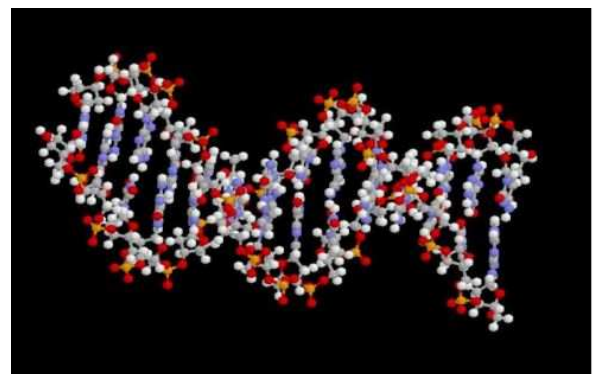
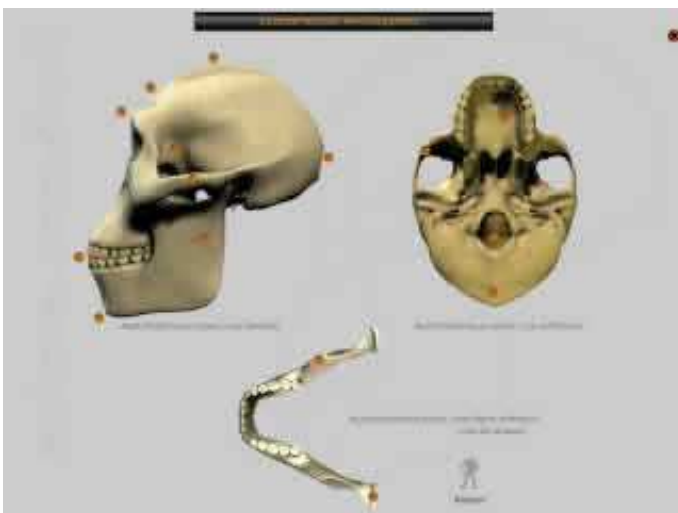


BAC S - SVT

Sciences et Vie de la Terre



Option Sciences de la Vie et de la Terre

Le bac S-SVT est une formation qui s'appuie sur l'alliance d'un enseignement de première importance : *mathématiques, physique chimie, sciences de la vie et de la terre*, et d'un enseignement général solide : le *français* en première et la *philosophie* en terminale, *l'histoire géographie* et les *langues vivantes*.

Cet ensemble permet aux élèves d'envisager des études supérieures en toute sérénité : CPGE (PSI, PTSI), université, IUT, STS

Après quelle seconde ?

Cette formation est ouverte à tous les élèves de seconde générale et technologique qui ont un sens aigu de *l'expérimentation* et de *l'observation* et qui présentent de réelles capacités de rigueur, de méthode, d'organisation et de régularité dans le travail. Une bonne maîtrise de l'expression écrite est également un critère fondamental du choix de cette filière.

Les points forts du bac S-SVT

Les mathématiques

Elles constituent la base de toute construction d'un savoir scientifique. Pendant deux ans, vous complétez et vous consolidez vos connaissances tant en algèbre qu'en géométrie.

La physique chimie

Votre goût pour *l'expérimentation* sera mis en valeur pour appréhender les lois qui régissent l'univers et la matière. C'est l'enseignement où l'étude de *concepts scientifiques fondamentaux* (champs de forces, oscillateurs...) rejoint leurs *applications concrètes* (télécommunication, optique...).

Les Sciences de la Vie et de la Terre

Grâce à votre sens aigu de l'observation, vous serez acteur dans l'acquisition de Connaissances sur le monde qui vous entoure.

Sciences de la vie : vous comprendrez le vivant (cellules, écosystème et biosphère) ;

Sciences de la terre : vous aborderez l'énergie solaire, l'énergie interne, les changements géologiques et leurs actions sur les modifications de la biosphère...

Enseignement de spécialité

Les élèves choisissent en *terminale* un enseignement de spécialité de deux heures en fonction de leurs goûts et, surtout, de leur projet d'études supérieures.

Les *mathématiques* et la *physique-chimie* sont destinées à des élèves qui envisagent des filières de sciences et technologies (école d'ingénieurs...).

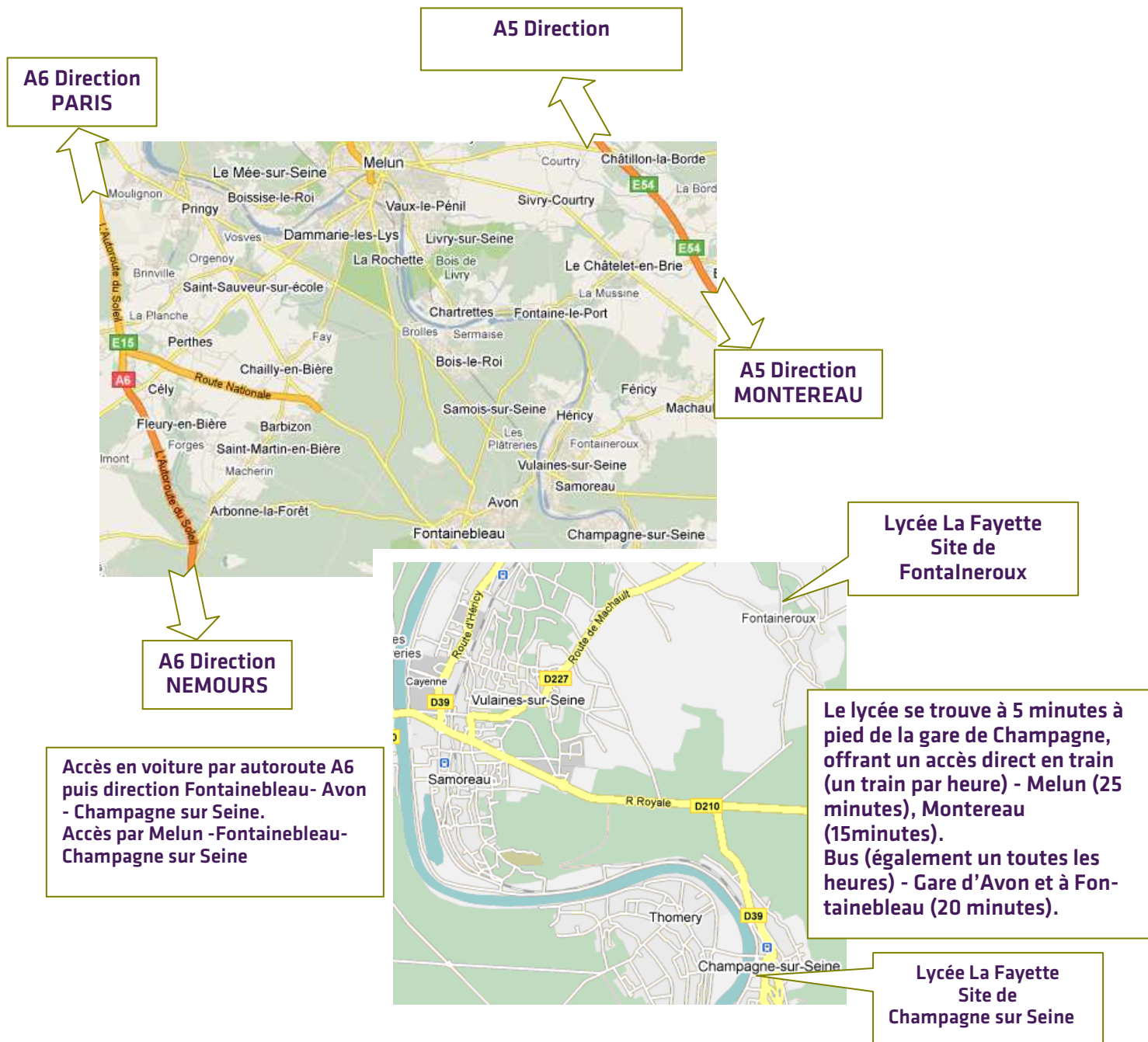
Les *SVT* préparent aux études d'agronomie, de biologie ou aux études médicales et paramédicales.

Les Travaux Personnels Encadrés (TPE)

Ce sont des moments forts de *l'apprentissage de l'autonomie*, gage de réussite dans l'enseignement supérieur. Les élèves doivent, à raison de deux heures par semaine, aboutir à une réalisation concrète : maquette, dossier, site web...

Organisation des enseignements

Disciplines	horaires hebdo classe terminale
mathématiques	4.5 + (1)
Physique chimie	3 + (2)
SVT	2 + (1.5)
philosophie	2 + (1)
Histoire géographie	2 + (0.5)
Langue vivante 1	1 + (1)
Langue vivante 2	1 + (1)
Éducation physique et sportive	2
Éducation civique juridique sociale	(0.5)
Travaux personnels encadrés (ppe)	2
Enseignement de spécialité	(2)



Contacts

Chef des travaux : 01 64 69 54 22

Contacts

Chef des travaux : 01 60 39 50 06

Site de Champagne-sur-Seine

Place des Célestins 77430 Champagne-sur-Seine

Tél : 01 64 69 54 10

Site de Fontaineroux

847, route de Fontaineroux 77850 Hericy

Tél : 01 60 39 50 00