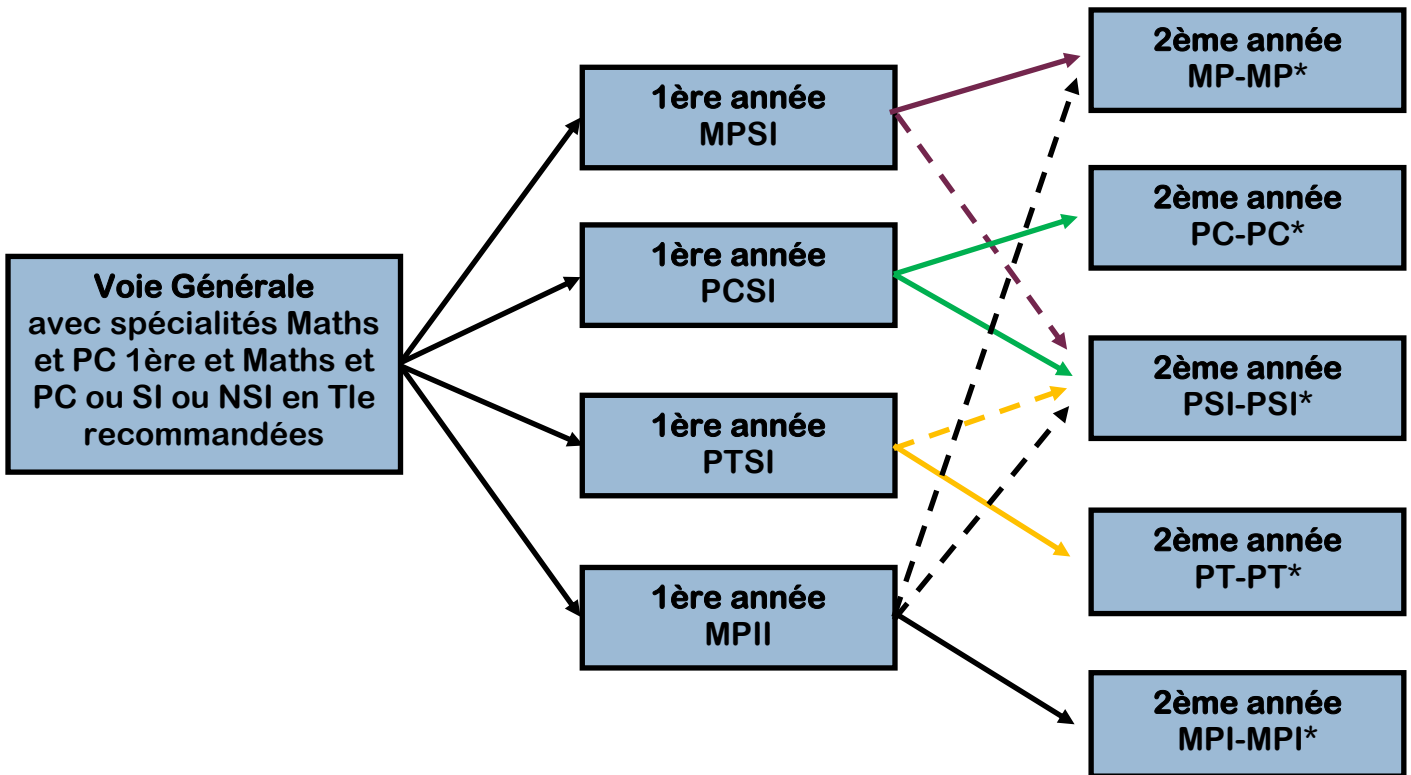


## Classes préparatoires scientifiques Voie MPSI, PTSI, PCSI & MPI



### Organisation des CPGE Scientifiques

Les **prépas scientifiques** constituent pour les **bacheliers généraux** (spécialités Mathématiques & Physiques Chimie recommandées) la voie privilégiée d'accès aux grandes écoles d'ingénieurs ainsi qu'aux Ecoles Normales Supérieures (Ulm, Lyon, Paris-Saclay) et aux écoles d'officiers (St-Cyr, Navale, Ecole de l'Air).

En **1ère année**, les 4 filières proposées sont : **MPSI** (Maths, Physique et Sciences de l'Ingénieur), **PCSI** (Physique, Chimie et Sciences de l'Ingénieur), **PTSI** (Physique, Technologie et Sciences de l'Ingénieur) et **MPII** (mathématiques, physique, ingénierie et informatique). Dans chacune de ces filières, le premier trimestre est une période d'adaptation et à la fin de ce premier trimestre, les élèves peuvent choisir une option en fonction de leurs goûts et de la filière souhaitée en 2ème année.

La **2ème année** offre 5 filières distinctes : **MP** (Mathématiques et Physique), **PC** (Physique et Chimie), **PSI** (Physique et Sciences de l'Ingénieur), **PT** (Physique et Technologie) et **MPI** (Maths, Physique et Informatique). Les classes **MP\***, **PC\***, **PSI\***, **MPI\*** et **PT\*** regroupent les meilleurs élèves afin de préparer plus spécifiquement les grands concours (Ecole Polytechnique, ENS...). Le programme est le même que dans les autres classes, mais il est étudié de manière plus approfondie.

## Horaire hebdomadaire en 1ère année : MPSI, PCSI, PTSI, MPII

1ère semestre	MPSI	PCSI		PTSI	MPII
Mathématiques	12h	10h		9h	12h
Physique	6h	8h		6h	6h30
Chimie	2h	4h		2h	2h
Sciences industrielles de l'ingénieur	2h	4h		8h30	2h
Informatique	2h	2h		2h	4h
Français & philosophie	2h	2h		2h	2h
Langue vivante 1	2h	2h		2h	2h
EPS	2h	2h		2h	2h
LV2 (facultative)	2h	2h		2h	2h
2ème semestre	MPSI	PCSI (a)		PTSI	MPII
		<i>Option PC</i>	<i>Option PSI</i>		
Mathématiques	12h	10h	10h	10h	12h
Physique	6h	8h	8h	8h	6h30
Chimie	2h	4h	2h	2h	2h
Informatique	2h	2h	2h	2h	4h
Sciences Industrielles de l'ingénieur	2h (b)	-	4h	8h30	4h
<i>Option SII</i>	2h	-	-	-	4h
<i>Option Informatique</i>	2h	-	-	-	2h
Français & Philosophie	2h	2h	2h	2h	2h
Langue vivante 1	2h	2h	2h	2h	2h
EPS	2h	2h	2h	2h	2h
LV2 (facultative)	2h	2h	2h	2h	2h

(a) au début de la 2ème période, choix entre 2 options : PC (Physique-Chimie) ou PSI (Physique et Sciences de l'Ingénieur)

(b) non applicable aux élèves suivant l'option informatique

*Au début de la 2ème période de MPSI les élèves ont 3 choix possibles (selon les lycées) : 1) option SII sciences industrielles de l'ingénieur de 2h (soit au total 4h hebdomadaires de SII) 2) option informatique (+2h hebdomadaires d'informatique - les élèves ne font pas de SII) 3) pas d'option*

## Horaire hebdomadaire en 2ème année : MP, PC, PT, PSI & MPI

	MP-MP*	PC-PC*	PSI-PSI*	PT-PT*	MPI-MPI*
Mathématiques	12h	9h	10h	9h	12h
Physique	7h	9h	7h30	6h	7h30
Chimie	2h	5h30	2h30	2h	-
Informatique	2h	2h	2h	2h	6h
Option Informatique (Ceux ayant choisi cette option en 1ère année) (a)	2h	-	-	-	-
Sciences industrielles de l'ingénieur (a)	2h	-	4h	8h30	-
Français & philosophie	2h	2h	2h	2h	2h
Langue vivante 1	2h	2h	2h	2h	2h
TIPE	2h	2h	2h	2h	2h
EPS	2h	2h	2h	2h	2h
LV2 (facultative)	2h	2h	2h	2h	2h

(a) En MP/MP\* seuls ceux ayant choisi en MPSI l'option informatique peuvent et doivent la garder, les autres doivent prendre SII

### Voie MPSI (1ère année) - MP ou MP\* (2ème année)

Cette voie s'adresse aux matheux ayant un goût pour l'abstraction : mathématiques et physique en sont les points forts. Le rythme d'apprentissage est très rapide.

*Les concours : en 2025, tous concours confondus, ~5000 places étaient offertes. Cette formation bénéficie d'un nombre de places important dans les écoles de rang A+ telles que Polytechnique (431 places concours X-ENS en 2025), les ENS (431 places concours X-ENS en 2025), Centrale-Supélec, les Mines, ..., mais ce sont en grande majorité les candidats issus des classes de MP\* qui réussissent les concours donnant accès à ces écoles prestigieuses.*

### Voie PCSI (1ère année) - PC ou PC\* (2ème année)

Cette voie s'adresse en priorité à des élèves motivés par une approche des sciences fondamentales fondée sur l'expérimentation. Elle requiert de solides connaissances en physique et chimie. L'approche expérimentale y est plus développée qu'en MPSI. Le poids des mathématiques est très important mais l'approche est moins théorique qu'en MPSI. Une part importante de la sélection des candidats dans les concours de la filière PC se base sur une évaluation en travaux pratiques. Il est donc nécessaire d'aimer manipuler pour choisir la classe de première année PCSI.

*Les concours : en 2024, tous concours confondus, 3 558 places étaient offertes dans cette filière pour 4950 candidats, soit un ratio places/candidats égal à 72 %. Les écoles de chimie recrutent essentiellement dans cette voie.*

## **Voie PTSI (1ère année) - PT ou PT\* (2ème année)**

Cette voie s'adresse en priorité aux élèves intéressés par l'analyse et la conception des systèmes automatisés présents dans l'ensemble des branches industrielles (automobile, aéronautique, spatial, électroménager, informatique, génie chimique...). Elle convient particulièrement aux bacheliers S ayant suivi la spécialité Sciences de l'ingénieur en Terminale. Les autres devront suivre un complément de 2h hebdomadaires en sciences de l'ingénieur. L'objectif est de donner une formation scientifique solide portant sur les sciences industrielles (mécanique et automatique notamment), la physique-chimie et les maths. L'enseignement comporte de nombreux TP. Les cours de maths et physique sont importants, mais surtout destinés à fournir des outils.

*Les concours: en 2025, tous concours confondus, près de 2 050 places étaient offertes dans cette voie pour environ 2 500 candidats, soit un ratio places/candidats égal à 82 %. Cette filière est la voie royale pour préparer le concours d'entrée à Arts et Métiers ParisTech (Ecole Nationale Supérieure des Arts et Métiers) qui forme des ingénieurs de production : environ 570 places sont réservées à la filière PT, soit env. 30 % des places de la filière PT.*

## **Une 2ème année ouverte aux MPSI, PCSI, PTSI , MPI : la classe PSI ou PSI\* )**

Cette classe de 2ème année est ouverte aux élèves de PCSI ayant choisi l'option PSI en 1ère année ainsi qu'aux élèves de MPSI et PTSI ayant choisi le module S.I. en 1ère année. Elle intéresse les étudiants motivés par les réalisations de haute technologie. S'appuyant sur un socle fondamental en physique, maths et sciences de l'ingénieur, elle favorise l'approche transversale des différentes disciplines et leur application à l'étude d'objets technologiques complexes (radars, robots ...).

*Les concours : en 2025, tous concours confondus, 3 900 places étaient offertes dans cette filière pour environ 5700 candidats, soit un ratio places/candidats égal à 68 %.*

## **Voie MPI (1ère année) - MPI ou MPI\* (2ème année)**

Une nouvelle voie de CPGE s'adressant aux élèves qui souhaitent, dans le cadre d'une CPGE scientifique pluridisciplinaire, avoir un enseignement renforcé en sciences informatiques sera mise en place en 2021. Elle accueillera aussi bien à des élèves qui ont suivi la spécialité numérique et sciences informatiques qu'à des élèves scientifiques motivés qui souhaitent suivre un enseignement très exigeant d'informatique.

La 1re année MPII permettra aux élèves d'opter, en cours de cursus, vers un renforcement important de l'enseignement informatique ou vers un parcours se rapprochant d'un parcours MPSI classique. Les élèves pourront ainsi poursuivre en MPI, ou se diriger vers une MP ou une PSI, suivant le choix fait au 2e trimestre.

*Les concours : en 2025, tous concours confondus, 967 places étaient offertes dans cette filière pour environ 1250 candidats, soit un ratio places/candidats égal à 77 %.*

## Compétences requises pour l'admission en classe préparatoire scientifiques

Ces filières s'adressent aux élèves à l'aise dans le bloc scientifique, mais aussi en lettres et langues car ces disciplines ont un poids important aux concours. Il faut être prêt à travailler énormément car la quantité de travail demandée en prépa est beaucoup plus importante que pour le bac.

La sélection se fait sur dossier à partir des résultats de 1<sup>ère</sup> et des deux premiers trimestres de Terminale, des résultats aux épreuves anticipées et des appréciations des professeurs et du chef d'établissement.

*Pour connaître le niveau d'exigence et les résultats aux concours des lycées, allez à leurs journées d'information et consultez les statistiques de réussite aux concours par lycée sur le site : [www.scei-concours.org](http://www.scei-concours.org) rubrique statistiques (statistiques par lycée).*

### Procédure d'admission en classe préparatoire aux grandes écoles

**19 janvier au 12 mars 2026** : formulation des vœux par les candidats sur le portail [www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr) (10 vœux maximum non classés).

**Février - mars 2026** : examen des vœux en conseil de classe. Chaque vœu fait l'objet d'une fiche Avenir avec les appréciations des professeurs et l'avis du chef d'établissement.

**Jusqu'au 1 avril 2026** : constitution des dossiers (dématérialisés) et confirmation des vœux.

**A partir du 2 juin 2026** : consultation des décisions des établissements et réponses des candidats. Dès qu'il reçoit deux réponses positives, le candidat doit choisir entre les deux sans renoncer à ses vœux en attente.

**A partir du 11 juin 2026** : début de la procédure complémentaire.

**10 septembre 2026** : fin de la procédure Parcoursup.

## Les débouchés

La plupart des élèves intègrent une école d'ingénieurs sur concours à l'issue des deux années de classe préparatoire (ou au bout de 3 ans pour ceux qui « khûbent » c'est-à-dire qui doublent la deuxième année, la première année ne pouvant être doublée). Le nombre de places dans les écoles se rapproche sensiblement du nombre de candidats.

La plupart de ces écoles sont regroupées en concours communs (concours Centrale-Supélec, concours communs polytechniques, banque Mines-Ponts, concours e3a...) mais il existe aussi des concours propres (Ecole Polytechnique, ENS). La plupart des écoles à prépa intégrée accueillent aussi des élèves de classe préparatoire scientifique en 3<sup>ème</sup> année (première année de cycle ingénieur).

# Classe préparatoire Scientifiques en Occitanie

## Académie de Montpellier

Lycée	Localisation	Internat	Statut	1ère année	2ème année
Lycée A. Daudet	Nîmes	Oui	Public	MPSI PCSI	MP PC PSI
Lycée Dhuoda	Nîmes	Oui	Public	PTSI	PT
Lycée E. D'Alzon	Nîmes	Oui	Privé SC	MPSI MP2I	MP MPI
Lycée P. Rouge	Montferrier-sur-Lez	Non	Privé SC	PCSI	PSI
Lycée J. Mermoz	Montpellier	Non	Public	PTSI	PT
Lycée Joffre	Montpellier	Oui	Public	MPSI (Info) PCSI MP2I	MP-MP* (info) PC-PC* PSI-PSI* MPI
Lycée Notre Dame de la merci	Montpellier	Oui (Filles)	Privé SC	MPSI	MP
Lycée F. Arago	Perpignan	Oui	Public	MPSI PCSI	MP PC PSI

## Académie de Toulouse

Lycée	Localisation	Internat	Statut	1ère année	2ème année
Lycée F. Foch	Rodez	Oui	Public	MPSI	MP
Lycée Saliège	Balma	Oui	Privé SC	PCSI	PC-PC* PSI
Lycée Bellevue	Toulouse	Non	Public	MPSI PCSI	MP PC-PC* PSI
Lycée D. De Séverac	Toulouse	Oui	Public	PTSI PCSI	PC PT-PT* PSI-PSI*
Lycée P. De Fermat	Toulouse	Oui	Public	MP2I MPSI (Info) PCSI	MP-MP* (Info) PC-PC* PSI-PSI*
Lycée J. Dupuy	Tarbes	Oui	Public	PTSI	PT
Lycée T. Gautier	Tarbes	Oui	Public	PCSI	PC
Lycée Laperouse	Albi	Non	Public	PCSI	PC PSI
Lycée Laborde Basse	Castres	Oui	Public	MPSI	MP
Lycée A. Bourdelle	Montauban	Oui	Public	PTSI	PT