

# 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 !*