



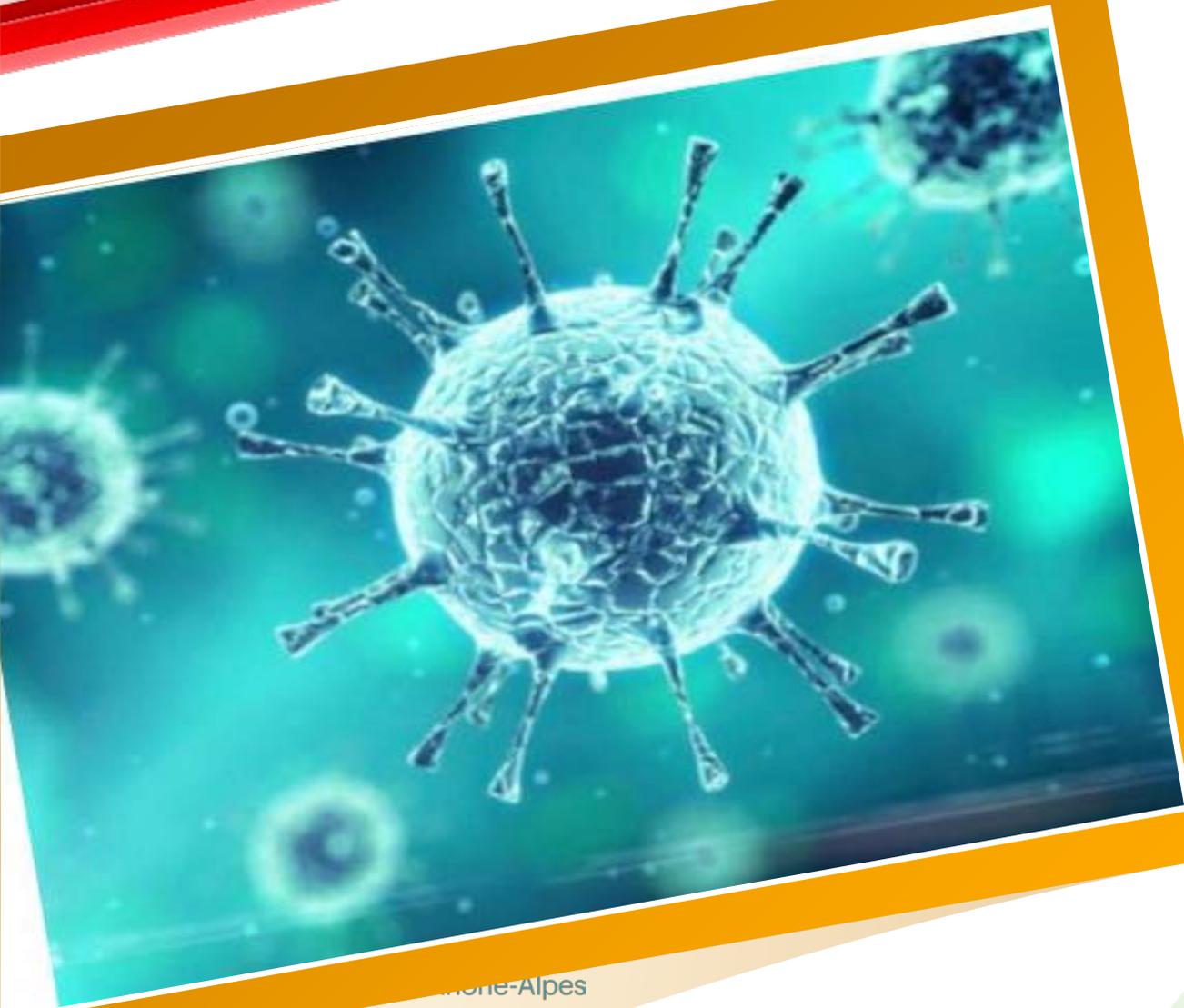
1^{ère} et Tale
générale



Spécialité
Sciences de la vie
et de la Terre



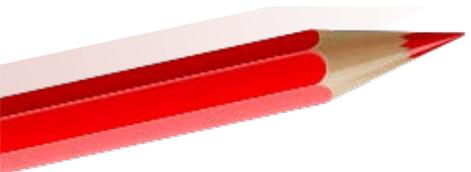
Lycée Blaise Pascal
Clermont-Ferrand



hône-Alpes



Si tu es concerné par l'avenir de la planète, la santé des êtres vivants et de l'humain, notre bien-être, notre alimentation et les innovations biotechnologiques alors cette spécialité est faite pour toi !



Les objectifs

Que va t'apporter cette spécialité ?

- Une responsabilité vis-à-vis de soi et de l'environnement
- Des savoir-faire pratiques et expérimentaux
- Une démarche scientifique
- Une préparation aux études supérieures



Quoi de neuf au programme ?

Le programme est constitué de 4 thèmes réalisés en 2h de cours et 2h de TP dédoublés par semaine.

THÉMATIQUES ÉTUDIÉES EN PREMIÈRE, ENSEIGNEMENT DE SPÉCIALITÉ SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

LA TERRE, LA VIE ET L'ORGANISATION DU VIVANT

TRANSMISSION, VARIATION ET EXPRESSION DU PATRIMOINE GÉNÉTIQUE

LA DYNAMIQUE INTERNE DE LA TERRE

ENJEUX CONTEMPORAINS DE LA PLANÈTE
Écosystèmes et services environnementaux

CORPS HUMAIN ET SANTÉ
Variation génétique et santé
Le fonctionnement du système immunitaire humain

THÉMATIQUES ÉTUDIÉES EN TERMINALE, ENSEIGNEMENT DE SPÉCIALITÉ SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

GÉNÉTIQUE ET ÉVOLUTION

LA COMPLEXIFICATION DES GÉNOMES :

À LA RECHERCHE DU PASSÉ GÉOLOGIQUE DE NOTRE PLANÈTE

DE LA PLANTE SAUVAGE À LA PLANTE DOMESTIQUÉE

LA PLANTE, PRODUCTRICE DE MATIÈRE ORGANIQUE

LES CLIMATS DE LA TERRE : COMPRENDRE LE PASSÉ POUR AGIR AUJOURD'HUI ET DEMAIN

COMPORTEMENTS, MOUVEMENT ET SYSTÈME NERVEUX

PRODUIRE LE MOUVEMENT : CONTRACTION MUSCULAIRE ET APPORT D'ÉNERGIE

LE CONTRÔLE DES FLUX DE GLUCOSE

COMPORTEMENTS ET STRESS : VERS UNE VISION INTÉGRÉE DE L'ORGANISME

Tu hésites encore ?

C'est très simple :

- si tu souhaites progresser en sciences.
- Si tu souhaites t'ouvrir les portes de très nombreuses études supérieures dont les écoles d'ingénieurs
- Si tu souhaites t'initier aux sciences qui deviennent majeures pour notre avenir

alors





BRAVO

Cette spécialité est faite pour toi !



Si tu n'es pas convaincu(e)

Je te propose de découvrir une autre spécialité

Si tu as besoin de plus d'infos...



50 métiers en lien avec la biologie et la santé

50 métiers en lien avec la biologie

Concours G2E

Quizz : des métiers selon mes goûts

Teste la combinaison de tes 3 spécialités grâce à Horizon 2021