

## La Seconde Générale et Technologique

Les enseignements obligatoires: 28h30

ENSEIGNEMENTS COMMUNS	
Enseignements	cours hebdomadaires
Français	4 h
Histoire-géographie	3 h
Langue vivante 1	5 h 30
Langue vivante 2	
Mathématiques	4 h
Physique-chimie	3 h
Sciences de la vie et de la Terre (SVT)	1 h 30
Éducation physique et sportive	2 h
Éducation civique, juridique et sociale	0 h 30

### ENSEIGNEMENTS d'EXPLORATION 1.5 h ( 2 au choix)

- Sciences Economiques et Sociales ( choix 1 obligatoire)
- Principes Fondamentaux de l'économie et de la gestion
- Littérature et Société
- Méthodes et Pratiques Scientifiques
- Sciences et Laboratoire
- Création et Innovation Technologique

### ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ ( 2h)

#### Options facultatives:

- latin
- Espagnol LV3

### Cité Scolaire La Fontaine du Vé

Avenue de la Fontaine du Vé  
BP 99  
51122 SEZANNE CEDEX

Téléphone: 03 26 80 65 10  
Fax: 03 26 80 30 52  
mail: ce.0510053f@ac-reims.fr

Site internet:  
<http://citescolaire.fontaine-du-ve.com>

Horaires d'ouverture du secrétariat:  
du lundi au vendredi de 7h30 à 17h45  
(sauf le mercredi après-midi.)



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE



SEZANNE  
CITÉ SCOLAIRE

LA FONTAINE DU VÉ



Les Enseignements d'Exploration  
en classe de  
Seconde Générale et Technologique

SCIENCE  
ET  
LABORATOIRE

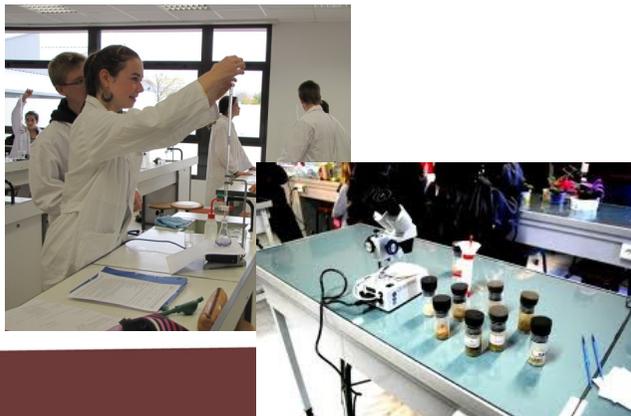


# SCIENCE ET LABORATOIRE

## OBJECTIFS

L'enseignement de science et laboratoire est basé sur la **réalisation d'expériences** visant à répondre à des problématiques diverses, rencontrées dans la vie de tous les jours et dans le monde du travail. Cet enseignement expérimental permet de décloisonner les sciences physiques et chimiques, des sciences de la vie et de la Terre, tout en se familiarisant avec des outils techniques spécifiques à ces disciplines (matériel de chimie, microscopie, expérimentation assistée par ordinateur ...).

L'objectif est de développer la **maîtrise de la démarche scientifique** et s'approprier les **compétences pratiques essentielles aux sciences**.

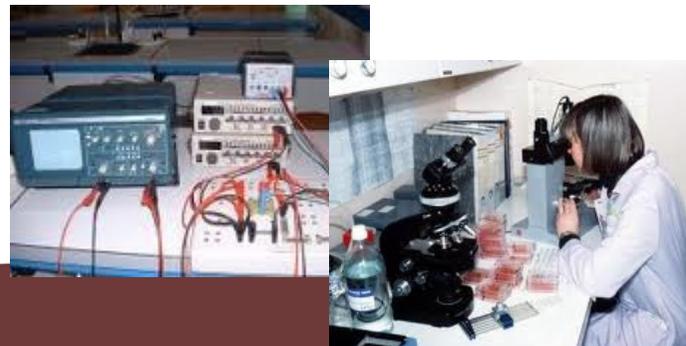


## OBJETS D'ETUDE

- la terre et son atmosphère (environnement, météorologie , ... )
- le vivant ( eau, diététique et alimentation, cosmétique , ...)
- l'habitat ( maison « intelligente », bioclimatique, ... )
- les loisirs et les arts ( musique, cinéma , photographie, peinture, ...)
- la pollution et les risques ( recyclage, prévention , ... )
- l'énergie ( développement durable, production , ...)
- l'information et la communication (technologies actuelles et futures)

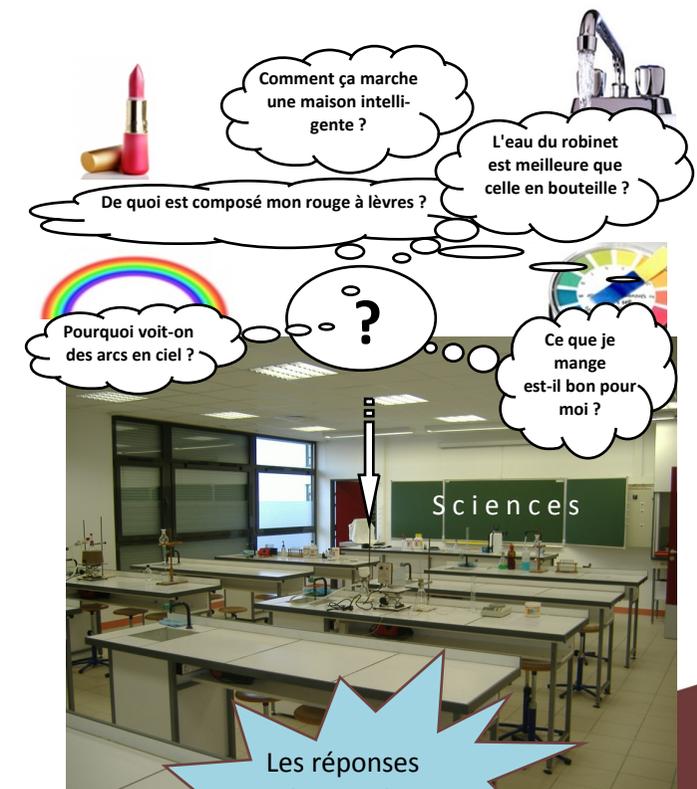
Trois thèmes seront abordés pour chaque élève pendant l'année, cela permet de développer l'autonomie, la curiosité et l'initiative, la maîtrise de l'informatique, la capacité à rédiger un document afin de pouvoir présenter et partager ses travaux.

Projet spécifique au lycée de la Fontaine du Vé :  
Aborder la thématique de l'eau .



## DEMARCHE

Au début de l'année les élèves seront très encadrés lors des expériences afin de développer des compétences pour pratiquer une bonne démarche scientifique. Mais ils seront de plus en plus autonomes au fur et à mesure de leur progression.



Les réponses se trouvent au laboratoire