

BILAN TIPE MPSI-MP2I

Buts

- ① Faire le point sur votre travail de MPSI-MP2I et des vacances d'été :
 - Synthèse de la recherche bibliographique
 - Problématique / Objectifs
 - Modélisation – Etude théorique
 - Idées de programmation informatique, simulation numérique ou de manipulation avec protocole(s)
 - Idées de contacts extérieurs
- ② Expliquer ce que vous envisagez de faire

Modalités

- ♦ Livrables à déposer sur *cahier de prépa* <https://cahier-de-prepa.fr/mp-lafayette/> (après connexion) :
 - une **1^e version de MCOT** en format modifiable
Indiquer en entête de votre fichier : votre nom et le titre de votre TIPE
 - une **1^e version de diaporama** en format PDF
Sur la 1^e diapo, indiquer votre nom et le titre de votre TIPE
- ♦ **Oral le vendredi 06/09/2024** – Durées :
 - 5 min de présentation en vous appuyant sur le diaporama
 - 5-10 min de « débriefing » par les encadrants pour vous conseiller afin d'orienter votre travail pour le début de l'année de MP-MPI.

Contenu de la 1^e version de MCOT

- ♦ Titre (①)
- ♦ Introduction avec ancrage au thème de l'année et motivation du choix de l'étude (①)
- ♦ Bibliographie commentée (①)
- ♦ 1^e version de problématique + objectifs (②)
- ♦ Liste de références bibliographiques (mise en forme codifiée, cf SCEI) (①)

Contenu de la 1^e version du diaporama

- ♦ Présentation de votre sujet : contextualisation, motivation, ancrage au thème (①)
- ♦ 1^e version de problématique (①)
- ♦ Points importants de vos recherches bibliographiques (①)
- ♦ Ce que vous avez déjà réalisé + éventuelles difficultés rencontrées (①)
 - Modélisation – Etude théorique
 - Expérience
 - Programmation
- ♦ Ce que vous envisagez de faire (②)
 - Objectifs visés
 - Idées de programmation informatique, simulation numérique ou de manipulation avec protocole(s)
 - Pistes de contacts extérieurs (entreprise, laboratoire...)
- ♦ Liste de références iconographiques
- ♦^{sc} Faites des efforts sur la forme de votre diaporama (cf diaporamas des MP sur *cahier de prépa*)

A consulter sur *cahier de prépa* pour produire vos livrables

- ♦ Attendus pédagogiques pour l'épreuve de TIPE
- ♦ Rapport TIPE 2021

Carte mentale

Pour vous aider à cerner votre sujet, vous pouvez créer une carte mentale. Il s'agit d'identifier les **mots-clés** associés à votre sujet, de les mettre en relation, d'identifier les **parties du programme de CPGE** sur lesquelles reposera votre travail...

Pour la réaliser, vous pouvez par exemple aller sur le site :

<https://xmind.app/fr/>