

---

# 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 ( <b>Document n°1</b> ) → protocole détaillé de l'expérience du TIPE
10/03 au 14/04	Commencer les expériences
Vacances de printemps	Travail à la maison ( <b>Document n°2</b> ) → 1 <sup>ère</sup> version du MCOT, présentation de vos résultats
Mai-juin	Continuer les expériences
Fin juin	→ 2 <sup>ème</sup> 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<sup>ère</sup> manip)
  - **Investissement et sérieux pendant les séances**
- Evaluation finale
  - **MCOT**
  - **Entretien oral final + diaporama + cahier de labo**
- Total : une note sur 20 au 2<sup>ème</sup> semestre