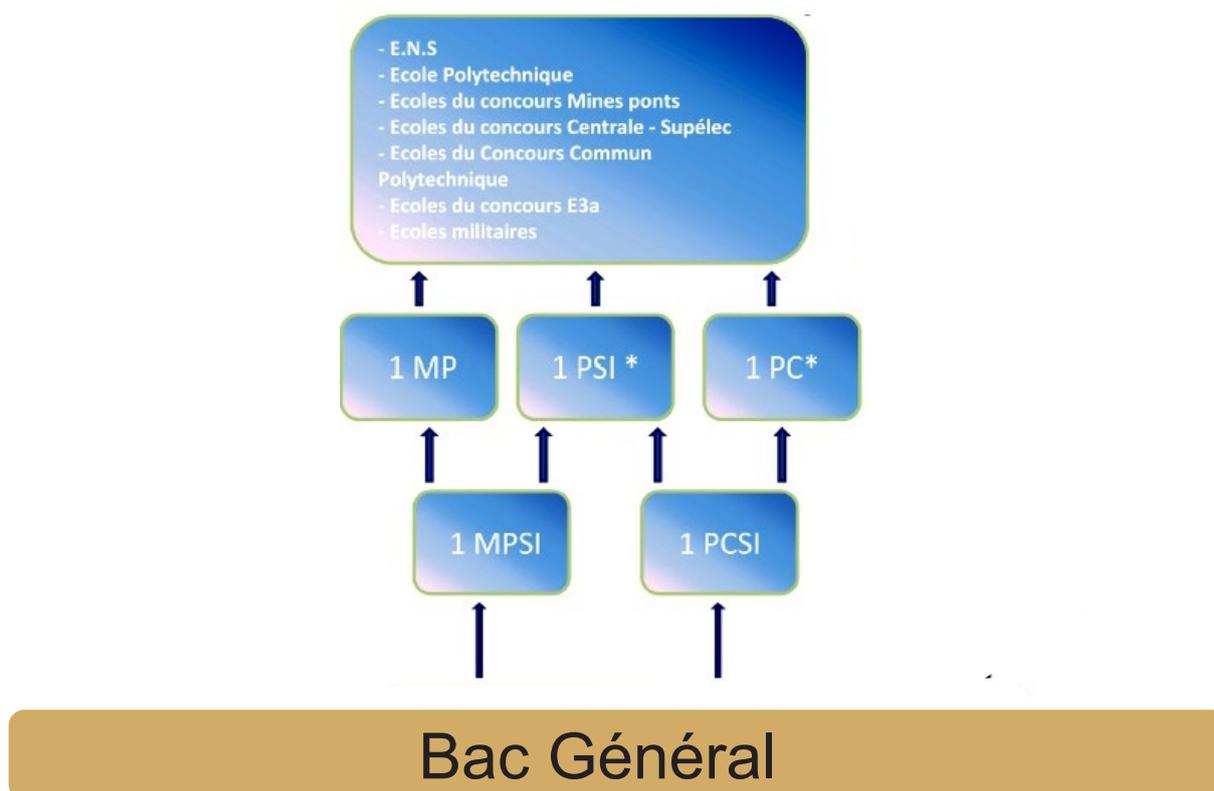


# Prépas Scientifiques

**CHÂTELET DOUAI, Depuis 1802, une longue tradition de réussite**

Implanté au centre de la ville de Douai, le lycée général Albert Châtelet accueille plus de 450 étudiants en classes préparatoires aux grandes écoles. Notre offre de formation, très diversifiée, permet de préparer en deux ans les concours aux grandes écoles.

**Pour les élèves de terminale ...**



Site d'information sur les CPGE scientifiques :  
<https://prepas.org/>

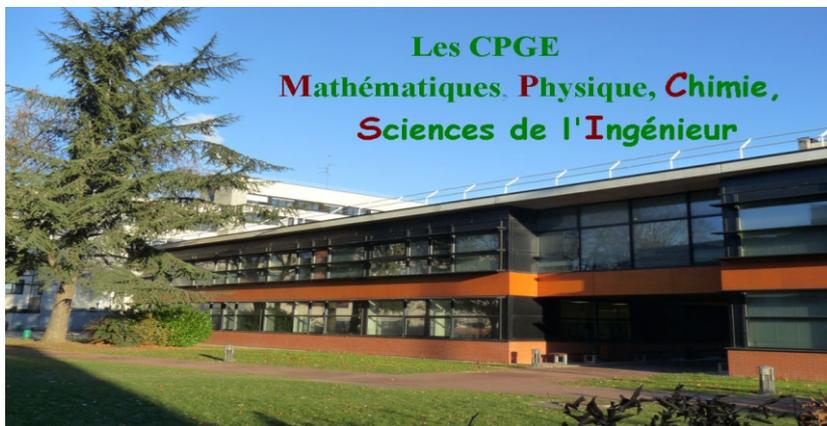
Site d'information sur les CPGE littéraires :  
<https://www.prepalitteraire.fr/>

**Pour les élèves de première ... Quelles spécialités pour quelles classes préparatoires ?**

Horizons21.fr : un outil interactif pour aider les élèves à choisir leurs spécialités et s'orienter

Créé par l'Onisep, horizons21.fr permet aux lycéens de 2<sup>de</sup> et 1<sup>e</sup> de découvrir les univers de formations et métiers en lien avec leurs spécialités ou leurs séries. Les élèves de voie générale sont invités à tester les combinaisons d'enseignements de spécialité pour connaître les possibilités qui s'offrent à eux et faire leur choix... [+] <http://www.horizons21.fr/>

# Classes Préparatoires Scientifiques MPSI-PCSI



▲ Conçues, comme leur nom l'indique, pour se préparer à une poursuite d'études en grande école, les CPGE constituent une formation généraliste de haut niveau pilotée à l'échelle nationale : les programmes sont ainsi identiques dans tous les sites de préparation.

▲ L'entrée dans ces classes offre la quasi-certitude d'obtenir un diplôme de niveau bac+5, que ce soit en passant par l'une des 200 grandes écoles ou par l'université. Les entreprises sont particulièrement intéressées par ces profils, puisqu'en prépa, on apprend à travailler efficacement et à s'adapter rapidement à des situations nouvelles.

▲ Ces CPGE s'adressent à des élèves de Terminale ayant un goût prononcé pour les sciences. Ces élèves curieux et soucieux de leur avenir souhaitent acquérir des bases scientifiques solides avant de se spécialiser. Ils sont prêts à s'investir et à fournir un travail régulier pendant 2 ans pour intégrer l'école de leur choix.

▲ **Spécialités à choisir :**

o **En première** : spécialité Mathématiques et Physique Chimie **indispensables**

o **En terminale** : spécialité Mathématiques **indispensable**, couplée avec la spécialité Physique Chimie (fortement recommandée), SI ou NSI. L'option Maths Expertes est conseillée.

▲ Au lycée Châtelet, les filières suivantes sont proposées :

o En première année : 1 classe de **MPSI** et 1 classe de **PCSI**

o En seconde année : 1 classe de **MP**, 1 classe de **PC\*** et 1 classe de **PSI\***.

Chaque étudiant peut ainsi, quels que soient ses choix, rester au lycée Châtelet pour sa seconde année. Il bénéficie d'un environnement à la fois familial et exigeant, pour préparer au mieux ses concours.

▲ Les langues vivantes suivantes sont proposées (possibilité de LV2) : Anglais, Allemand, Espagnol, Italien, Arabe et Chinois.

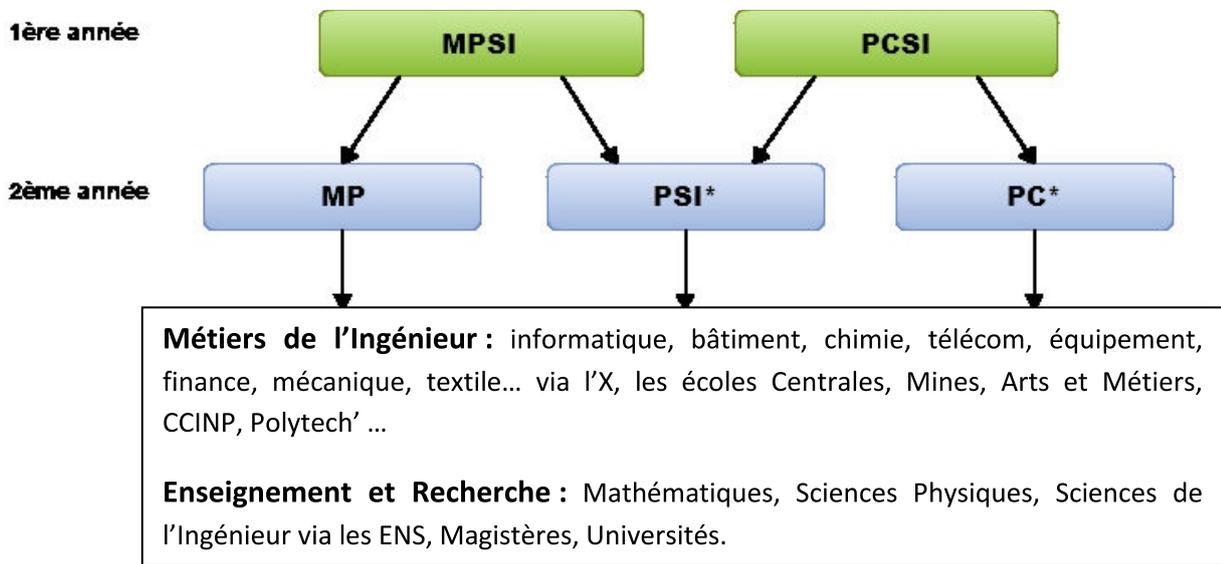
▲ Le choix de la filière ne conditionne généralement pas l'entrée dans une école particulière puisque chaque filière donne accès à la quasi-totalité des grandes écoles.

Les exceptions sont les suivantes :

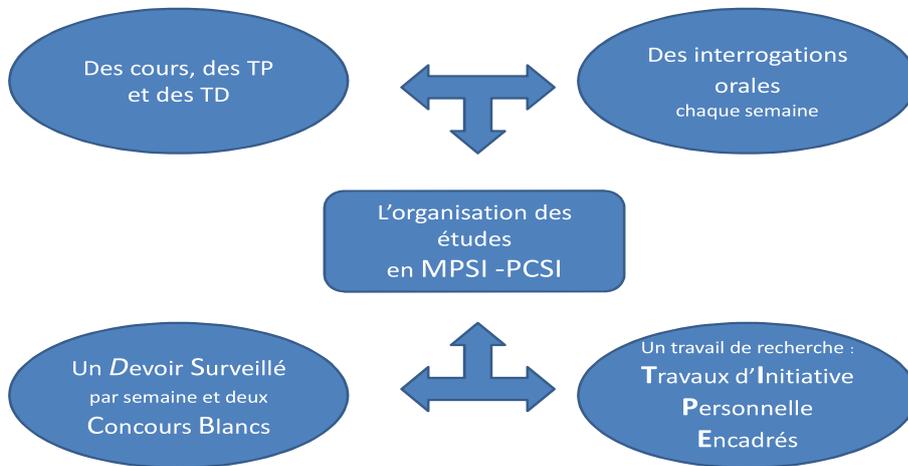
o Les Écoles de Chimie recrutent quasi exclusivement sur la voie **PC**.

o L'École des Arts et Métiers Paris Tech recrute quasi exclusivement sur la voie **PSI**.

o Les Écoles de Statistiques et Finances recrutent quasi exclusivement sur la voie **MP**.

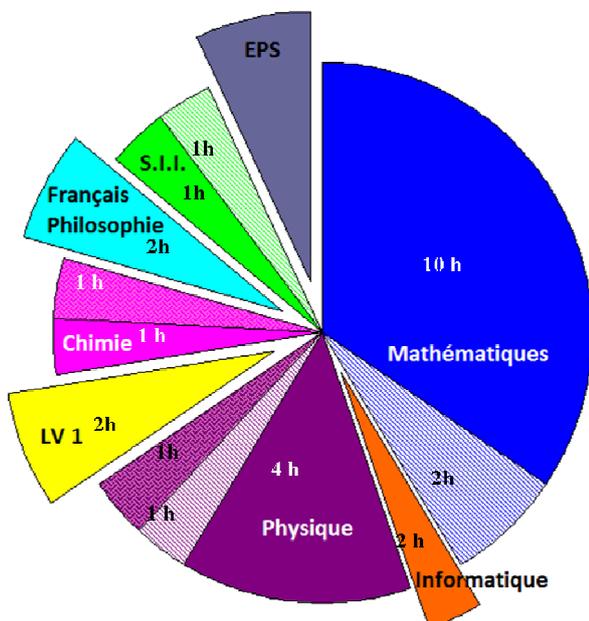


## Répartition des enseignements

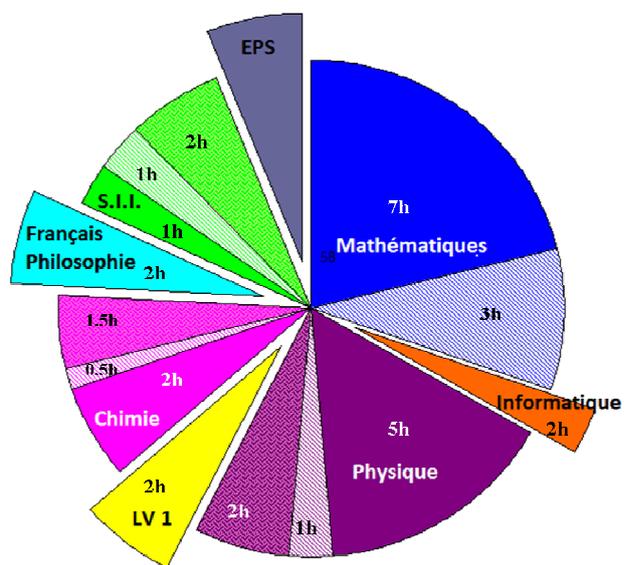


(cours, travaux dirigés -zones hachurées- travaux pratiques -en chevrons-) dans ces deux filières

**MPSI** Première période



**PCSI** Première période



## Un parcours sécurisé

- ▲ Cette formation est dispensée sur deux ans avec une troisième année possible « cube » pour les étudiants n'ayant pas obtenu le concours souhaité). Les élèves sont **suivis** et **encadrés**. Le mode de fonctionnement s'inspire de celui du lycée .
- ▲ Le lycée Châtelet propose, en conformité avec la Loi sur l'enseignement supérieur et la recherche, un certain nombre de conventions avec les universités :
  - Les étudiants en classe préparatoire s'inscrivent en parallèle dans l'université de leur choix et, dès la fin de la **1<sup>ère</sup> année, ils obtiennent les 60 crédits d'enseignement (ECTS) qui correspondent à une année universitaire (L1)**.
  - La première année ne se redouble pas. Le passage en seconde année est la règle pour la grande majorité des étudiants qui ont fourni un travail régulier.
  - Au terme de leur 2<sup>ème</sup> année, ils obtiennent 60 ECTS supplémentaires soit 120 ECTS (L2) qui leur permettent d'intégrer la 3<sup>ème</sup> année de licence de leur choix.
- ▲ Pour vous renseigner :
  - sur la scolarité en CPGE : <http://www.prepas.org>
  - sur les écoles d'ingénieurs : <http://www.scei-concours.fr>
  - sur le métier d'ingénieur : <http://www.cefi.org>