

Titre du TIPE à indiquer ici

Noms à mettre ici

MPSI 1, Lycée Saint Louis, Année scolaire 2024-2025

Pour des exemples, voir <https://www.scei-concours.fr/tipe.html>

Problématique Ici, je remplace ces mots par la description de(s) question(s) abordée(s) dans le cadre de mon TIPE. Environ 50 mots.

Objectifs Ici, je remplace ces mots par la description de(s) moyen(s) mis en oeuvre pour répondre à cette(s) question(s). Environ 100 mots.

Positionnement thématique Je choisis 3 mots dans une liste. Les choisir dans la liste présentée dans les pages 13 à 15 de [4] https://www.scei-concours.fr/pdf/2025_Attendus_Pedagogiques_V2.pdf

Mots clés

- mot 1
- mot 2
- mot 3
- mot 4
- mot 5
- key word 1
- key word 2
- key word 3
- key word 4
- key word 5

Bibliographie commentée Environ 650 mots. Je décris comment j'ai utilisé la bibliographie et comment elle a été utile (idée d'expérience, notion expliquée, question soulevée).

Références bibliographiques

- [1] P.-G. de Gennes, F. Brochard-Wyart et D. Quere, *Gouttes, Bulles, Perles et Ondes*, Paris, Belin, collection Échelles, 2002.¹
- [2] F. Charru, B. Andreotti et P. Claudin, *Sand Ripples and Dunes*. (2013) Annual Review of Fluid Mechanics, vol. 45 . pp. 469-493. ISSN 0066-4189.²
- [3] Louis de Broglie. *Recherches sur la théorie des Quanta*. Physique [physics]. Migration - université en cours d'affectation, 1924. Français. NNT : tel-00006807³
- [4] SCEI concours, *TIPE 2024-2025, Attendus pédagogiques*, https://www.scei-concours.fr/pdf/2025_Attendus_Pedagogiques_V2.pdf⁴

1. exemple de livre
2. exemple d'article
3. exemple de thèse
4. exemple de site internet