# Lettre d'information

## Sciences de la vie et de la Terre

*Septembre 2012*

Académie de Créteil

A destination de l'ensemble des enseignants de SVT de l'académie de Créteil, cette lettre a pour objectif d'informer, de façon régulière, sur l'actualité académique et nationale en Sciences de la Vie et de la Terre.

## Sommaire


1. **La réforme du lycée arrive en Terminale**
2. **La mallette TS**
3. **Les brèves de rentrée**


---

## 1. La réforme du Lycée arrive en Terminale

Nous vous rappelons que la réforme du lycée entre dans sa troisième année. Cette rentrée voit se mettre en place des nouveaux programmes de SVT et l'accompagnement personnalisé en Terminale scientifique.

**Nouveaux programmes**

**Parus au BO spécial N°8 du 13 octobre 2011**, les nouveaux programmes de Terminale S (tronc commun et spécialité) s'inscrivent dans la continuité scientifique et pédagogique de celui de Première S. Ils assurent une approche pluridisciplinaire en réaffirmant leur ancrage dans le travail par compétences déjà largement présent en classe de seconde et de première.

**Nouvelles épreuves**

Ces nouveaux programmes s'accompagnent d'une nouvelle épreuve du baccalauréat dont les modalités sont rappelées dans le BO spécial N°7 du 6 octobre 2011. Des exemples de sujets sont disponibles sur le site EDUSCOL.

Une évolution de l'épreuve d'Evaluation des Compétences Expérimentales, déjà amorcée l'année dernière, se généralise pour l'épreuve de 2013. Des exemples de sujets sont intégrés dans la mallette TS

**Nouvelles ressources**

Afin d'accompagner toutes ces évolutions, le site de la DEGESCO met à la disposition des enseignants des ressources pour la classe de Terminale S.

**Nouveau dispositif**

**L'accompagnement personnalisé** est un enseignement qui comme en seconde et en première est ouvert à tous les enseignants. Articulé autour d'un diagnostic personnalisé, il doit aider chaque élève à consolider ses capacités et ses connaissances, à approfondir ou à découvrir des notions nouvelles et ainsi, à construire son parcours personnel d'orientation. Bien que non disciplinaire, cet enseignement en Terminale s'appuie sur des contenus issus des disciplines majeures des différentes filières.

Enfin, les thèmes des TPE 2012/2013 sont identiques à ceux de l'année 2011/2012. Vous pouvez les consulter dans le BO N°26 du 30 juin 2011.

## 2. La Mallette TS1.0 (Téléchargeable en suivant ce lien 10 M)

Cette mallette a pour vocation d'aider les enseignants à mieux percevoir les enjeux et les défis du nouveau lycée et à intégrer leur enseignement dans les dispositifs transversaux et transdisciplinaires. Cette mallette marque un point d'étape dans un processus vivant et dynamique de productions de ressources, elle a donc vocation à évoluer et à s'enrichir prochainement

## Sommaire


- Disciplines et horaires de la classe de terminale S
- Grilles horaires du cycle terminal.
- Les repères pour la rentrée 2010

**DOSSIER : Epreuves du BAC**

Définition de l'épreuve

Partie 1

- Exemple 1 : Thème 3-A : Le maintien de l'intégrité de l'organisme
- Exemple 2 : Thème 1-A : Génétique et évolution
- Exemple 3 : Thème 1-A : Génétique et évolution
- Exemple 4 : QCM sur l'ensemble du programme
- Exemple 5 : QCM dans le domaine de la géologie

Partie 2 - premier exercice

- Exemple 1 : Thème 1-A : Génétique et évolution
- Exemple 2 : Thème 3-A : Le maintien de l'intégrité de l'organisme
- Exemple 3 : Thème 1-B : Le domaine continental et sa dynamique
- Exemple 4 : Thème 1-A : Génétique et évolution
- Exemple 5 : Thème 2-B : La plante domestiquée

Partie 2 - second exercice

Enseignement spécifique

- Exemple 1 : Thème 1-B : Le domaine continental et sa dynamique
- Exemple 2 : Thème 1-A : Génétique et évolution
- Exemple 3 : Thème 1-A : Génétique et évolution

Enseignement de spécialité

- Exemple 1
- Exemple 2

Evaluation des compétences expérimentales

- Document d'accompagnement des sujets zéros
- Sujet subduction
- Sujet photosynthèse
- Sujet parentés

**DOSSIER : textes disciplinaires**

DOSSIER : les programmes et ressources

Enseignements communs

- ECJS
- Education civique, juridique et sociale
- Français

- Histoire et géographie
- Langues vivantes

*Terminale S*

- Programmes
  - Mathématiques
  - Sciences physiques et chimie
  - Sciences de l'ingénieur
  - Sciences de la vie et de la Terre

- Ressources pour l'enseignement

Introduction
Enseignement spécifique de SVT
Thème 1 - La Terre dans l'univers, la vie et l'évolution du vivant
Thème 1-A
- Génétique et évolution
Thème 1-B
- Le domaine continental et sa dynamique
Thème 3 - Corps humain et santé
Thème 3-A
- Le maintien de l'intégrité de l'organisme : quelques aspects de la réaction immunitaire
Thème 3-B
- Neurone et fibre musculaire : la communication nerveuse
Enseignement de spécialité de SVT
Thème 1 - La Terre dans l'Univers, la vie et l'évolution de la vie
Énergie et cellule vivante
Thème 2 - Enjeux planétaires contemporains
Atmosphère, hydrosphère, climats : du passé à l'avenir
Thème 3 - Corps humain et santé
Glycémie et diabète

*Terminale L*

Programmes
- Littérature
- Mathématiques

*Terminale ES*

Programmes
- Mathématiques
- Histoire et géographie
- Sciences économiques et sociales

*Terminale STL*

Programmes
- Chimie-biochimie-sciences du vivant

**DOSSIER : Les dispositifs d’accompagnement**

- Les stages passerelles
- Le tutorat
- L’accompagnement personnalisé
- Fiche temps scolaire

## 3. Les brèves de rentrée

Conférence de rentrée

**« Qu'est-ce que faire des sciences au lycée, aujourd'hui?»**
animée par **Dominique ROJAT**, IGEN SVT -groupe STVST doyen

mercredi 17 octobre

l'Université Paris-Est-Marne la Vallée,
Cité Descartes (Amphithéâtre Copernic) 5 bd Descartes
77454 Champs sur Marne
Marne la Vallée cedex2

**soit 10h à 12h pour les lycées du 94 et du 77 nord**
**soit de 14h à 16h pour les lycées du 93 et du 77 sud**

*Pour pouvoir y assister et recevoir votre convocation nominative, une campagne d'inscriptions collectives est ouverte dans GAIA « vert »du 17 septembre au 9 octobre 2012. Votre chef d'établissement doit vous y inscrire*

Les mercredis de Créteil

Toutes les conférences des Mercredis de Créteil se dérouleront à l'Université Paris Est Créteil, dans l'amphithéâtre B de la Faculté de sciences économiques et de gestion, pendant le mois d'octobre 2012.

**Olivier Houdé , mercredi 3 octobre à 16h30:**

Mémoire(s), les jardins de l'intelligence: découvertes récentes en psychologie de l'enfant et en sciences du cerveau

**Francis Eustache , mercredi 10 octobre à 16h30**:

La mémoire humaine: comment ses maladies permettent de mieux la comprendre?

**Le mercredi 17 octobre à 16h30**:

**Mireille Besson** : Mémoire et apprentissage musical chez l'enfant normo-lecteur et dyslexique

**Séverine Samson** : Apprentissage et cerveau: la musique est-elle inoubliable?

**Le mercredi 24 octobre à 16h30**:

Christophe Pallier : Neuroimagerie du langage et apprentissage des langues,cerveau bilingue et cerveau monolingue.

- Les bibliographies des conférenciers sont à votre disposition:
- L'entrée est libre pour toutes les conférences du cycle : « Mémoire(s) et mémorisation dans le cadre des apprentissages »
cependant vous pouvez vous inscrire ou nous contacter :
- Plan d'accès à l'Université :

Les IA-IPR de SVT de l'académie de Créteil.
Vincent AUDEBERT
Myriam GAUJOUX
Jean-Pierre LEVISTRE
Alain POTHET
Michelle RONDEAU-REVELLE