

Nom :

Prénom :

**Titre du TIPE :**

## MCOT du TIPE - novembre 2024

Consignes détaillées : [https://www.scei-concours.fr/pdf/2025\\_Attendus\\_Pedagogiques.pdf](https://www.scei-concours.fr/pdf/2025_Attendus_Pedagogiques.pdf)

Exemples disponibles: <https://www.scei-concours.fr/tipe/exemples.php>

**Motivation de l'étude** : (maximum 50 mots)

*Consigne* : éviter les phrases qui commencent par « De tout temps, les hommes ... »

**Rapport avec le thème** : (maximum 50 mots)

**Positionnement thématique** :

Choisir au plus 3 thèmes (possiblement un ou deux) dans la liste (à entourer) ; les thèmes choisis seront renseignés par **ordre d'importance décroissante** :

Chimie Analytique, Chimie Théorique –Générale, Chimie Organique, Chimie Inorganique, Génie Chimique,

Physique Théorique, Mécanique, Physique de la Matière, Physique Ondulatoire, Physique Interdisciplinaire.

**5 mots - clés** : (français et anglais)

Les mots-clés doivent être renseignés dans un **ordre décroissant d'importance**.

*Consigne* : Ils doivent être en cohérence avec la bibliographie, la (ou les) problématique(s) et les objectifs choisis par le candidat.

## **Bibliographie commentée : (650 mots au maximum)**

**Le candidat rédige une synthèse qui décrit le contexte scientifique de son TIPE.**

Le candidat citera la bibliographie dans ce texte, grâce à des renvois numérotés (entre crochets et dans l'ordre d'apparition dans le texte).

Dans le cas d'un travail de groupe, cette bibliographie devra être commune et issue du travail collectif.

*Consigne : Attention : dans cette partie, vous ne dites pas ce que vous allez faire mais vous expliquez ce que la bibliographie vous a apporté pour la problématique à laquelle vous vous intéressez.*

*La bibliographie qui étaye votre propos pour chaque phrase ou paragraphe apparaît entre crochets [1], [2], ... Le rappel des références est ensuite indiqué à la rubrique « liste de références bibliographiques ». 5 à 10 références maximum. **Les numéros doivent apparaître dans l'ordre !***

*Ce qu'il ne faut pas faire : une liste des références en les commentant (du type : « cet article parle de... »)*

*Ce qu'il faut faire : partir du plus général vers le plus particulier, en tenant un discours où les références permettent d'étayer ce que l'on dit, ou d'aller plus loin.*

### **Problématique retenue : (au maximum 50 mots)**

Le candidat doit clairement dégager un questionnement scientifique (phénomène à étudier, propriété à mesurer, à établir ou démontrer...). L'objectif est de présenter un **regard ou une approche personnelle**, soit dans des domaines classiques, soit dans des domaines insuffisamment traités au vu de la littérature consultée.

Dans le cas d'un travail de groupe, cette problématique devra être commune et issue d'un choix collectif.

### **Objectifs du TIPE : (au maximum 100 mots)**

Il s'agit d'énoncer les objectifs que le candidat se propose d'atteindre à l'issue de son travail.

→ Partie spécifique à chaque membre d'un éventuel groupe qui permet de positionner individuellement le travail de TIPE du candidat en mettant en avant sa valeur ajoutée.

*Consigne : Vous exposerez ici quelles expériences vous vous proposez de mener dans un ordre logique, de façon à répondre à la problématique.*

*→ Inutile de faire de grandes phrases ni de prévoir trop d'expériences !*

Expérience 1 : *expliquer le but de l'expérience ainsi que la technique utilisée.*

Expérience 2 : ...

Expérience 3 : ...

Expérience n : ....

## **Liste de références bibliographiques : (2 à 10 références)**

Suivre les **règles bibliographiques indiquées sur SCEI** :

[N°] Auteur1, Auteur2, Titre de l'ouvrage, Chapitre, Editeur, Année

[N°] Auteur1, Auteur2, Nom du périodique, Volume (Année), pages, Titre de l'article

[N°] Auteur (si identifié), Nom du site, Titre de la page, URL, Date de dernière mise à jour (telle qu'indiquée par le navigateur), Date de consultation (précédée de «consultée le»)

[N°] Auteur1, Nom de la conférence, Année, Lieu, Titre de la conférence

*Consigne : Le suivi des règles bibliographiques est impératif (voir les consignes), les crochets doivent apparaitre dans l'ordre (qui correspond aussi à l'ordre d'apparition dans la bibliographie commentée). Pour les articles trouvés sur internet, il est nécessaire d'indiquer la date de consultation au moins mois et année), le jury vérifie qu'à cette date, le site était actif.*

- [1]
  
- [2]
  
- [3]
  
- [4]
  
- [5]