

# Lycée Jean Dautet La Rochelle

CLASSES PRÉPARATOIRES  
AUX GRANDES ECOLES



# Les domaines de l'ingénieur



Les transports



Les énergies



Les bâtiments Travaux Publics



Les télécommunications

# Les domaines de l'ingénieur



La chimie



L'environnement



Le médical



Les statistiques et la finance

# Les autres perspectives des CPGE ...



Officiers dans les corps d'Armée



Pilote et contrôleur aérien



Professeurs et/ou Chercheurs

# Les CPGE dans le supérieur

Bac Général – spécialités scientifiques

Licence sciences

**CPGE  
Scientifiques**

Prépas  
intégrées

BUT

ECOLES  
D'INGENIEURS

Master

Travail, Doctorat, MBA, etc...

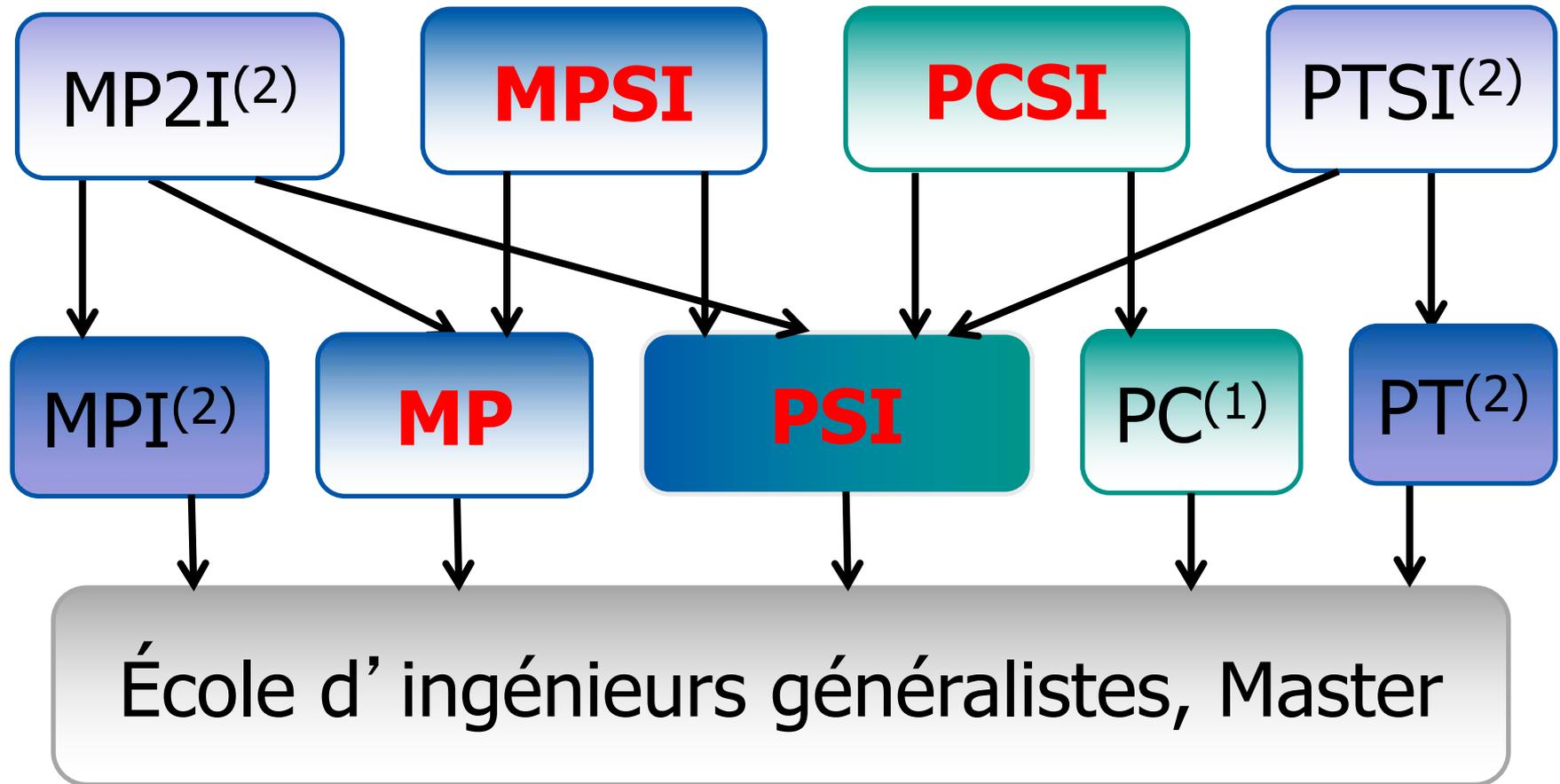
Bac +2

Bac +3

Bac +5

\* : parcours sécurisé, passerelles, 30 points ECTS par semestre

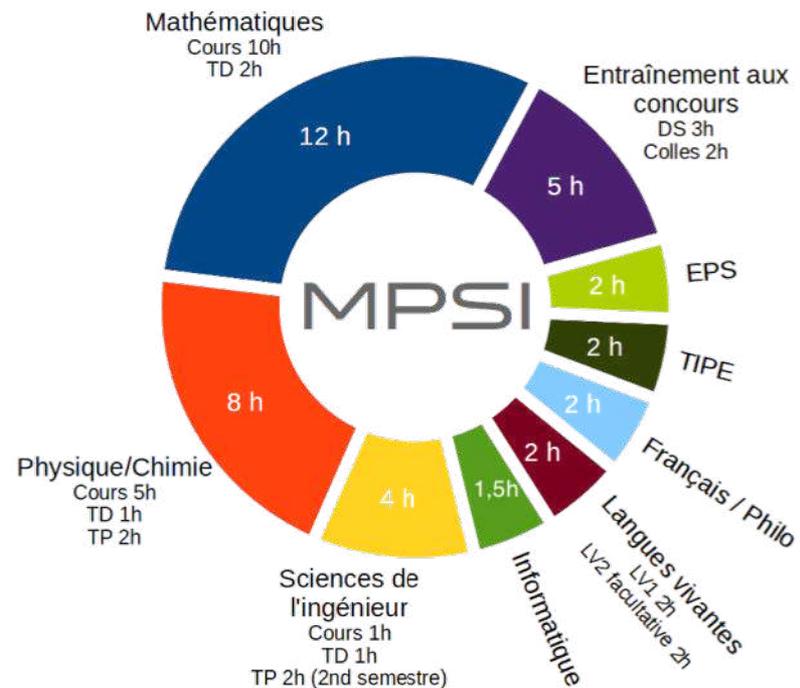
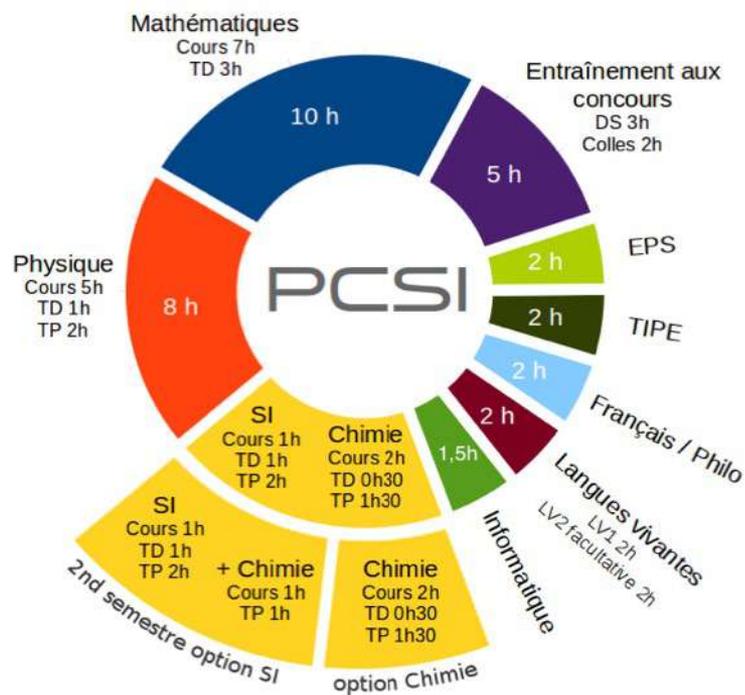
# Les CPGE scientifiques



(1) : chgt établissement (2) : non assuré à Dautet

# Les filières en première année au lycée Dautet

- un pôle scientifique (Maths, Physique, Chimie, S2I, Informatique, TIPE)
- un pôle sciences humaines (Langues, Français)



# Les filières en première année au lycée Dautet

- Pour réussir en **MPSI**, il est conseillé d'avoir de l'appétence pour l'**abstraction**.
- Pour réussir en **PCSI**, il est conseillé d'avoir de l'appétence pour l'**expérimentation**.

# Les Grandes Ecoles d'Ingénieur

← ISAE-ENSMA

Sigle  
ISAE-ENSMA

Nom  
Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et  
d'Aérotechnique

Domaine (voir légende)  
AT

URL  
<http://www.ensma.fr>

Statut  
Etablissement Public

Code postal  
86360

Adresse  
Téléport 2 1 Avenue Clément Ader

Ville  
Chasseneuil-du-Poitou

Académie  
Poitiers

Crédits  
Cette carte est mise à votre disposition par les  
Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles PCSI, MPSI,  
MP et PSI du Lycée Jean Dautet - La Rochelle

Site :  
<http://lyceedautet.fr>

Légende des domaines  
AAA = Agronomie, agroalimentaire et agriculture  
AT = Aérospatial et transports  
B = Biologie  
C = Chimie  
E = Environnement  
EEA = Électronique, électrotechnique et automatique  
G = Généraliste  
GC = Génie civil, bâtiment et travaux publics  
IMA = Informatique et mathématiques appliquées  
M = Matériaux



# Les Grandes Ecoles - Places

MP\*, PSI\*, PC\*



MP, PSI, PC



Ecoles Normales Supérieures

Ecole Polytechnique

Concours CentraleSupélec Arts et Métiers

Concours Mines-Ponts

Concours Communs Institut National des Polytechniques (CCINP)  
\* complément d'épreuves pour la banque E3A - Polytech

Écoles : 5

41

46 + 64\*

Places (environ) : 650

5000

5000 2600\*

**170 Écoles**

**Il reste des places vacantes chaque année**

**13000 places environ**

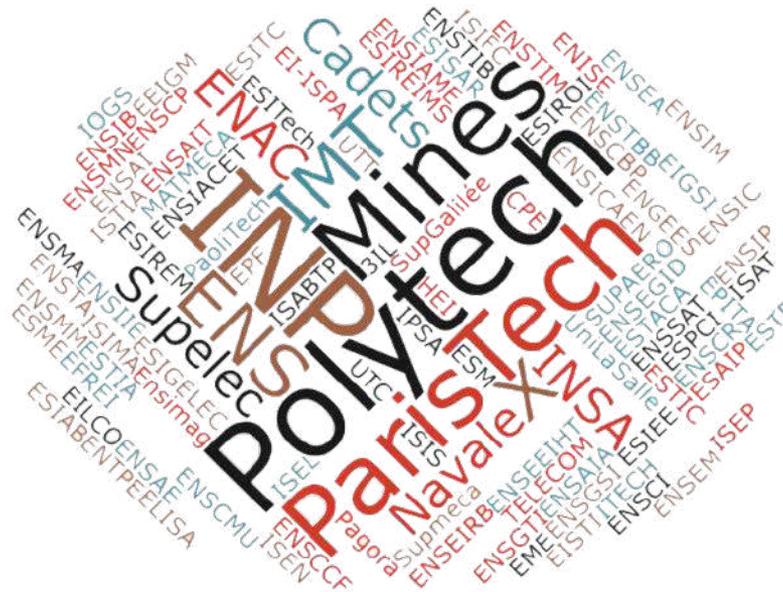


**11000 intégrations environ**

# Les Grandes Ecoles - Emploi



- **79,1 %** : taux d'emploi à 6 mois
- **57,4 %** : des étudiants des Grandes Ecoles ont trouvé un emploi avant l'obtention du diplôme
- **77,1 %** : taux de CDI



# Coût de la formation

- **Tous les étudiants sont rattachés au régime général de la Sécurité Sociale, gratuitement.**
- **Paiement de la Contribution à la Vie Etudiante fixée à 60 euros en 1<sup>er</sup> cycle universitaire**
- **Frais d'inscription dans une université : 200 €**
- **La plupart des grandes écoles d'ingénieurs sont publiques**

# Pour rejoindre une CPGE scientifique

Il faut être intéressé par les domaines des sciences, de l'informatique et de la technologie ainsi qu'aux démarches associées :

**analyse, modélisation, résolution de problème, expérimentation et communication**

Il faut être motivé, actif, posséder des aptitudes à un travail approfondi et des capacités d'organisation :

**30 h de cours/TD/TP environ par semaine  
2 h de travail personnel chaque soir et 8 h le WE**

Il faut choisir une CPGE à son niveau, en privilégiant des conditions d'étude favorables.

# Les spécialités recommandées

- En première générale :
  - ✓ spécialités Mathématiques et Physique-Chimie
  - ✓ un troisième enseignement de spécialité au choix.
- En terminale générale :
  - ✓ spécialité Mathématiques et Physique-Chimie
  - OU
  - ✓ spécialité Mathématiques et Sciences de l'Ingénieur-Sciences Physiques

L'option Mathématiques Expertes est recommandée

# L'examen des dossiers pour entrer à Dautet

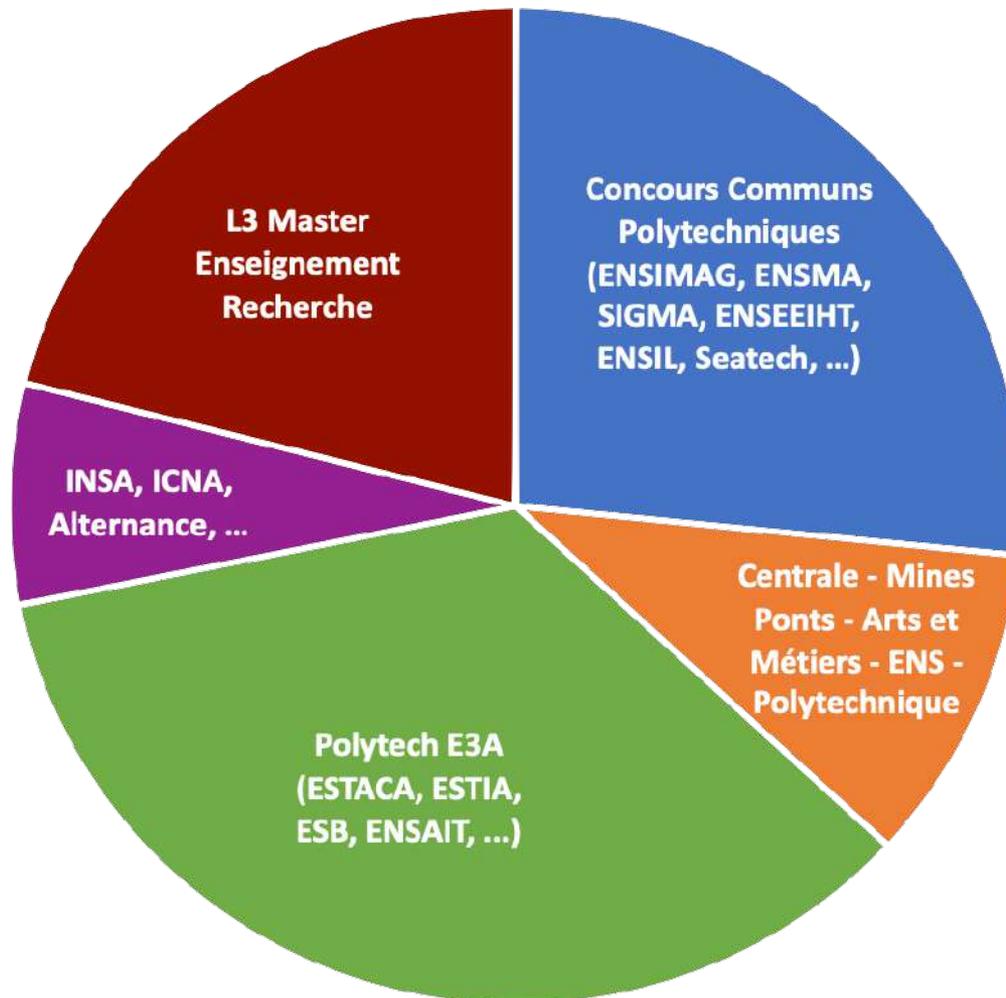
- Les résultats obtenus en première et en terminale dans les spécialités scientifiques doivent attester des compétences acquises dans le domaine scientifique.
- Les résultats obtenus en première et en terminale dans les domaines littéraires doivent attestés de compétences de réflexion, d'argumentation et d'expression, écrites et orales, acquises
- L'assiduité, la motivation et les appréciations du Chef d'établissement et des professeurs sont déterminants.

# L'examen des dossiers pour entrer à Dautet

- Les dossiers des candidats ayant suivi d'autres parcours scientifiques en première et terminale devront justifier leur choix d'orientation dans leur lettre de motivation.
- 60 % de nos étudiants sont issus des lycées de Charente Maritime.

# Réussir à Dautet

## Nos Résultats



# Réussir à Dautet



Journée d'intégration

# Réussir à Dautet

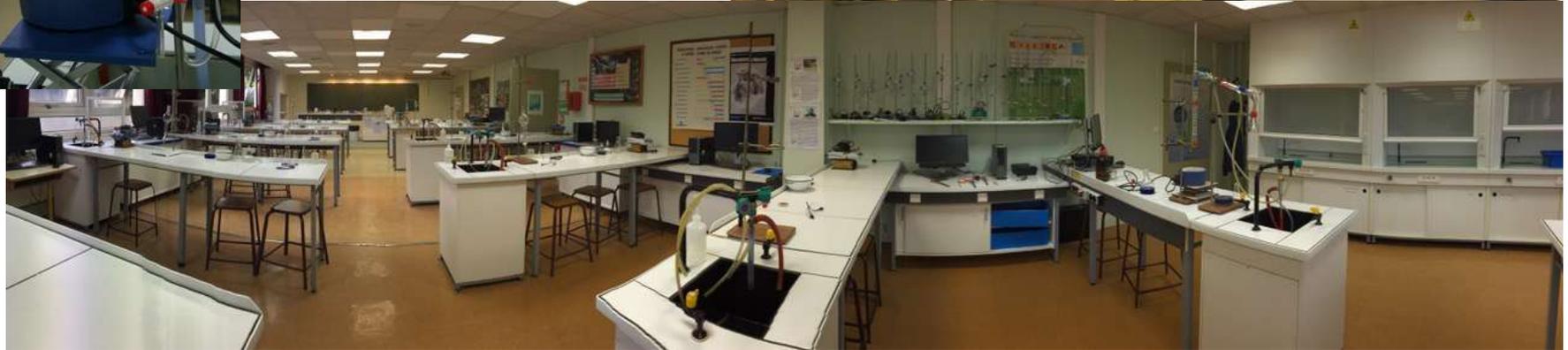


Forum des écoles  
et des anciens

# Réussir à Dautet



Laboratoires



# Réussir sa CPGE à Dautet



Profiter du cadre de vie  
Rester proche de sa famille, ses amis  
Profiter de l'internat du lycée

## Journée portes ouvertes

Samedi 29 janvier : 9h – 16h