
TIPE - TPC 1

TRAVAUX D'INITIATIVE PERSONNELLE ENCADRÉS
TPC 2

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
des 3 dernières
années :

17	15,9	15,5
17	13	14,3
16,6	12,3	12,3
15,7	12,0	5
14,7	10,6	
9,3		
7,3		

TIPE : principe et évaluation

Objectif :

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

« Sobriété, efficacité, optimisation, »

- **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 1ère année

Date	Contenu
février	Constitution des groupes, choix d'un sujet, recherches bibliographiques.
Vacances d'hiver	Travail à la maison (Document n°1) → protocole détaillé de l'expérience du TIPE
10/03 au 14/04	Commencer les expériences
Vacances de printemps	Travail à la maison (Document n°2) → 1 ^{ère} version du MCOT, présentation de vos résultats
Mai-juin	Continuer les expériences
Fin juin	→ 2 ^{ème} version du MCOT, entretien et présentation du travail

Evaluation en deuxième année

- Evaluation du sérieux tout au long du projet
 - **Document n°1** (protocole)
 - **Document n°2** (première version du MCOT + résultats 1^{ère} manip)
 - **Investissement et sérieux pendant les séances**
- Evaluation finale
 - **MCOT**
 - **Entretien oral final + diaporama + cahier de labo**
- Total : une note sur 20 au 2^{ème} semestre