

---

## MCOT - Quelques conseils

- Voici quelques conseils pour vous aider à rédiger votre MCOT :
  - **Introduction** : soigner les quelques phrases d'introduction ; montrer le lien avec le sujet seulement s'il n'est pas évident.
  - **Travail en groupe** : mettre les autres membres du groupe (aucun bonus à faire le TIPE tout seul). Ceux qui sont en binômes peuvent faire exactement le même MCOT, avec des objectifs et un plan différent pour insister sur une partie sur laquelle il/elle a particulièrement travaillé.
  - **Positionnement thématique et mots-clefs** : permet de répartir les TIPE par domaines de compétences des jurys.
  - **Bibliographie commentée** :
    - ▷ introduire progressivement le thème avec des références générales/historiques au début pour aller vers des références plus techniques/scientifiques.
    - ▷ Méthode pour faire référence à une source bibliographie dans le corps du texte : "*Les trains à lévitation magnétique utilisent des systèmes de freinage par induction pour ralentir et arrêter le mouvement sans contact physique [1]. Cela réduit l'usure des composants et améliore la sécurité, notamment dans les systèmes Maglev à grande vitesse [2, 3].*"
  - **Problématique retenue** : RAS. Non critique.
  - **Objectifs du TIPE** présenter des objectifs et/ou plan qui montre que vous avez déjà bien avancé. Ne pas hésiter à rentrer dans les détails pour s'écarter au maximum du plan bateau qui pourrait convenir à n'importe quel TIPE ou que quelqu'un de novice sur le sujet trouverait en deux minutes...

Cette partie doit OBLIGATOIREMENT être différente pour les deux membres des binômes, même si cela est artificiel. En effet, seuls les objectifs des différents membres du groupes apparaissent sur les autres MCOT.
  - **Références bibliographiques** : donner au moins 5 références variées (livres, articles scientifiques, thèses, sites) sérieuses et correctement présentées.
  - **DOT (à remplir plus tard dans l'année** : faire figurer OBLIGATOIREMENT des repères temporels, par exemple "*janvier : début de la seconde expérience et analyse des résultats de la première partie*" qui montre la progression du votre TIPE. C'est dans cette partie que vous pouvez par exemple lister les essais/erreurs qui n'ont rien donné.
- Ne pas passer trop de temps à peaufiner votre MCOT. Y passer environ 2h me semble raisonnable (si besoin, faites un premier jet avec l'aide de ChatGPT, que vous retravaillez ensuite, en étoffant et en insérant les références bibliographiques). Le jury y passera environ 30s, avec 5s sur l'intro (très importante car donne une première impression sur votre travail - pas de généralités affligeantes donc...), 15s sur le corps de la bibliographie (début important pour montrer que vous êtes "dans les clous"), 5s sur les objectifs, et 5s sur la bibliographie et le DOT.
- Pour vous aider à finaliser vos MCOT, nous pouvons faire une seule relecture, le plus tôt possible, dès le retour des vacances. A vous de nous présenter un MCOT déjà optimisé pour que cela soit vraiment profitable. Il vous suffira de nous envoyer un mail avec votre MCOT pour que nous le relisions. Merci de vous adapter à la mise en page attendue (cf autres MCOT).
- **Date limite pour nous envoyer votre MCOT : jeudi 11 janvier**. Nous vous mettrons une note pour finaliser celle de TIPE du bulletin (conseil le jeudi 18 janvier).
- Les MCOT seront ensuite à remplir sur le site scei entre le 18 janvier et le 1er février. Je vous conseille une dernière lecture attentive après la mise en ligne pour éviter les éventuels problèmes de conversion liés aux copiés-collés !