

## Déroulement des T.P.E. en Première S

Lycée Georges Pompidou - année 2009 – 2009

TPE scientifiques

### A. Calendrier

Les T.P.E. se déroulent sur **18 semaines** à partir de la semaine **du 27 septembre 2009**  
(selon les classes).

La production est remise impérativement aux professeurs qui encadrent à la fin de la 18<sup>e</sup> et dernière séance le 4 mars (1<sup>ère</sup> S2) et le 7 mars (1<sup>ères</sup> S1 et 3).

*La date de la présentation de la production au jury et de la prestation orale sera fixée ultérieurement, mais devrait être assez proche de la date de remise de la production.*

**Un T.P.E. représente un travail individuel au sein d'une action collective réalisée au sein d'une équipe de 2 à 3 personnes.**

La présentation des thèmes et de la méthodologie associée aux TPE est faite la première semaine comportant une analyse des démarches et des savoir-faire spécifiques.

### B. Un T.P.E. se déroule en 3 phases.

Un T.P.E. scientifique doit refléter la capacité à suivre une démarche scientifique expérimentale

#### 1. La phase de délimitation (2 à 3 semaines)

*Date limite, 15 octobre 2009*

Elle consiste en :

- une explicitation du sujet et de la problématique,
- un positionnement dans le thème,
- un partage des tâches et des responsabilités avec mise en place d'un échéancier.

#### 2. Phase de réalisation (10 à 12 semaines)

*Date limite, avant le 7 janvier 2010*

- Recherche documentaire
- Exploitation des documents
- **Protocoles expérimentaux**
- **Comptes-rendus des expérimentations**
- Bilans notionnels
- Réflexions personnelles.

#### 3. Phase de communication (4 à 6 semaines) *Date limite, fin des TPE le 4 ou le 7 mars 2010*

- Conception d'une production finale dont le support doit être en accord avec le contenu de la communication (la production est réalisée en classe pour sa plus grande partie)
- Rédaction des synthèses individuelles
- Mise au point collective de la présentation orale (rythme, alternance, contenu, ...).

**Les évaluations à l'échelle individuelle et de l'équipe auront lieu à chaque séance. Des sessions de concertation viendront ponctuer les trois phases du déroulement du TPE**  
(Présentation de l'avancée du projet, comparaison des évaluations réalisées par l'encadrement et des grilles d'autoévaluation, ...).

**On s'attachera à ce que la production ne soit pas une compilation mais adopte une démarche scientifique expérimentale originale.**

**Le carnet de bord reflètera au plus près la totalité de la démarche. Il sera rédigé tout au long de chaque séance, et pourra être présenté à la fin de chaque séance.**