

Les attendus pour votre travail de TIPE en juillet-août

Extrait du diaporama

Ce que nous attendons de vous

pour chaque étudiant, en individuel :

- **1 thématique générale**
- début de **bibliographie** associée
(« revue de presse » avec 2 ou 3 articles,
dont un avec composante expérimentale ;
thèse(s), article(s) (y compris en anglais !), nom d'auteurs, labo)
- **1 mini « état de l'art »**
quelques photos et des explications des mots-clés
(un peu plus complet qu'un simple « google image » sur votre thématique...)

- formation des **groupes** (binômes, trinômes)
au sein de la même classe de spé ;
 - chaque groupe dispose donc de **2 ou 3 thématiques** ou pistes ;
 - choisir la thématique préférée du groupe,
garder les autres « sous le coude » au cas-où.
 - Lancer une manipulation « maison »
... avec une exploitation quantitative à la clé !
- ... et préparer une **mini « présentation »** pour la rentrée

... préparer une **mini « présentation »** (5-8 min max) pour la rentrée

- Thématique générale + contextualisation
(photos, cartes, ... ; des pages « google image » et wikipedia peuvent avoir été consultées sur votre thème, mais « allez plus loin » !!)
- **Notions préalables**
(définitions des termes, schémas usuels, équations de réactions)
- Au moins 1 article/extrait de thèse/publi
avec une (des) **expérience(s) réalisable(s)**
ET l'expérience initiale réalisée !
(schéma, dimensionnement, fiche-matériel)
- **Contact potentiel** / bibliographie
(citez les 3-4 articles ou publications que vous avez exploités)

L'essentiel : l'expérience personnelle

Bricolage, ingéniosité, mesures...

*...faire varier un ou plusieurs paramètres pertinents,
et viser des résultats « quantitatifs » !*

Et photographiez-vous avec votre montage !