

# LE NOUVEAU BAC

## LYCÉE POLYVALENT STÉPHANE HESSEL

Site rue Godart Roger - 8 rue Godart Roger 51200 Epernay - 03.26.55.26.94  
 Site avenue de Champagne - 29 avenue de Champagne - 51200 Epernay - 03.26.53.30.55

Pour tout renseignement sur les spécialités

### PROVISEUR

M. *Leloux*

### Proviseurs adjoints

M. *Cailleateau*

M. *Makil*

### PSYCHOLOGUES EN

Mme *Courtes*

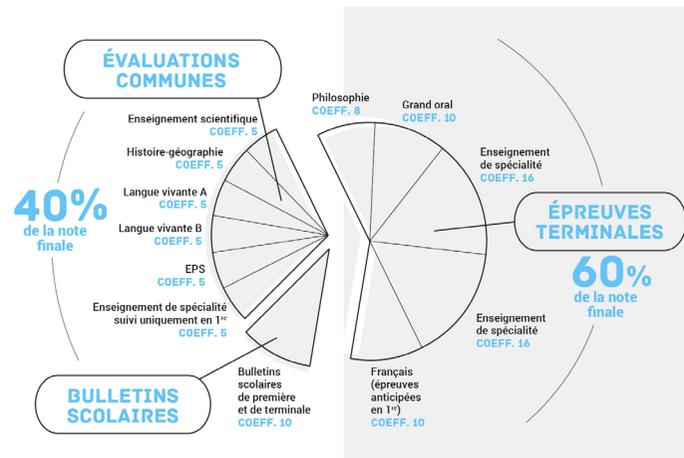
Mme *Priez*

SECRETARIAT ÉLÈVES : 03.26.55.75.08

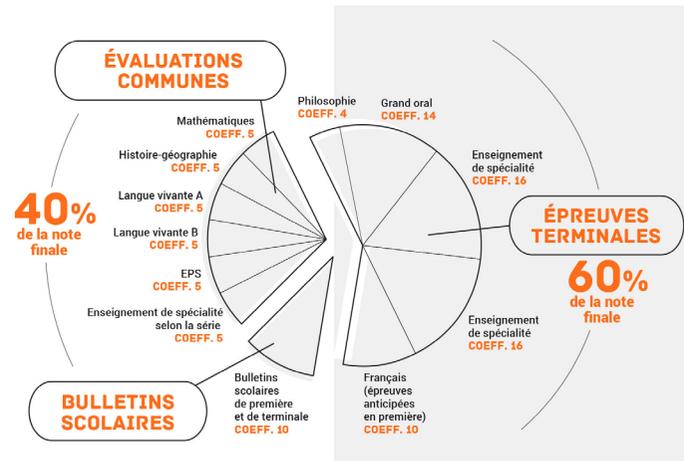
Mail : ce.0510068x@ac-reims.fr

SITE : lycee-hessel.fr [rubrique : contact]

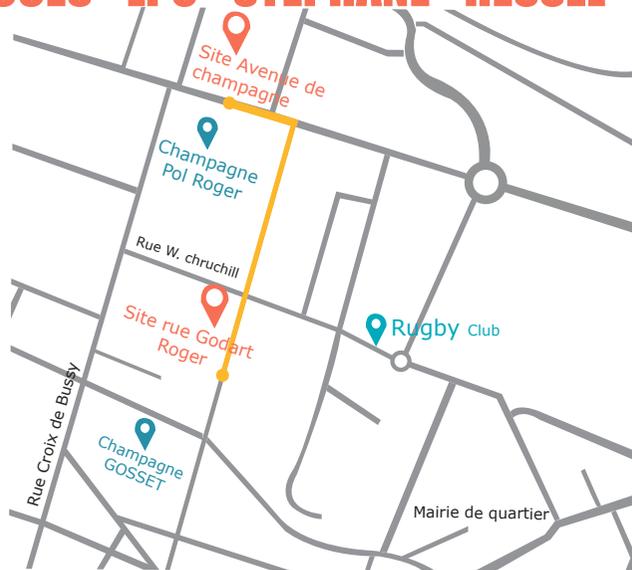
### COMPOSITION DE LA NOTE DU BAC VOIE GÉNÉRALE



### COMPOSITION DE LA NOTE DU BAC VOIE TECHNOLOGIQUE



### ACCÈS LPO STÉPHANE HESSEL



## SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

LYCÉE POLYVALENT  
STÉPHANE HESSEL

# DESCRIPTION DE LA SPÉCIALITÉ

## ENJEUX ET OBJECTIFS

- ◇ Développer des compétences telles que l'observation, l'expérimentation, la modélisation, l'analyse, l'argumentation, etc., indispensables à la poursuite d'études dans l'enseignement supérieur.
- ◇ Cette spécialité aborde des champs scientifiques en sciences du vivant comme en géosciences.
- ◇ Elle permet une compréhension solide du fonctionnement de son organisme, mêlant acquisition des concepts scientifiques avec approche réfléchie des enjeux de santé et enjeux environnementaux.

## L'ÉVALUATION DE L'ENSEIGNEMENT

La note de spécialité SVT se décompose :

- ◇ Une épreuve de TP d'1h notée sur 5 points.
- ◇ Une épreuve écrite de 3h30 notée sur 15 points composée de 2 exercices :
  - Rédaction d'un texte argumenté répondant à la question scientifique posée (mobiliser des connaissances).
  - Développement d'un raisonnement scientifique pour résoudre le problème posé à partir de documents.

# CONTENU DE LA FORMATION

## EN CLASSE DE PREMIÈRE

Le volume horaire est de 4h par semaine

1h30 de TP en 1/2 classe + 2h30 de cours

Les grands thèmes sont :

- ◇ Transmission, variation et expression du patrimoine génétique.
- ◇ La dynamique interne de la Terre.
- ◇ Le fonctionnement du système immunitaire humain.
- ◇ Variation génétique et santé.
- ◇ Écosystèmes et services environnementaux.

## EN CLASSE DE TERMINALE

Le volume horaire est de 6h par semaine

2h de TP en 1/2 classe + 4 h de cours

Les grands thèmes sont :

- ◇ Génétique et évolution.
- ◇ De la plante sauvage à la plante domestiquée.
- ◇ Les climats de la Terre : comprendre le passé pour agir aujourd'hui et demain.
- ◇ Comportement, mouvement et système nerveux : les réflexes, mouvements volontaires et cerveau; contraction musculaire ; gestion des flux de glucose ; le stress....

# DÉBOUCHÉS POST-BAC

## LES DÉBOUCHÉS DE LA SPÉCIALITÉ

### Avec des spécialités scientifiques :

Concours paramédicaux  
BTS / DUT  
PACES  
Fac biologie, géologie  
Fac STAPS  
FAC biostatistique  
Classes préparatoires aux grandes écoles : BCPST

### Avec des spécialités non scientifiques :

Concours sociaux  
Concours paramédicaux  
Ecole d'infirmier  
Ecole d'orthophonie  
BTS / DUT  
Ecole de journaliste  
Fac de :

- Droit
- Histoire
- Géographie
- Psychologie