

Lycée Dumont d'Urville, Toulon

Classes Préparatoires aux Grandes Écoles

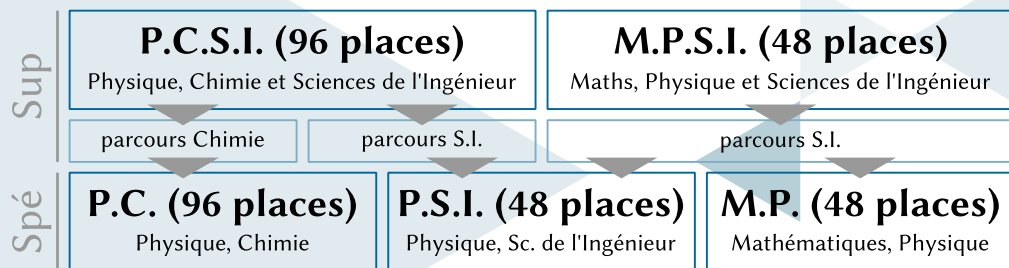


Voies scientifiques
PCSI et MPSI

Osez la prépa !

Deux Sup', trois Spé' : construisez votre parcours selon vos **qualités** et vos **goûts**

Dans le domaine des sciences, Le lycée Dumont d'Urville propose deux voies différentes en première année (appelée "Sup") et trois en deuxième année (appelée "Spé") articulées comme indiquée ci-après :

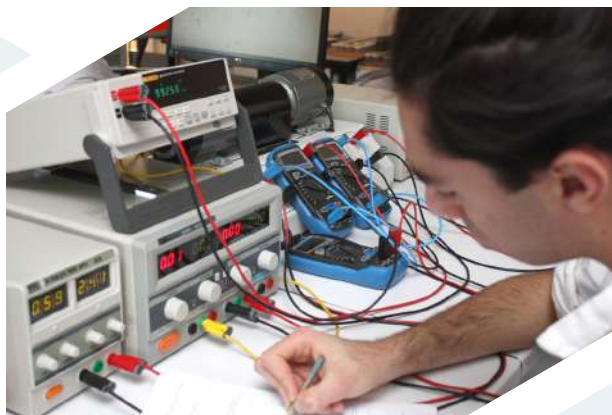


Sauf rares exceptions, chaque filière offre les **mêmes débouchés**, avec les mêmes proportions places offertes / candidats.

La filière dans laquelle on **réussit le mieux**, c'est celle où l'on fait **ce que l'on aime** !

« La prépa est une opportunité à saisir pour développer ses talents, mais aussi grandir sur le plan humain. »

Marie, Centrale Paris, MPSI-MP 2016



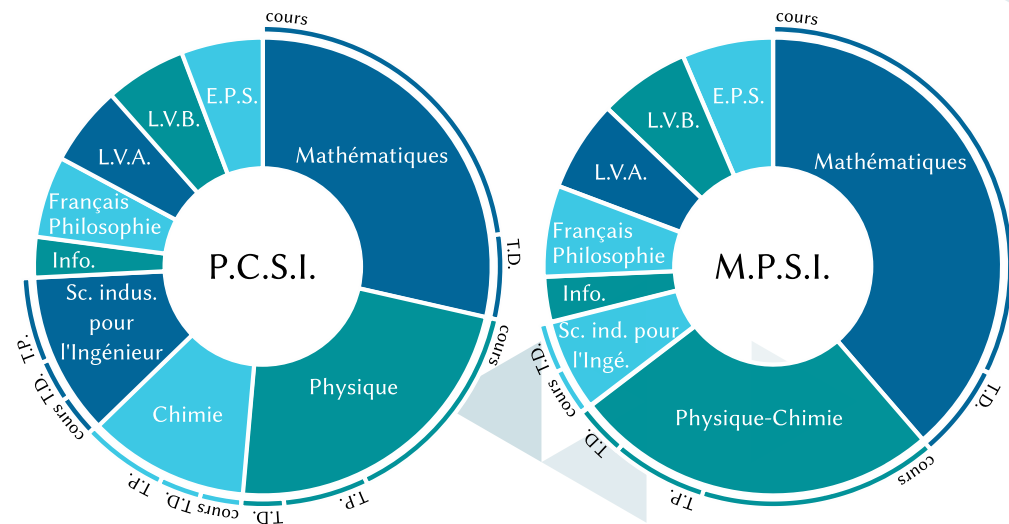
Si les deux formations reposent sur un large socle commun, la **PCSI** s'adresse aux élèves intéressé(e)s par une approche des **sciences fondamentales** et **appliquées** qui fait la part belle à l'**expérimentation** et la **modélisation**, et s'appuie sur une formation scientifique et **mathématique** solide. La **MPSI** s'adresse aux élèves attiré(e)s par une approche plus mathématique et plus **abstraite**, en amenant l'étudiant(e) à développer sa **rigueur**.

Quelles **spécialités** au lycée pour entrer en prépa scientifique ?

Les couplages les mieux adaptés sont **Maths/Physique** et **Maths/SI** (Physique en Première). La spécialité **NSI** peut également apporter des connaissances intéressantes, et plus généralement, tout parcours scientifique peut être valorisé. L'option **Maths expertes** est un "plus", en particulier pour entrer en MPSI, mais n'est pas indispensable.



Répartition des heures de cours dans les deux filières [1er semestre]



En **Spé**, les élèves sont amené(e)s à **choisir** entre **MP** (mathématiques, physique théorique), **PC** (physique fondamentale, chimie générale et organique) et **PSI** (physique appliquée, automatismes).

« Je ne pense pas qu'il y ait meilleure école pour apprendre le dépassement de soi. »

Baptiste, ENSTA militaire, MPSI-PSI 2018



Quelles **qualités** pour réussir en prépa scientifique ?

Pour réussir en prépa, il faut avant tout être **motivé**, aimer **relever les défis**, être **curieux** et **touche-à-tout**, et être prêt à s'investir pleinement dans le **travail** pendant deux ans. Il faut aussi faire preuve d'**esprit critique**, d'**ouverture d'esprit**, d'**ambition**, mais également de **partage** et d'**entraide**. Bref, toutes les qualités pour grandir tant sur le plan **scientifique** que sur le plan **humain**.



... à Dumont d'Urville et **pas ailleurs !**

Au lycée Dumont d'Urville, toute l'équipe enseignante met un point d'honneur à **accompagner individuellement** l'ensemble des élèves, **quel que soit leur niveau**, pour les amener à donner le meilleur d'eux-même aux concours, **sans pression excessive**. Choisir Dumont, c'est aussi choisir de rester près de sa **famille** et de ses **amis**, et garder un **lien social** indispensable à la **réussite**.



« Avec les professeurs rien de comparable avec l'image rétrograde que l'on entend partout. »

Pierre-Olivier, Polytech, PCSI-PC 2014

Pourquoi aller en CPGE ?...

La CPGE consiste en **deux années** de formation de **haut niveau** pour intégrer une école d'ingénieur, généralement sur **concours**. L'avantage indiscutable par rapport à une prépa intégrée est que toutes les écoles, et donc **tous les domaines**, restent accessibles à l'issue des deux ans de prépa. Si la majeure partie des élèves "intègrent" une école, d'autres voies sont possibles. Certains élèves continuent leurs études à **l'université**, par exemple pour préparer les métiers de l'enseignement et de la recherche. Quelques-uns se réorientent, avec le bénéfice des méthodes acquises pendant deux ans. Des **passerelles** sont également possibles pour changer de voie.



« Il y avait une unité aussi bien avec les étudiants qu'avec les professeurs, ce qui permettait de vraiment se sentir soutenu lorsqu'il y avait des difficultés. »

Julian, ESME Sudria, PCSI-PC 2013

En fin de Spé, les élèves passent des concours pour accéder à pas moins de **205 écoles d'ingénieurs**

sur toute la France dans tous les domaines des connaissances et du savoir



Chaque année, le lycée organise un **forum des grandes écoles** où anciens élèves et enseignants ou directeurs d'écoles viennent présenter les **nombreux débouchés** possibles après la prépa. C'est un moment d'**échanges** et de **convivialité** où tout le monde est heureux de se retrouver.

« J'ai eu des moments de doute et de découragement, à ce moment-là j'étais ravie d'être près de chez moi avec ma famille qui m'a toujours soutenue et motivée. »

Zoé, INSA Lyon, PCSI-PSI 2018



Dumont en chiffres

(moyennes promos 2018 à 2022)

- Des effectifs raisonnables, avec **27 élèves** par classe en Spé, dont 27 % de filles.
- **68,0 %** d'intégration en école d'ingénieurs (contre 57,6 % au niveau national*).
- **8,8 %** de poursuite d'étude en milieu universitaire.
- **17,1 %** de redoublement en Spé.

* : données SCEI 2022 (<http://www.scei-concours.fr/>)



Un cadre idéal pour travailler

L'emploi du temps est dense en prépa... Se changer les idées est essentiel pour rester efficace et garder la forme ! Après une dure journée de cours, quoi de mieux que **les plages** et l'air marin, à 10 minutes du lycée, pour courir ou simplement prendre un bon **bol d'air** avant de s'y remettre ? Pour les jours de pluie, le **centre commercial** offre également une alternative agréable aux amateurs de shopping entre amis, tandis que pour les weekends, les étudiants peuvent profiter de la **vie culturelle riche** de l'agglomération toulonnaise (opéra, Zénith, concerts et spectacles sur les plages du Mourillon...)



« Bien que le travail soit conséquent, le cadre de vie (l'internat et le complexe sportif) rend cela plus facile. »

Joaquim, Mines d'Albi, MPSI-PSI 2019



Des installations sportives hors du commun

Le lycée est richement doté en **équipements sportifs** (deux gymnases, salle de musculation, mur d'escalade, piste d'athlétisme, piscine, terrain de basket...). C'est un atout indiscutable pour préparer les épreuves sportives exigeantes des concours d'entrée dans les **écoles militaires**. C'est également un bon moyen de **garder la forme**, notamment pour les internes qui peuvent profiter des terrains le soir.



L'internat (ouvert du dimanche au samedi*)

C'est le cadre idéal pour **travailler sereinement** ! Pas de courses, pas de transport, pas de bouchon. Les places attribuées sur critères **sociaux, géographiques** et **académiques**.

« Être à l'internat était un gros avantage pour travailler en petits groupes, je m'y suis aussi fait des amis pour la vie. »

Benjamin, ENSMM, MPSI-MP 2015

Le nombre de places étant limité, le lycée propose également un statut d'**interne-externé**. Les étudiants logent à l'extérieur mais sont accueillis au lycée tous les jours **jusqu'à 22h** et prennent **tous leurs repas** au lycée. Ils peuvent ainsi se consacrer pleinement à leurs études, l'esprit **tranquille**.

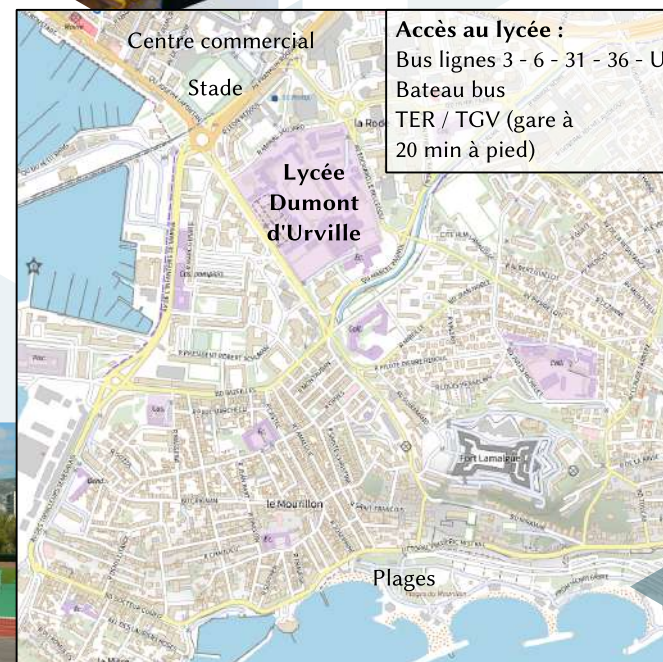


Capacité : 156 places**
(96 garçons, 60 filles)

Tarif annuel (2020-21) :
- semaine 5 j. : 1695 €
- semaine 6 j. : 2053 €

* : hors vacances scolaires.

** : nombre de places attribuées aux élèves de CPGE à la rentrée 2020.





Envie d'en savoir plus ?

Venez nous rencontrer lors
des Journées Portes Ouvertes

Samedi 28 janvier 2023

*témoignages et
vidéos ici*



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

Lycée Dumont d'Urville

212 avenue Amiral Jaujard

BP 1404 - 83000 Toulon

Tél. : 0498001515 | Fax: 0498001500

Mail : ce.0830053g@ac-nice.fr

Site : <https://lyceedumontdurville.fr/>