

- **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		
<b>Novembre et décembre</b> - Choix d'un sujet - Réalisation d'une bibliographie - <u>Elaboration d'une problématique et d'un questionnaire</u> - Choix des paramètres étudiés - Recherches sur les protocoles envisageables	Présentation des TIPE et propositions de sujets par les professeurs - Réflexion autonome par groupe sur le sujet - Elaboration d'une fiche-projet (modèle fourni) <b>Présentation orale du projet (par groupe de TIPE) devant les professeurs</b>	12/11  <b>Semaine du 13/12</b>
Vacances de Noël		
<b>Janvier et février</b> - Validation du projet par les professeurs - Travail expérimental	- 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		
<b>Février, mars et avril</b> - Suite des expérimentations et exploitation des résultats - Finalisation du « pré-rapport » de TIPE	<b>Entretiens : présentation orale des résultats obtenus</b> - Poursuite des expérimentations - Traitement des résultats expérimentaux - Elaboration du rapport de TIPE <b>Remise des « pré-rapports »</b>	<b>4/3 et 11/3</b>  Du 4/3 au 15/4  <b>&lt; Vendredi 4/4</b>
Vacances de printemps		
<b>Mai et juin</b> - Rédaction du rapport définitif - Préparation de l'oral - Oral et bilan - Première approche du sujet de 2 <sup>e</sup> année	- Fin des expérimentations / rangement - Finalisation du rapport définitif <b>Remise du rapport définitif</b> - Préparation des soutenances orales <b>Soutenances orales</b> - Brainstorming thème de 2 <sup>e</sup> année	6 et 13/5  <b>&lt; Vendredi 20/5</b>  <b>Du 30/5 au 3/6</b> 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 »**