Concours & TIPE

2026 – 2027

Lycée Chateaubriand

Table des matières

1 Les concours

2 L'épreuve du TIPE « tétraconcours »

Les différents concours

Voici les principaux concours que vous pouvez présenter

- Le concours commun INP (CCINP)
- Le concours Centrale-Supelec
- Le concours commun Mines-Ponts
- Le concours Mines-Telecom
- Le concours X-ENS

Les différents concours (CCINP)

Le concours CCINP permet de rentrer dans les écoles d'ingénieurs du groupe INP

- ENSIMAG (Grenoble)
- Phelma (Grenoble)
- MATMECA (Bordeaux)

mais aussi d'autres écoles

- Les écoles du groupe INSA
- ENAC
- École militaire Saint Cyr

Site : `https://www.concours-commun-inp.fr`

Les différents concours (Centrale - Supelec)

Le concours Centrale - Supelec permet de rentrer dans les écoles d'ingénieurs du groupe Centrale

- Centrale Supelec
- Centrale Nantes, Lyon, Lille
- Centrale Méditérannée

mais aussi d'autres écoles

- SupOptique
- Arts et Métiers
- École Navale
- AgroParisTech

Site : `https://www.concours-centrale-supelec.fr`

Les différents concours (Concours commun Mines - Ponts)

Le CCMP permet de rentrer dans les écoles d'ingénieurs

- Mines de Paris
- Ponts ParisTech
- IMT Atlantique
- ENSAE Paris
- Telecom Paris
- Ensta

Site : `https://www.concoursminesponts.fr`

Les différents concours (Mines - Telecom)

Le concours Mines - Telecom qui partage avec le concours Mines - Ponts les mêmes épreuves écrites permet de rentrer à

- ENSTA Bretagne
- ENSSAT Lannion
- Telecom SudParis

Site : `https://www.concours-mines-telecom.fr`

Les différents concours (X - ENS)

Le concours X-ENS permet de rentrer à

- Polytechnique (X)
- Les quatre ENS

Les différents concours (Site d'information)

Les inscriptions aux concours se font sur le site :
`https://www.scei-concours.fr`

On y trouve aussi des informations sur les TIPE

L'épreuve du TIPE

- Pour les concours CCINP, Centrale-Supelec, Mines-Ponts (mais pas Mines-Telecom), vous passez une unique épreuve de TIPE. La note obtenue compte pour les trois banques de concours.

- **Épreuve orale** :
  - présentation 15 minutes + 15 minutes de questions,
  - jury 2 personnes (un spécialiste et un candide)

- **Thème du TIPE 2026 – 2027 :**

  Sobriété, efficacité, optimisation

TIPE (Livrables)

L'épreuve de TIPE se prépare tout au long de l'année. Pour cela on vous demande de rendre des livrables.

- **Phase 1 (décembre - janvier) :**
  Titre, ancrage au thème (50 mots) et motivation de l'étude (50 mots)

  Mise en cohérence des objectifs du TIPE (MCOT)
  - Positionnement thématique (mots clés TIPE)
  - Bibliographie commentée (max 650 mots)
  - Problématique retenue (max 50 mots)
  - Objectifs du TIPE (max 100 mots) : spécifique à chaque membre selon « attendus pédagogiques »
  - 2 à 10 références bibliographiques

- **Phase 2 (après les écrits) :**
  - Téléversement de la présentation (max 5 Mo)
  - Saisie du Déroulé Opérationnel du TIPE (DOT) (4 à 8 étapes clés du TIPE, max 50 mots chacune)

TIPE (Livrables)

Vous trouverez des détails sur le site SCEI.
Pour le moment il n'y a que les informations de l'année passée.

TIPE (Suivi pendant l'année)

- **Constitution des groupes**
  - Il faut faire des groupes de 2 ou 3
  - Classe MP1 et/ou MP2

- **Travail expérimental :**
  au lycée (ou dans labo ou entreprise) : jeudi 14h15 – 16h15

- Le TIPE va nécessiter de travailler un peu en dehors de l'horaire indiqué (surtout vers la fin) mais il n'est pas nécéssaire de passer beaucoup plus de 60h pour avoir un bon TIPE

- Chaque groupe a un enseignant référent qui le suit.

TIPE (Remarques)

- Il faut **rapidement** trouver un groupe et un sujet ou au moins une ébauche de sujet. Le début de votre travail consiste déjà à faire de la bibliographie sur votre sujet d'étude
- Les élèves en 5/2 ne peuvent pas reprendre le TIPE de l'année passée.
- Les élèves en 3/2 peuvent s'appuyer sur ce qui a été fait en première année.
- Plusieurs fois dans l'année, chaque groupe sera convoqué par l'enseignant référent (et un autre enseignant par moment) afin de faire le point.
- Il est **important** de garder des traces écrites de vos recherches et questionnement en vu de la préparation de votre exposé. Cela est aussi utile pour suivre ce que vous faites.

Un TIPE est à la base un travail de recherche mais la notation porte essentiellement sur l'exposé final.
En pratique, la forme de l'exposé compte presque autant que le fond.

- L'exposé doit être clair et vous devez comprendre ce que vous dites. Il est vraiment déconseillé de tenter de bluffer le jury.
- Vous pouvez utiliser le logiciel de votre choix pour créer le support de votre présentation (qui devra être au format pdf). Il peut être intéressant d'apprendre à utiliser Latex.