

Lycée français international de Tôkyô

Présenter les CPGE scientifiques

Les principaux repères pour échanger
avec les lycéens et leurs familles.

SOURCE : UPS • MÉMENTO SALONS ÉTUDIANTS

LE FIL CONDUCTEUR

Le plaisir de comprendre

Comprendre les études
Choisir une filière et un
lycée
Préparer sa candidature

Un parcours cohérent sur cinq ans

Les CPGE constituent les deux premières années d'une formation scientifique complète.



Aussi : l'enseignement et la recherche

Quatre filières, un socle partagé

Les mathématiques ont le plus gros volume horaire, suivies de la physique.

MPSI Mathématiques et abstraction

Au 2e semestre : choix d'une coloration en informatique ou en SI (vérifier que le lycée possède l'option informatique)

PCSI Physique et expérimentation

Au 2e semestre : choix d'une coloration en chimie ou en SI.

PTSI Physique, SI et expérimentation

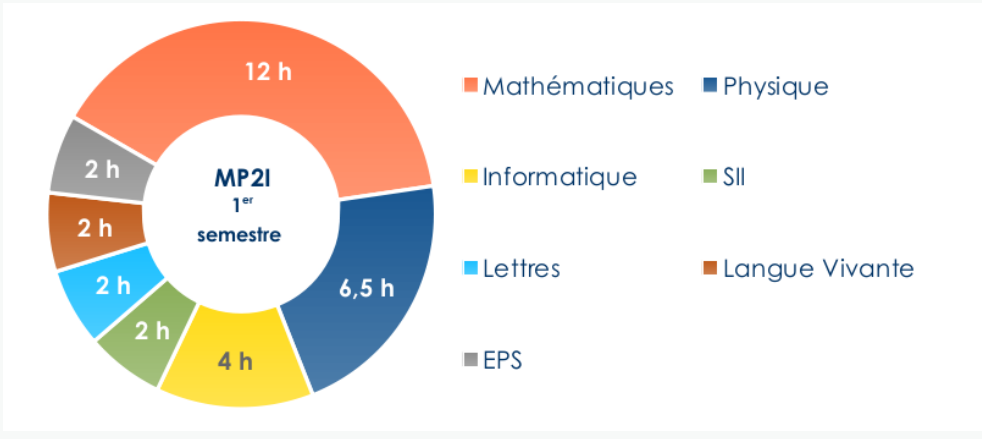
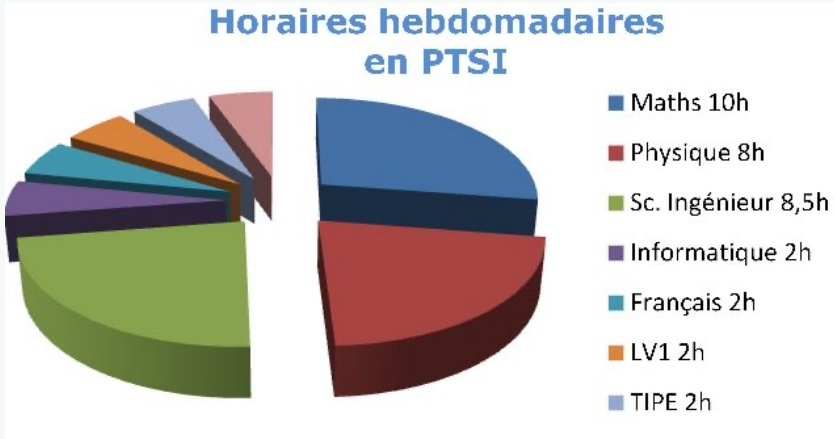
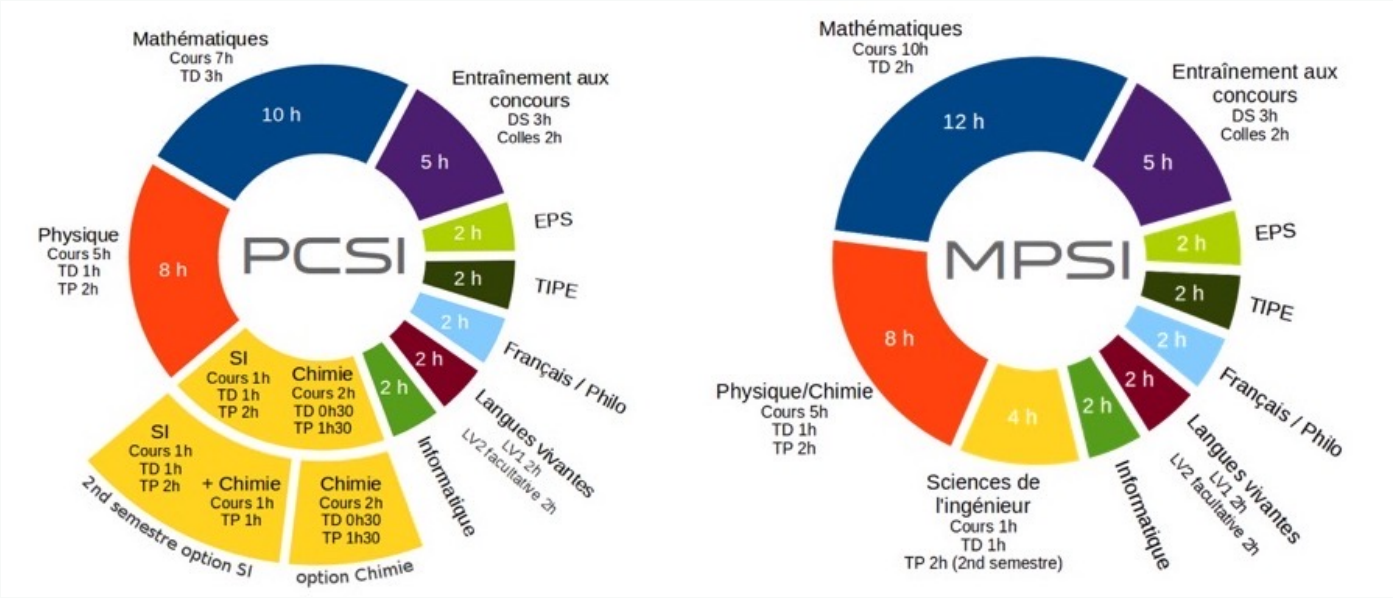
Implications technologiques approfondies en mécanique et en électronique.

MP2I Mathématiques et informatique

Au 2e semestre : confirmation du choix de l'informatique ou abandon au profit de la SI

Un enseignement surtout théorique ; la place des TP et des autres disciplines colore chaque filière.

02 / PRÉSENTER LES ÉTUDES

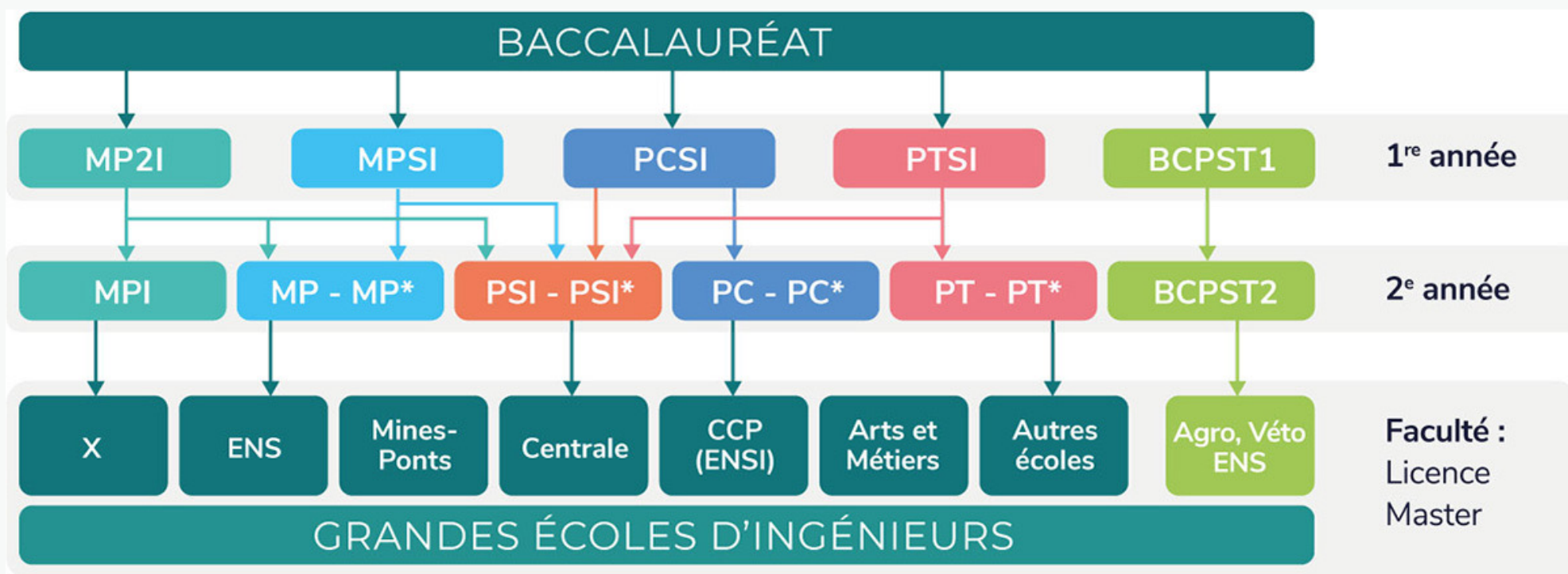


De la première à la deuxième année

1re ANNÉE	2e ANNÉE	SENS DU PARCOURS
MPSI	→ MP / PSI	MP : poursuivre le choix des mathématiques. PSI : rééquilibrer vers la physique et les TP.
PCSI	→ PC / PSI	PC : coloration en chimie. PSI : coloration en sciences de l'ingénieur.
PTSI	→ PT	Approfondir la physique, la SI et leurs implications technologiques.
MP2I	→ MPI / MP (voire PSI)	MPI : confirmer mathématiques et informatique. MP, voire PSI : réorienter vers la physique.

Classes étoilées : en 2e année, deux niveaux de classes, mais des programmes identiques.

Panorama



Classes étoilées : en 2e année, deux niveaux de classes, mais des programmes identiques.

Des concours pour répartir, non pour exclure

01 Une logique de répartition

Il y a autant de places que de candidats.

MPI • MP • PC • PSI

Plusieurs concours, chacun donnant accès à plusieurs dizaines d'écoles

02 Toutes les filières

Un accès commun aux écoles, avec très peu d'exceptions.

PT

Un concours unique : la banque PT, pour accéder aux mêmes écoles.

Boursiers de l'enseignement supérieur : exonération des frais de concours.

Quelques exceptions à connaître

Ingénierie mathématique

ENSAE, ENSIMAG, ISFA, ISUP

MP

Écoles de chimie

PC

Arts et Métiers (ENSAM)

PT : voie la plus naturelle ; PSI : recrutement également important.

PT

PSI

Les goûts avant les stratégies

Le conseil central du memento : choisir la filière que l'on préfère.

Plaisir = Travail = Réussite

« Pour vous, il sera plus facile d'intégrer dans la filière que vous préférez, c'est là que vous serez le meilleur ! »

Se méfier des filières présentées comme globalement « plus faciles ».

En Première : installer les bases scientifiques

Cinq spécialités scientifiques en voie générale.

3

spécialités à choisir

Au moins 2 scientifiques.

3 scientifiques pour consacrer
la moitié des heures
d'enseignement aux sciences.

Mathématiques

Physique-chimie

Numérique et sciences informatiques

Sciences de la vie et de la Terre

Sciences de l'ingénieur

Mathématiques et physique-chimie sont présentées comme incontournables en Première.

En Terminale : des couples adaptés à la filière

FILIÈRE ENVISAGÉE	COUPLAGE RECOMMANDÉ	AUTRE COUPLAGE CITÉ
MPSI et PCSI	Mathématiques + physique-chimie	—
PTSI	Mathématiques + physique-chimie	Mathématiques + sciences de l'ingénieur
MP2I	Mathématiques + physique-chimie	Mathématiques + numérique et sciences informatiques

OPTION MATHS EXPERTES

3 h en Terminale : très conseillée, valorisée, mais non obligatoire.

RECRUTEMENT PAR CHAQUE ÉTABLISSEMENT

Les candidatures sont étudiées, quel que soit le couplage choisi.

Quatre critères pour trouver le bon cadre

L'objectif : se sentir bien dans son lycée pour donner le meilleur de soi-même.

01 Situer l'offre

Carte des prépas et classement de type L'Étudiant pour se repérer.

02 Limiter les trajets

45 min maximum à l'aller : le repère proposé par le memento.

03 Prendre conseil

Professeurs de Terminale, 2 à 4 portes ouvertes et échanges avec les étudiants.

04 Connaître ses besoins

Émulation ou besoin de sécurité ? Réfléchir à la manière dont on vit son classement.

Être 35e sur 48 n'est pas être en échec : viser un lycée adapté à son profil.

Comprendre les vœux et les sous-vœux

Période : de mi-janvier à mi-mars.

10

vœux au maximum

Toutes formations confondues ; les vœux ne sont pas hiérarchisés.

10

sous-vœux par vœu

En CPGE, un vœu correspond au choix d'une filière.

mais 20

sous-vœux au total

plafond tous vœux confondus.

1 vœu = 1 filière

1 sous-vœu = 1 établissement

Mes conseils pour les choix des lycées

« Ne pas mettre ses œufs dans le même panier »

1. choisir des CPGE accessibles avec le dossier proposé
2. choisir des CPGE moins prestigieuses

Si en fin de CPGE1 vous sentez que l'établissement n'est pas à la hauteur de vos ambitions, rien ne vous interdit de postuler dans une CPGE2 ailleurs.

Mes conseils pour « le projet de parcours motivé » (= lettre de motivation) pour les élèves du LFIT

1. Montrez que vous avez réfléchi à un projet en adéquation avec la filière demandée.
2. Si vous êtes lauréat d'un prix aux Olympiades etc., n'oubliez pas de le signaler!
3. Si vous avez composé à TeScia, ne partagez les résultats que s'ils sont en adéquation avec le niveau de la CPGE que vous visez.
4. **Vous vivez à Tôkyô** : expliquez, si vous postulez à Orléans, pourquoi vous postulez à Orléans (ma tante Léonie pourrait m'héberger etc.)

À bientôt

