre

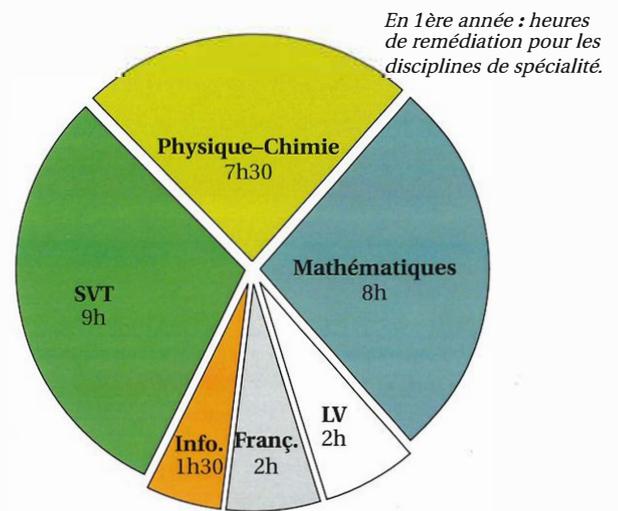


# La voie BCPST-Vétérinaire

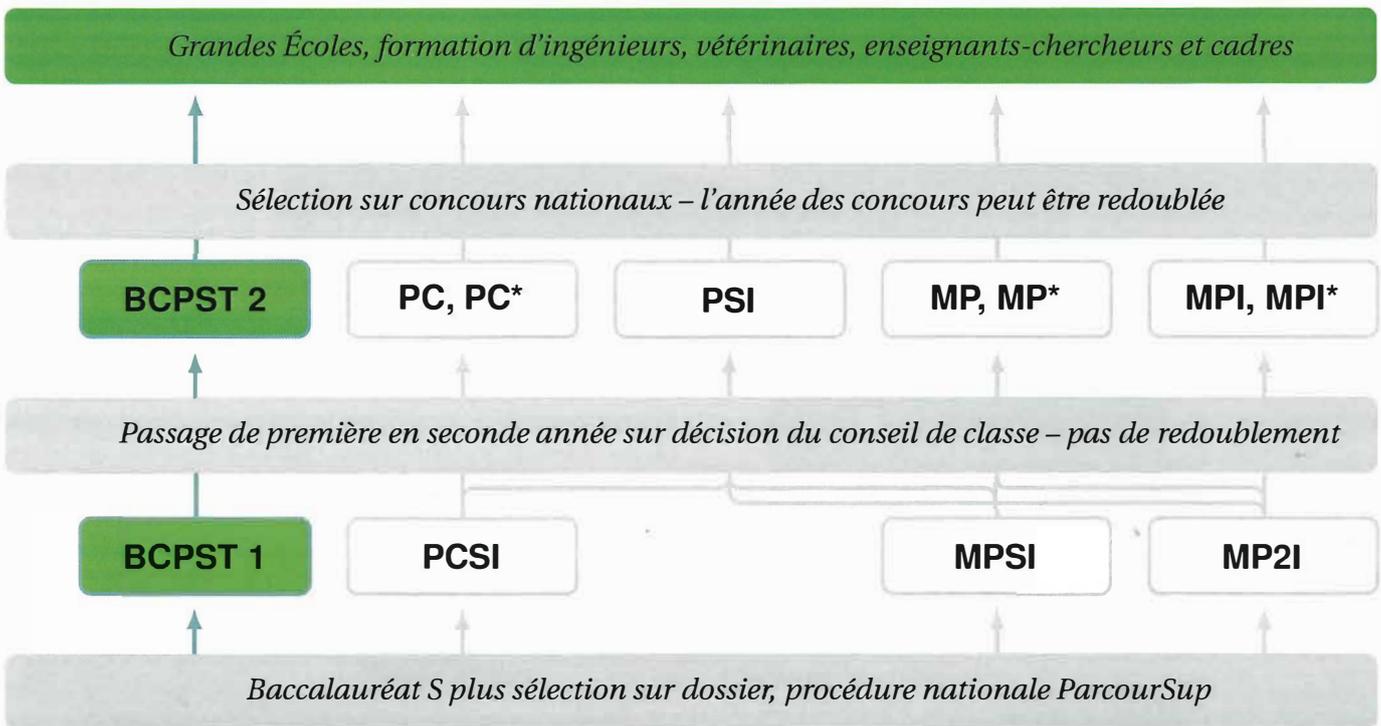
La prépa BCPST offre aux élèves de Terminale une formation équilibrée entre sciences expérimentales (SVT, Physique-Chimie), mathématiques, informatique et matières littéraires. Elle prépare en deux ans à un grand nombre d'écoles d'**ingénieurs agronomes** et d'**ingénieurs en agro-alimentaire**, aux **écoles nationales vétérinaires** (la classe BCPST en est la principale voie d'accès), aux écoles de **chimie**, aux écoles des **Mines** (Albi, Alès, Douai), à des formations d'**enseignants** et de **chercheurs** en Biologie et Géologie et aux écoles d'ingénieurs fonctionnaires des corps d'État (Équipement, Eaux et Forêts, etc.)

Ajoutez aux heures d'enseignement (tableau ci-contre), les contrôles écrits (3 ou 4h de devoir) et oraux (2h d'interrogations hebdomadaires) ainsi que la préparation de l'épreuve de **TIPE** (initiation à la recherche scientifique et documentaire). La langue vivante enseignée est obligatoirement l'Anglais (nécessaire pour le concours Agro-Véto). Il est possible de poursuivre un enseignement facultatif de seconde langue (Allemand, Italien ou Espagnol, 2h hebdomadaires).

Les **débouchés et concours** de la voie BCPST-Vétérinaire sont regroupés en trois banques de notes. Le **concours commun Agro-Véto** permet d'accéder aux métiers de l'agro-alimentaire, de l'agronomie, de la chimie, à Centrale-Supélec, l'École des Ponts et l'École Polytechnique et à la profession de vétérinaire. Le **concours G2E** (Géologie, Eau, Environnement) permet d'accéder aux métiers d'ingénieurs liés aux sciences de la Terre. Le **concours des ENS** permet d'accéder aux Écoles Normales Supérieures, à l'École des Ponts et Chaussées, aux formations universitaires des masters de Biologie et de Géologie et aux métiers d'enseignant-chercheur en sciences de la Vie et de la Terre.



Agro-Véto : <http://www.concours-agro-veto.net>  
 G2E : <http://www.concoursg2e.org/>  
 ENS : <https://banques-ecoles.fr/>



**Acquisition d'un savoir équilibré, d'un savoir-faire et d'une autonomie de travail :** les enseignements donnés dans les matières scientifiques (mathématiques, physique-chimie et sciences de la Vie et de la Terre) et littéraires (Français-Philosophie, Langues et Géographie en 2ème année) permettent l'approfondissement des acquis du lycée. L'encadrement et l'accompagnement de l'étudiant dans ses apprentissages et l'acquisition d'une autonomie de travail sont au cœur des préoccupations des enseignements.

**Témoignage d'une ancienne de Fauriel : Line J. (Véto Lyon).** « Je suis entrée en classe préparatoire après un bac S à Rous-sillon (38) avec pour projet de devenir vétérinaire. J'ai pu découvrir durant mes années préparatoires d'autres voies, ingénieur en agronomie et ENS, ce qui m'a fait beaucoup hésiter au moment de classer mes vœux. J'ai préféré le lycée Claude Fauriel à d'autres lycées de la région car j'en avais eu des échos rassurants. Je n'ai jamais regretté mon choix, au vu de la bonne ambiance qui règne à Fauriel, de son internat confortable, de l'absence de compétition, de l'entraide entre les élèves, et du soutien constant de professeurs certes exigeants mais incroyablement disponibles. J'ai pu intégrer l'école vétérinaire de Lyon après une 5/2 et je suis ravie de mon choix. La prépa est un moment fort, de 2 ou 3 ans, qui permet d'accéder à de nombreuses grandes écoles en étant entouré, et je pense qu'il ne faut surtout pas hésiter à choisir ce cursus si la motivation est présente! »

# Étudier en prépa

## Entrer en prépa

L'accès à la première année de Classe Préparatoire aux Grandes Écoles (CPGE) se fait sur la base d'un **dossier national**, constitué sur <https://www.parcoursup.fr/>, pendant l'année de Terminale. Il comporte les bulletins et avis des professeurs et du chef d'établissement des deux dernières années du lycée, ainsi qu'une lettre de motivation de l'étudiant pour la formation demandée. Chaque élève peut déposer un dossier dans **plusieurs voies** de CPGE et dans **plusieurs établissements** pour chaque voie; l'élève choisit ensuite parmi les places qui lui sont proposées, tout au long de la procédure (l'attente peut être longue, en fonction de la sélectivité des classes) à la fin de l'année de Terminale.

## Les études en prépa



Entrée du bâtiment des CPGE

Dans les lycées publics (comme le lycée Claude-Fauriel), les études en prépa sont **gratuites**. Les élèves de prépa (sauf boursiers) doivent cependant s'acquitter des frais d'inscription dans une des universités conventionnées par le lycée (Jean-Monnet à Saint-Étienne, Claude-Bernard, Lumière, Jean-Moulin à Lyon); cette double inscription facilite leur réorientation éventuelle.

Les prépas sont organisées en **classes** (35 à 48 élèves, selon la filière); les professeurs des matières principales de chaque filière n'ont en charge qu'une seule classe et sont ainsi très disponibles pour leurs élèves. Ils assurent, dans tous les lycées, un enseignement strictement conforme aux programmes officiels des concours d'entrée dans les Grandes Écoles.

À l'horaire d'enseignement s'ajoutent des **évaluations fréquentes**, écrites (devoirs en temps limité ou à la maison) et orales (les interrogations orales, parfois appelées colles, par groupes de 2 ou 3 élèves). Ces évaluations permettent à chaque étudiant de suivre en continu l'évolution de son niveau de préparation.

*« La prépa, c'est certes, du travail, mais pas seulement. J'en garde personnellement un excellent souvenir. C'est aussi une période de rencontres. Face à la difficulté et l'exigence du travail, on se serre les coudes, et on développe un esprit de communauté très fort, loin des clichés. C'est aussi durant ces deux (ou trois) années qu'on se forge une culture considérable, qui ravira les plus curieux. »*

*Pierre E, intégré 2018, Inst. Mines-Télécom Atlantique*

## Les « plus » de la prépa à Fauriel



Le lycée dispose de laboratoires bien équipés

Au lycée Claude-Fauriel, les étudiants de CPGE disposent d'un **bâtiment réservé**, récent et entièrement connecté à Internet. Les salles attribuées à chaque classe restent ouvertes aux étudiants de la classe en dehors des heures de cours : le **travail en groupe** est ainsi encouragé.

L'objectif de notre établissement est la **réussite** de chacun; refusant la facilité qui consisterait à privilégier un fort taux de réussite d'une minorité de nos élèves aux plus grands concours, nous avons à cœur d'amener chacun de nos étudiants à son meilleur niveau de réussite.

Pour atteindre cet objectif, notre lycée a mis en place des enseignements de **soutien** en première et seconde année et de séances spécifiques de **préparation aux oraux des concours** en deuxième année, au delà des horaires minimaux nationaux.

Tout étudiant en CPGE qui se donne, par son engagement et son travail, les moyens de la réussite, est ainsi assuré d'acquérir un diplôme reconnu, au niveau bac + 5 au moins.

## Les études après la prépa

À l'issue des deux années de CPGE, les étudiants passent des **concours nationaux**. La première année de CPGE ne se redouble pas (sauf pour des raisons médicales) mais les étudiants peuvent présenter une seconde fois les concours en doublant la seconde année, par exemple pour améliorer leurs résultats. La poursuite d'études dans une **Grande École** ou à l'**Université** assure, à chaque étudiant issu d'une seconde année de CPGE, un diplôme qualifiant et un emploi de haut niveau, dans un métier d'encadrement, de direction, de recherche ou d'enseignement. Il leur est également délivré, sur décision du conseil de classe, un descriptif de parcours d'étude comportant **60 points ECTS** par année de prépa.

# Vivre et se loger à Saint-Étienne

## La vie à Saint-Étienne

Avec plus de 170 000 habitants, Saint-Étienne est la 14<sup>ème</sup> commune de France, au sein d'une métropole de 400 000 habitants avec une vie culturelle et sportive très dense.



À 60 km de Lyon (45 minutes de trajet en train), c'est aussi une ville universitaire importante (25 000 étudiants) : facultés de Médecine, Lettres et Sciences, quatre écoles d'Ingénieurs (Mines, Télécom, Sup'Optique et ENISE), d'architecture et de design, de formation en soins infirmiers, des BTS et IUT.

La ville (ensoleillée 2 300 heures par an!) est située au pied du Parc Naturel Régional du Pilat : 700km<sup>2</sup>, culminant à plus de 1 400 m d'altitude, l'escalade, la randonnée et le ski de fond à moins de 25 km du lycée!



## Se loger au lycée, ou à proximité

Le lycée offre aux élèves (garçons et filles) de prépa 154 places d'**internat** en chambres par deux, disposant toutes de l'accès à Internet. Les élèves qui le souhaitent peuvent rester à l'internat le **week-end**; il n'y a pas de repas servi samedi soir et dimanche mais une petite restauration est disponible à proximité.

Attention, le **nombre de places** est limité. Lors de votre demande d'admission sur le **serveur ParcoursSup**, n'oubliez pas de dédoubler votre vœu (un vœu avec internat, un autre sans internat, sans préjudice du nombre total de vœux autorisés).

La solution préférée de nos étudiants qui ne peuvent pas bénéficier d'une chambre en internat est le statut d'**interne externe** (accordé sur simple demande) : logés dans une chambre ou un appartement en ville (loué dans le parc privé), les internes externes peuvent prendre tous leurs repas au lycée et accèdent aux salles de travail des internes.



*Le bâtiment de l'internat réservé aux CPGE*



*Restaurant du lycée*

Se loger à Saint-Étienne est particulièrement facile : c'est la **ville étudiante la moins chère** de France, avec un loyer mensuel médian de 320 € pour un studio. Le lycée met régulièrement en ligne (<http://www.fauriel.org/logement/>) des offres de logements privés à proximité.

Tarif annuel (payable en trois fois) :

- Internes hébergés : 1 862 € ;
- Internes externes : 1 476 €.

Les élèves des Classes Préparatoires bénéficient du statut d'étudiant et peuvent donc à ce titre demander une chambre en **résidence universitaire** auprès des services du CROUS (à Saint-Étienne, Tél. : 04 77 81 85 50). En particulier, la résidence Chavanelle est située à proximité immédiate du lycée (moins de 100m).