

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

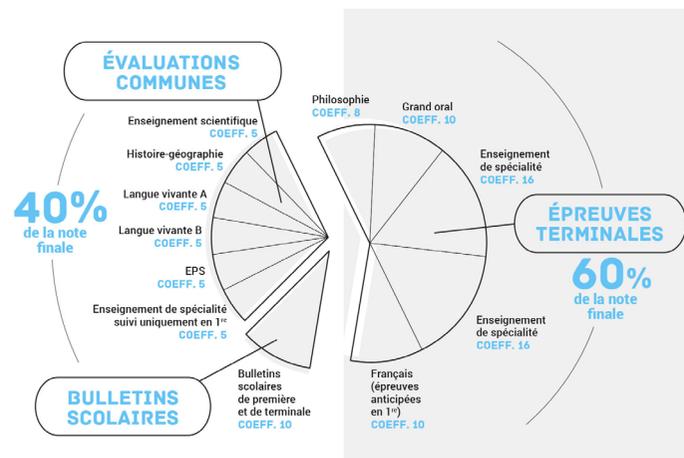
Mme Priez

SECRETARIAT ÉLÈVES : 03.26.55.75.08

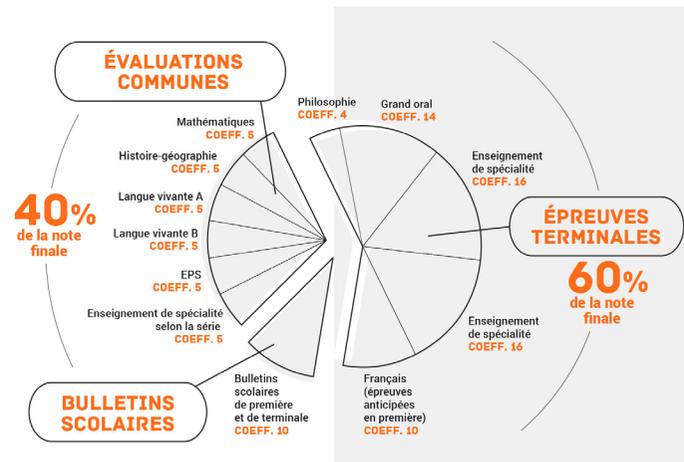
Mail : ce.0510068x@ac-reims.fr

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

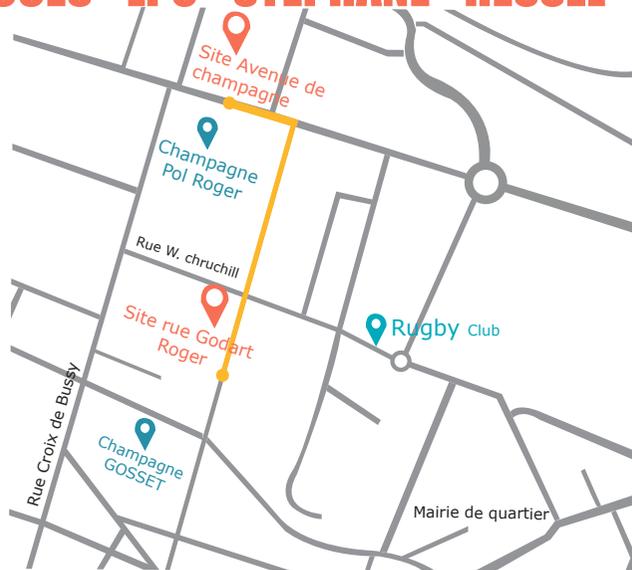
COMPOSITION DE LA NOTE DU BAC VOIE GÉNÉRALE



COMPOSITION DE LA NOTE DU BAC VOIE TECHNOLOGIQUE



ACCÈS LPO STÉPHANE HESSEL



MATHÉMATIQUES

LYCÉE POLYVALENT
STEPHANE HESSEL

DESCRIPTION DE LA SPÉCIALITÉ

ENJEUX ET OBJECTIFS

En première, l'enseignement offre une formation solide en mathématiques pour se préparer soit:

◇ À la poursuite de la spécialité en terminale où l'enseignement devient approfondi. Avec la possibilité de prendre l'option maths expertes.

◇ À l'arrêt de spécialité tout en gardant la possibilité de prendre en option les mathématiques complémentaires afin de garder des apprentissages en mathématiques.

L'ÉVALUATION DE L'ENSEIGNEMENT

L'enseignement est évalué à la fin de la première si la spécialité est arrêtée en terminale et à la fin de la terminale sinon.

Les épreuves reposent sur **une compréhension croisée des notions**. Il est attendu que l'élève sache mobiliser ses connaissances pour résoudre différents problèmes.

CONTENU DE LA FORMATION

EN CLASSE DE PREMIÈRE

Le volume horaire est de 4h par semaine

- ◇ Étude de fonctions; fonction exponentielle.
- ◇ Étude de probabilités.
- ◇ Étude des phénomènes discrets.
- ◇ Découverte de la trigonométrie.
- ◇ Étude de la géométrie vectorielle.

EN CLASSE DE TERMINALE

Le volume horaire est de 6h par semaine

- ◇ Étude approfondie de fonctions; fonction logarithme népérien; fonctions trigonométriques.
- ◇ Équations différentielles; intégration.
- ◇ Poursuite de l'étude des probabilités; dénombrement.
- ◇ Étude approfondie des suites numériques.
- ◇ Géométrie vectorielle et analytique dans l'espace.

DÉBOUCHÉS POST-BAC

LES DÉBOUCHÉS DE LA SPÉCIALITÉ

- ◇ Industrie (Ingénieur, responsable recherche et développement...).
- ◇ Santé (biostatisticien, chercheur...).
- ◇ Enseignement (Professeur de mathématiques, professeur des écoles).
- ◇ Télécommunications (Architecte en systèmes informatiques, Ingénieur recherche et développement...).
- ◇ Energie environnement (Chercheur en météorologie, Chercheur géophysique, Chef de projet...).
- ◇ Banque, finance, assurance (Gestionnaire de contrat, Analyste quantitatif...).
- ◇ Nouvelles technologies (Statisticien, consultant sécurité...).