

TIPE – 2^{ème} semestre

TRAVAUX D'INITIATIVE PERSONNELLE ENCADRÉS

TPC 1

Concours CC-INP

Fin avril – début mai : épreuves écrites d’admissibilité

- Mathématiques : 4h / Coef 10
- Modélisation : 4h / Coef 7
- Physique : 4h / Coef 12
- Chimie : 4h / Coef 12
- Français : 4h / Coef 9
- Info : 3h / Coef 4
- Anglais : 3h / Coef 4
- LV2 : 1h / Coef 2 (Bonus)

Fin juin : épreuves orales d’admission

- Mathématiques : Coef 8
- Physique ou chimie (Oral) : Coef 9
- Physique ou chimie (TP) : Coef 9
- Anglais : Coef 6
- TIPE : Coef 8

Résultats TIPE ->

2025	2023	2024
18,5		
16,9		
16,8	17,0	15,9
16,2	17,0	13
13,7	15,7	12,3
13,4	14,7	12,0
12,1	9,3	10,6
8,8	7,3	
7,9		
6,1		
6,0		



TIPE : principe et évaluation

Objectif :

- Choix d'un projet répondant à une **problématique en lien avec le thème** :

« Cycles, boucles »

- **Etude bibliographique** scientifique permettant de dégager des objectifs précis
- Réalisation **d'expériences** permettant de répondre à la problématique choisie
- **Présentation orale** des expériences réalisées et des résultats obtenus
- Travail individuel ou en groupe (apport individuel à présenter)

Evaluation (individuelle) :

- Mise en cohérence des objectifs du TIPE (MCOT) : Etude bibliographique et présentation des objectifs
- Déroulé opérationnel du TIPE (DOT) : Présentation des grandes étapes de votre TIPE pendant l'année
- Présentation orale en 15 minutes + 15 minutes d'entretien

Déroulé pour la 1^{ère} année

Séance	Date	Étape
1 - 2	05/02 – 12/02	Constitution des groupes, choix d'un sujet, recherches bibliographiques. Validation du sujet choisi et conception de l'expérience "centrale" du TIPE.
Vacances d'hiver		Travail à la maison (Document n°1 à rendre par mail avant la rentrée) → Ecrire le protocole détaillé de l'expérience "centrale" du TIPE
3 - 8	05/03 - 09/04	Expériences
Vacances de printemps		Travail à la maison (Document n°2 à rendre par email avant la rentrée) → Ecrire une courte étude bibliographique (ou "MCOT") → Ecrire une présentation brève des expériences et des résultats
9	30/04	Ultime séance d'expérience
10	07/05	Pas de TIPE (concours blanc)
11 - 13	14/05 - 28/05	Rendu par les enseignants des docs 2 corrigés. Conception du support de présentation orale et finalisation du MCOT.
14 - 16	04/06 - 18/06	Présentation orale devant toute la classe (10 min par présentation)

Évaluation en première année

- Evaluation du sérieux tout au long du projet (/7)
 - **Document n°1** (protocole et liste de matériel) (/2)
 - **DOT** (Déroulé opérationnel du TIPE = cahier de notes & manip
à remplir à chaque séance, investissement et autonomie) (/5)
- Evaluation finale (/13)
 - **MCOT** (version finale) (/5)
 - **Oral** (10 min présentation + 10 min questions) (/8)