

- **Séance de présentation des TIPE (en classe entière) le vendredi 12 novembre 2021.**
 - Objectifs
 - Démarche
 - Sujets possibles
 - Planning de l'année
- **Début de réflexion sur le choix d'un sujet.**

Vous devez vous organiser en groupes de 4 (exceptionnellement 5 ou 3) pour la réalisation de votre TIPE.

	Contenus des séances	Dates
Vacances de Toussaint		
Novembre et décembre <ul style="list-style-type: none"> - <i>Choix d'un sujet</i> - <i>Réalisation d'une bibliographie</i> - <i>Elaboration d'une problématique et d'un questionnaire</i> - <i>Choix des paramètres étudiés</i> - <i>Recherches sur les protocoles envisageables</i> 	Présentation des TIPE et propositions de sujets par les professeurs <ul style="list-style-type: none"> - Réflexion autonome par groupe sur le sujet - Elaboration d'une fiche-projet (modèle fourni) Présentation orale du projet (par groupe de TIPE) devant les professeurs	12/11 Semaine du 13/12
Vacances de Noël		
Janvier et février <ul style="list-style-type: none"> - <i>Validation du projet par les professeurs</i> - <i>Travail expérimental</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Conduite des expérimentations - Traitement des résultats expérimentaux (dont analyse statistique) au fur et à mesure de leur obtention - Elaboration du rapport de TIPE au fur et à mesure de l'avancement des travaux 	Du 7/1 au 11/2
Vacances d'hiver		
Février, mars et avril <ul style="list-style-type: none"> - <i>Suite des expérimentations et exploitation des résultats</i> - <i>Finalisation du « pré-rapport » de TIPE</i> 	Entretiens : présentation orale des résultats obtenus <ul style="list-style-type: none"> - Poursuite des expérimentations - Traitement des résultats expérimentaux - Elaboration du rapport de TIPE Remise des « pré-rapports »	4/3 et 11/3 Du 4/3 au 15/4 < Vendredi 4/4
Vacances de printemps		
Mai et juin <ul style="list-style-type: none"> - <i>Rédaction du rapport définitif</i> - <i>Préparation de l'oral</i> - <i>Oral et bilan</i> - <i>Première approche du sujet de 2^e année</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Fin des expérimentations / rangement - Finalisation du rapport définitif Remise du rapport définitif <ul style="list-style-type: none"> - Préparation des soutenances orales - Brainstorming thème de 2^e année 	6 et 13/5 < Vendredi 20/5 Du 30/5 au 3/6 11/6

Vos pré-rapports puis rapports seront à déposer dans la dropbox, dans le dossier de votre groupe, en format .doc

→ Présentation orale du projet :

Votre présentation s'appuiera sur une fiche-projet (à télécharger à partir du site ou de la dropbox) déposée dans la dropbox au plus tard le vendredi 10/12

- N° du groupe et noms des étudiants
- Titre du sujet de TIPE
- Problématique et questions
- Bibliographie
- Contacts éventuels
- Démarche expérimentale envisagée, protocoles expérimentaux...

→ Entretiens (4/3 et 11/3) :

- Présentation des premiers résultats des travaux expérimentaux et de leur exploitation
- Planning des travaux restant à effectuer

→ Le pré-rapport (< vendredi 4/4) :

Forme : conforme aux attendus du rapport définitif (voir fiche méthodologique sur le site, onglet « TIPE »), avec plan structuré en parties et sous-parties numérotées.

Contenu : mêmes éléments que précédemment plus :

- Introduction
- Sommaire (avec renvoi aux pages numérotées)
- Protocoles, observations et mesures réalisés
- Résultats obtenus
- Interprétation et critique de ces résultats
- Ce qui reste à faire (planning à indiquer)

→ Le rapport définitif (< vendredi 20/5) :

Voir fiche méthodologique sur le site.

Pour la préparation de la soutenance orale, voir sur le site dans l'onglet TIPE « Préparer les oraux de TIPE »