

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*

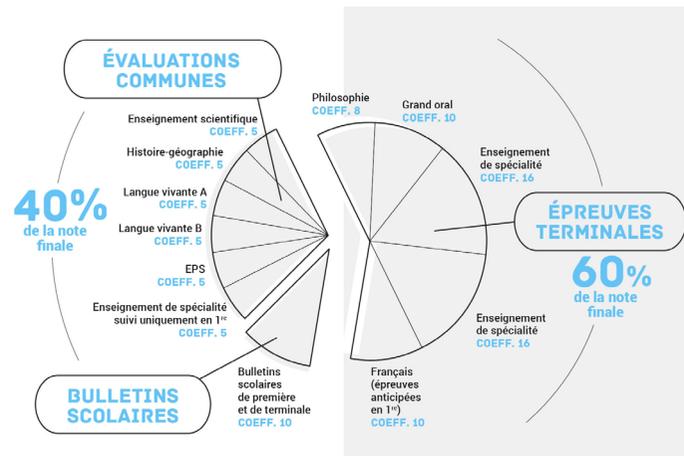
Mme *Priez*

SECRETARIAT ÉLÈVES : 03.26.55.75.08

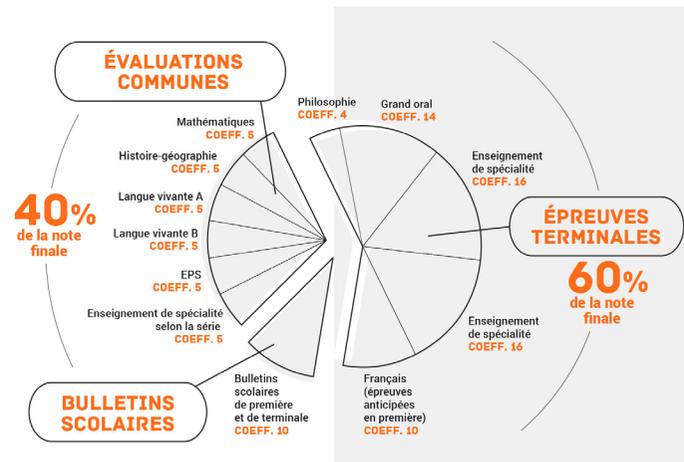
Mail : ce.0510068x@ac-reims.fr

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

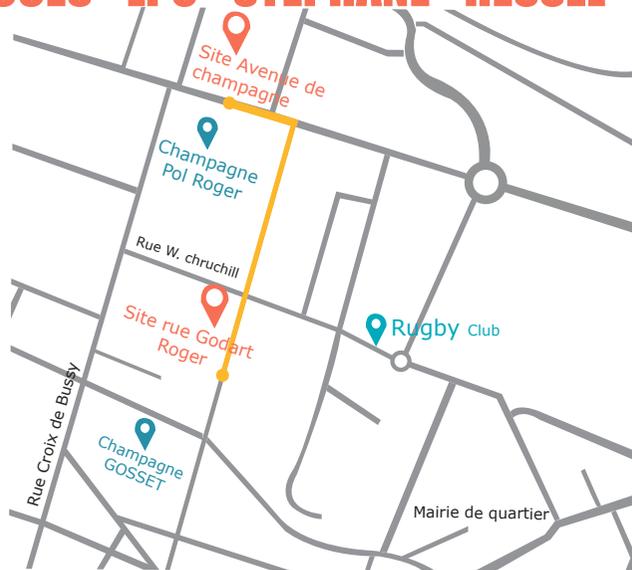
COMPOSITION DE LA NOTE DU BAC VOIE GÉNÉRALE



COMPOSITION DE LA NOTE DU BAC VOIE TECHNOLOGIQUE



ACCÈS LPO STÉPHANE HESSEL



NUMÉRIQUES ET SCIENCES INFORMATIQUES

LYCÉE POLYVALENT STEPHANE HESSEL

DESCRIPTION DE LA SPÉCIALITÉ

ENJEUX ET OBJECTIFS

Cette spécialité vise **l'appropriation des fondements de l'informatique** pour préparer les élèves à une poursuite d'études dans l'enseignement supérieur notamment scientifique.

L'ÉVALUATION DE L'ENSEIGNEMENT

Épreuve écrite E3C en classe de 1ère (2h) pour les élèves abandonnant la spécialité.

Épreuve écrite (3h30) et épreuve pratique (1h) en classe de terminale

Dans le courant des deux années, alternance de contrôles écrits et pratiques ainsi que des évaluations de mini-projets réalisés en groupe.

CONTENU DE LA FORMATION

EN CLASSE DE PREMIÈRE

Le volume horaire est de 4h par semaine

- ◇ Les données : textes, images, sons, mesures...
- ◇ Les algorithmes.
- ◇ Les langages, qui permettent de traduire les algorithmes abstraits en programmes textuels ou graphiques de façon à ce qu'ils soient exécutables par les machines.
- ◇ Les machines et leurs systèmes d'exploitation.
- ◇ Les interfaces qui permettent la communication, la collecte des données et la commande des systèmes.

EN CLASSE DE TERMINALE

Le volume horaire est de 6h par semaine

Approfondissement des notions vues en classe de 1ère en spécialité NSI.

En 1ère comme en terminale, une part du dernier trimestre est consacrée à l'élaboration d'un projet informatique mettant en pratique les notions étudiées précédemment (construction d'un mini-site web, élaboration d'un jeu, réalisation d'un programme de simulation, etc...).

DÉBOUCHÉS POST-BAC

LES DÉBOUCHÉS DE LA SPÉCIALITÉ

◇ Les classes préparatoires (CPGE) dont la prépa MP2I (mathématiques, physique, ingénierie et informatique) qui met les sciences informatiques à l'honneur. Elle donne accès aux prépas MPI, MP ou PSI en 2e année.

◇ Les écoles d'ingénieurs post Bac (concours INSA et Concours Poly Tech par exemple).

◇ Les premiers cycles universitaires en informatique .

◇ l'IUT Informatique (diplôme BUT ex-DUT) en 3 ans :

À partir du 3ème semestre, 4 parcours de spécialisation au choix sont proposés:

- Réalisation d'applications : conception, développement, validation.
- Administration, gestion et exploitation des données.
- Déploiement, intégration d'applications et management du SI
- Déploiement d'applications communicantes et sécurisées

◇ Il existe 10 autres départements d'IUT sur 24 pour lesquels la spécialité NSI est jugée très adaptée.