

## La notion de problématique dans le cadre des TPE

*C'est l'angle d'approche d'un thème sur lequel l'élève et son groupe s'interrogent.*

-La problématique est présentée sous forme de question(s) en rapport avec le titre du sujet choisi. (Attention : un titre ne peut pas être une question)

-La problématique a pour objectif de délimiter le sujet d'étude. Elle sera un guide pour la recherche documentaire, le tri des informations, le choix des actions, des expériences, ...

### **Comment aboutir à une problématique ?**

-Lister librement toutes les questions sur le sujet choisi (mobilisation des idées et des recherches documentaires) de façon individuelle, puis mettre vos questions en commun.

-Rassembler les questions qui ont des points communs entre elles et éliminer les répétitions.

-Vérifier si la question (ou les questions) retenue(s) vous permettra une approche interdisciplinaire (Mathématiques et SVT...).

-Identifier les enjeux que représentent pour vous le choix de cette problématique. Vérifier que tous les membres du groupe ont cerné et sont d'accord avec les limites ainsi posées.

-Effectuer une liste de tous les mots clefs du sujet, éliminer ceux qui dépassent les limites posées par la problématique.

### **La place de la problématique dans le TPE**

-La problématique devra être incluse dans :

- \* l'introduction de la production finale
- \* la note de synthèse.

-Chaque partie du développement de la production devra répondre partiellement à ce problème. Bien vérifier cette condition permet d'éviter les hors sujets !

-Enfin, la conclusion permet d'y répondre complètement et en quelques lignes

### **Des critères pour retenir une problématique :**

Posez-vous les questions suivantes et si les réponses sont affirmatives, alors votre problématique peut être retenue.

1. Entre-t-elle dans l'un des thèmes retenus cette année ?
2. Les deux disciplines choisies sont-elles réellement concernées ?
3. Peut-on en déduire un plan ?
4. Montre-t-elle l'importance du sujet ?
5. Exprime-t-elle une situation qui fait problème, incitant à la formation d'hypothèses ?