

CLASSES PRÉPARATOIRES SCIENTIFIQUES MPSI/MP

Site de la classe : <http://prepa.blois.free.fr/>

Procédure d'admission : <https://www.parcoursup.fr/>

Site sur la filière Prépa : <http://prepas.org/>

12 Rue Dessaignes 41016 BLOIS

 - 02.54.55.53.00

 - 02.54.55.53.13

Site lycée : www.lycee-dessaignes.com
e.mail : ce.0410002e@ac-orleans-tours.fr

PRÉSENTATION GÉNÉRALE DES CLASSES PRÉPARATOIRES SCIENTIFIQUES

Les études en Classe Préparatoire durent **2** années (classe de **Mathématiques Supérieures** puis classe de **Mathématiques Spéciales**). Ces classes préparent aux concours d'entrée dans les **Grandes Ecoles d'Ingénieurs**. Parmi celles-ci (environ **200** au total) :

- l'**Ecole Polytechnique**, Les **Ecoles normales supérieures (Ulm, Lyon, Cachan)**
- les écoles recrutant leurs élèves sur le concours commun **CENTRALE SUPELEC**,
- les écoles recrutant leurs élèves sur le concours commun **MINES-PONTS**,
- les écoles recrutant leurs élèves sur le concours communs **INP (ex-CCP)**
- les écoles relevant du concours **E3A** (qui inclut **POLYTECH**).
- Les écoles **IPSA** et **EPITA**

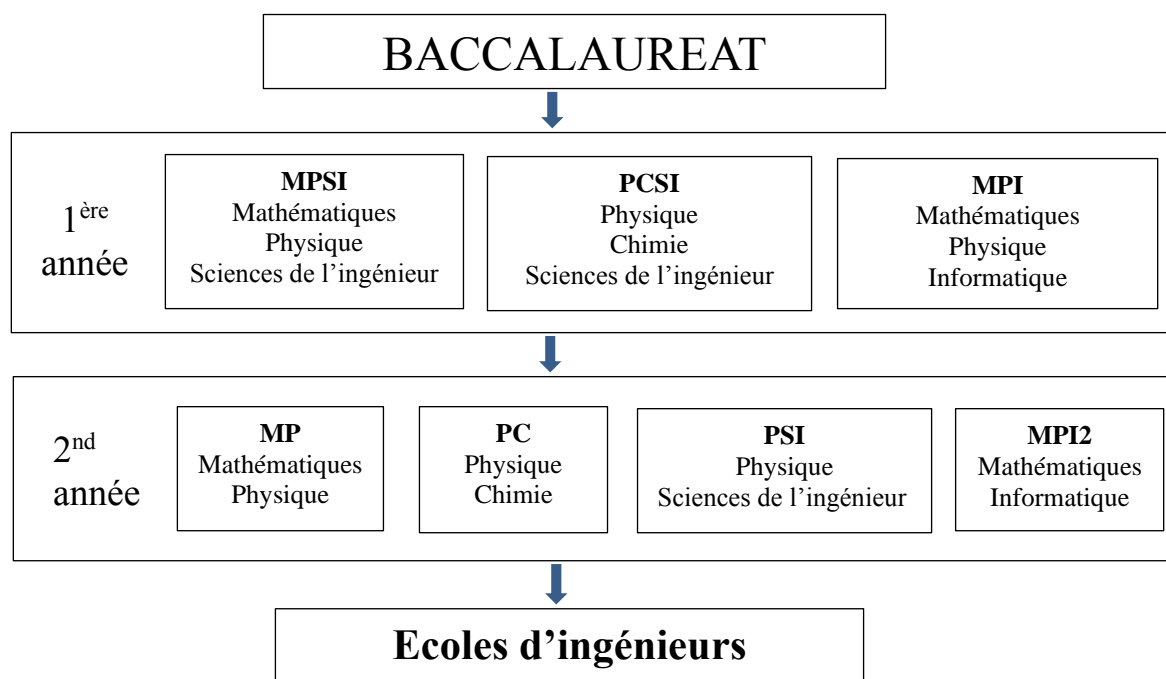
Les étudiants peuvent également à l'issue de ces deux années, passer les concours d'entrée dans les écoles d'**Actuariat** (CEAS) et le concours PASSERELLE pour certaines **écoles de commerce**.

A l'entrée en première année, l'élève doit choisir, quelque soit sa spécialité de terminale :

- soit **MPSI** (Mathématiques Physique Sciences de l'Ingénieur),
- soit **PCSI** (Physique-Chimie Sciences de l'Ingénieur)
- soit **MPI** (Mathématiques Physique Informatique)
- soit **PTSI** (Physique, Technologie, Sciences de l'Ingénieur)
- soit **BCPST** (Biologie, Chimie, Sciences et vie de la Terre)

A l'issue de cette première année, 4 voies sont offertes pour la **MPSI**, la **PCSI** et la **MPI** :

- **MP** (Mathématiques, Physique),
- **PC** (Physique-Chimie),
- **PSI** (Physique Sciences de l'Ingénieur)
- **MPI 2** (Mathématiques Physique Informatique)



La filière MPSI s'adresse essentiellement à de futurs ingénieurs, enseignants, chercheurs dans les domaines liés aux Mathématiques, à la Physique, à l'Informatique et leurs applications.

POURQUOI CHOISIR BLOIS POUR FAIRE SA CLASSE PRÉPARATOIRE ?

Pour l'encadrement des étudiants :

- Taille humaine du pôle prépa du lycée Dessaignes (1 classe de MPSI, 1 classe de MP)
- Evaluations régulières et planifiées à l'année
- Un suivi individualisé des étudiants par l'intermédiaire de rencontres au cours de l'année
- Echanges constants entre les étudiants de 1^{ère} année (MPSI) et de 2^{ème} année (MP)

Pour la sécurité du parcours :

Les étudiants sont inscrits en parallèle à l'université d'Orléans ou de Tours et peuvent donc accéder après une classe préparatoire aux filières débouchant vers les métiers de l'enseignement et de la recherche.

Pour la ville de Blois :

La ville de Blois est une cité à taille humaine (moins de stress) dotée d'un pôle universitaire avec l'antenne bloisaise de l'Université de TOURS, avec l'existence d'un I.U.T., de l'INSA VAL DE LOIRE.

Les étudiants disposent d'une bibliothèque universitaire, de logements étudiants pour ceux qui ne choisissent pas l'internat, d'un accueil spécifique fait par la ville de Blois lors de la remise du **pass étudiant** (avantage financier pour découvrir son patrimoine, ses infrastructures sportives et culturelles)

Pour les étudiants ayant un domicile à proximité, éviter les perturbations d'un déracinement et les contraintes matérielles engendrées est un facteur de succès et de bien-être.

QUI PREND-ON EN PRÉPA MPSI ?

Voici les qualités requises pour rentrer en classes préparatoires :

- Un niveau correct en mathématiques et physique sans pour autant négliger les matières littéraires (LV1 et français-philosophie).
- la motivation,
- le goût pour les matières scientifiques,
- la volonté de fournir dans la durée un travail régulier,
- la curiosité et rigueur intellectuelles,
- le désir de se cultiver

Contrairement aux idées reçues, les classes préparatoires ne sont pas réservées à une petite élite d'élèves. Un élève motivé et sérieux ayant une moyenne de 12 dans le domaine scientifique a tout à fait sa place en classe préparatoire.

A titre d'exemple voici des dossiers d'élèves de Terminale admis en prépa MPSI à Dessaignes, ainsi que les écoles auxquelles ils ou elles ont été admis au terme de leur préparation.

Notes Term S	Elève 1	Elève 2	Elève 3	Elève 4	Elève 5	Elève 6
Maths	14.3	16.1	15	17	12	14.2
Physique	12.6	15	14	15.8	12.9	12
Langue1	9.9	14	18	11	15	13.5
Français bac	E:11 O:12	E:10 O:14	E:14 O:11	E:5 O:4	E:16 O:11	E:16 O:14
Reçu à :	CENTRALE Marseille	ENSMM <i>Concours CCP</i>	Mines Douai <i>Concours Mines</i>	Magistère Maths <i>Paris</i>	SIGMA Clermont <i>Concours E3A</i>	INSA Val de Loire
Promotion	2019	2019	2019	2018	2017	2017

Spécialités de terminale des élèves en classes préparatoires MPSI/MP au lycée Dessaignes :

Mathématiques	Physique chimie	SVT	ISN	SI
67%	14%	6%	10%	3%

Quelles spécialités de 1^{ère} et Terminale choisir pour venir dans notre classe préparatoire ?

Les élèves qui envisagent une poursuite d'études dans **notre** classe préparatoire pourront avantageusement choisir les spécialités :

En première : **MATHEMATIQUES + PHYSIQUE-CHIMIE + une autre spécialité**

En Terminale : **MATHEMATIQUES + une spécialité scientifique (PHYSIQUE-CHIMIE, SI, NSI)**

L'option mathématiques expertes est conseillée.

ORGANISATION des CLASSES au lycée DESSAIGNES

Horaires Hebdomadaires

	1ère année MPSI	2ème année MP
Mathématiques (Cours et TD)	12 h	12 h
Physique (Cours, TD et TP)	6 h	7 h
Chimie (Cours, TD et TP)	2 h	2 h
Sciences de l'ingénieur (Cours, TD)	2 h (+2h si option SI au 2 nd semestre)	2 h
Informatique (Cours, TP)	2h	2h (au 1 ^{er} semestre)
Français	2 h	2 h
Langue vivante (Anglais-Allemand)	2 h	2 h
E.P.S.	2 h	2 h
Travaux d'initiative personnels encadrés (TIPE)	2h (au 2 nd semestre)	2 h
LV 2 (Anglais-Allemand) (facultative)	2 h	2 h

À ces heures de cours, il convient d'ajouter :

- des «**colles**» (préparation à l'oral), à raison d'une heure en maths par semaine, une heure en physique ou LV1 **tous les quinze jours** et une demi-heure par trimestre en français-philosophie
- les **devoirs surveillés** (le vendredi après-midi au lycée Dessaignes).

Le rythme scolaire est le même que celui des lycéens :

- Répartition des **cours du lundi au vendredi**, les élèves disposent donc d'un week-end de **deux jours complets**
- **Mêmes vacances scolaires**

Les classes de MPSI de la région Centre proposent un enseignement homogène, cohérence renforcée par les partenariats pédagogiques. Les élèves de la filière **MPSI** du lycée Dessaignes désirant poursuivre leur scolarité en **PSI** peuvent être acceptés sur les établissements d'Orléans ou de Tours qui proposent cette classe. Les meilleurs d'entre eux peuvent aussi être admis en classe de **MP *** au Lycée Pothier à Orléans ou Descartes à Tours sur décision du Conseil de Classe.

LES ÉCOLES INTÉGRÉES

2020	Classés à au moins une école	admis à une école	décident de redoubler	en licence 3
Effectif 28	26	24	4	5
%	93	86	14	18

Concours Centrale Supelec : 2
Concours Communs Mines-Ponts : 4
Concours Communs Polytechniques : 3
Concours E3A : 13
Concours EPITA IPSA ESME : 1

- | | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ CENTRALE Lille : 1 ➤ ENSIMAG : 1 ➤ POLYTECH : 6 ➤ EURIA (Actuariat) : 1 ➤ EFREI : 2 ➤ Magistère de physique Orsay : 1 | <ul style="list-style-type: none"> ➤ SUPOTIQUE : 1 ➤ ISAE -ENSMA Poitiers : 1 ➤ ENSSAT : 1 ➤ ESIGELEC : 1 ➤ ESAIP : 1 | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Telecom Nancy : 2 ➤ Telecom Saint Etienne : 1 ➤ ENSICAEN : 1 ➤ 3IL : 2 ➤ ESME SUDRIA : 1 |
|--|--|--|

2019	admissibles à au moins une école	admis à une école	décident de redoubler	en licence 3
Effectif 35	35	31	6	2
%	100	88	17	6

Concours Centrale Supelec : 1
Concours Communs Mines-Telecom : 9
Concours Communs INP : 5
Concours E3A : 12
Concours EPITA IPSA : 2

- | | | |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ CENTRALE Marseille : 1 ➤ IMT Lille-Douai : 3 ➤ TELECOM Sud Paris : 1 ➤ TELECOM Physique Strasb : 1 ➤ TELECOM Nancy : 2 ➤ EISTI : 1 ➤ ENSGTI : 1 ➤ ECAM Rennes : 1 | <ul style="list-style-type: none"> ➤ INP Grenoble : 1 ➤ ENSIIE Evry : 1 ➤ POLYTECH : 2 ➤ ENSG : 1 ➤ ECE Paris : 1 ➤ EPITA : 1 ➤ ENSMM Besançon : 1 | <ul style="list-style-type: none"> ➤ CPE Lyon : 1 ➤ ESIGELEC : 1 ➤ ENSIL : 4 ➤ ISFA Lyon : 2 ➤ EIDD : 1 ➤ IPSA : 1 ➤ EIGSI : 2 |
|--|---|---|

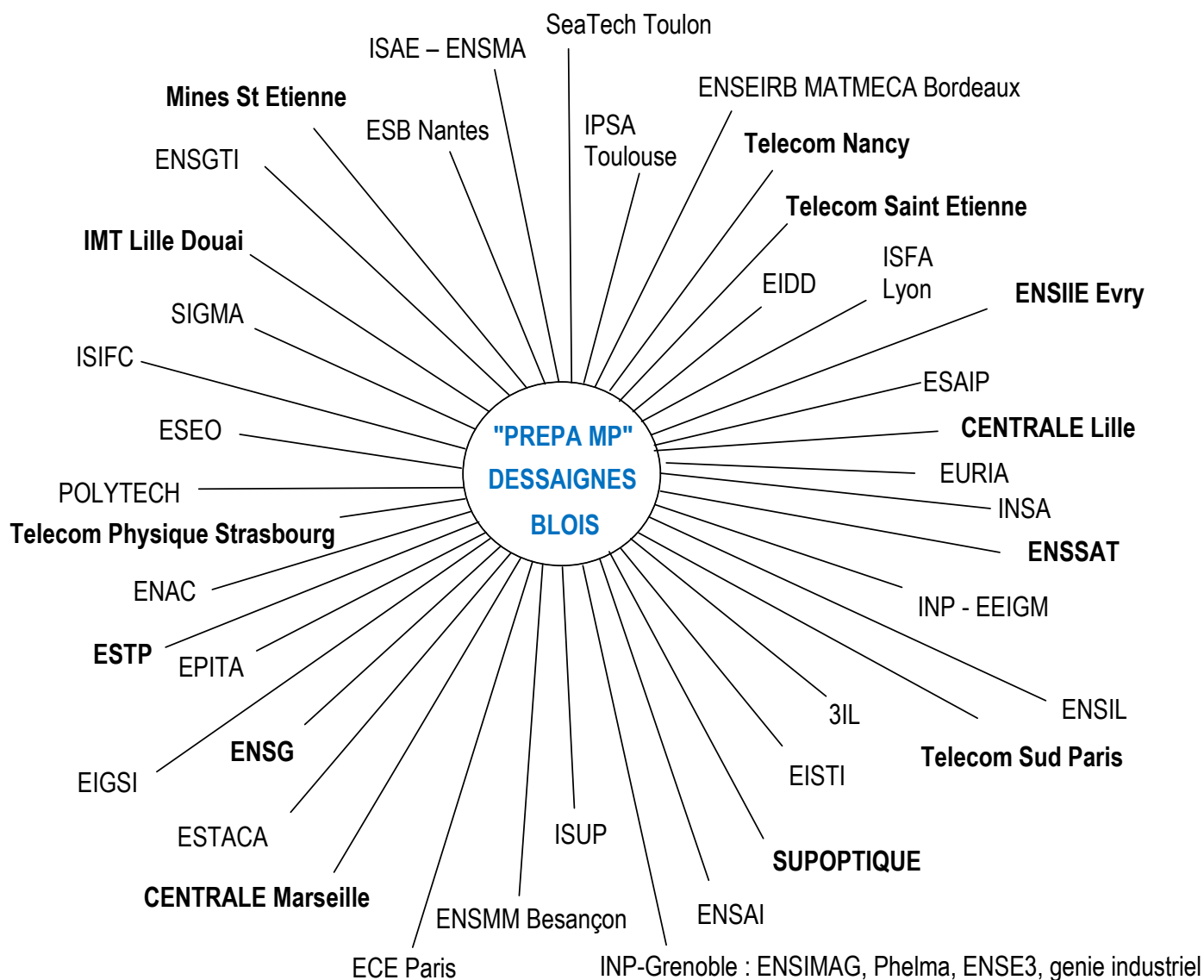
2018	admissibles à au moins une école	admis à une école	décident de redoubler	en magistère/ licence 3
Effectif 23	23	23	0	2
%	100	100	0	9

Concours Communs Mines-Ponts : 3
Concours Communs Polytechniques : 7
Concours E3A : 8

- | | | |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ INP -ENSIMAG : 2 ➤ ENSAI : 1 ➤ INP- ENSEIRB MATMECA : 1 ➤ Telecom Physique Strasbourg : 1 ➤ ISIFC : 1 ➤ EPITA : 1 ➤ ESAIP : 1 | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Mines St Etienne : 1 ➤ ISUP (Actuariat) : 1 ➤ INP-EEIGM : 1 ➤ SIGMA : 1 ➤ Magistère mathématiques Orsay : 2 ➤ ESTACA : 1 ➤ ESB : 1 | <ul style="list-style-type: none"> ➤ ISAE ENSMA Poitiers : 1 ➤ TELECOM St Etienne : 1 ➤ INSA : 2 ➤ ENGEES : 1 ➤ IPSA : 3 ➤ ESEO : 1 |
|---|--|---|

UNE PRÉPA EFFICACE

Répartition des élèves de la «Prépa MP - Dessaignes» à l'issue des concours d'entrée dans les Ecoles d'Ingénieurs (sessions 2017-2020).



En gras : Concours MINES TELECOM et CENTRALE

PROCÉDURE D'ADMISSION EN CPGE

L'admission en Classes Préparatoires se fait au travers d'une procédure informatisée sur le site :

<https://www.parcoursup.fr/>

➤ Hébergement au Lycée

Les étudiants peuvent être accueillis comme externes, demi-pensionnaires ou internes-externés (3 repas au lycée + chambre en ville à la charge de l'étudiants).

Possibilité d'**Internat** pour les **filles** et les **garçons**. L'internat du Lycée constitue un cadre privilégié pour les élèves soucieux de réussir leurs études dans de bonnes conditions. Détachés de toutes contraintes matérielles, les élèves de CPGE, prioritaires pour l'attribution des chambres, sont accueillis dans un cadre optimisé : petites chambres doubles ou individuelles, salles d'étude, salles de vie, installations multimédia. Le travail en groupe permet de renforcer l'excellente ambiance qui règne dans les promotions. L'internat est ouvert le dimanche à partir de 19h (sans repas) jusqu'au vendredi 18h.

Tarif annuel d'hébergement 2019 :

- Demi-Pension	= prix du repas 4.20 euros
- Internat	= 1755.45 euros
- Internat-Externé	= 1232.26 euros

➤ Hébergement Etudiant Hors Lycée

Pour les bourses et les logements : Antenne des Œuvres universitaires du CROUS
10-12 rue Anne de Bretagne 41000 Blois. Tel : 02.54.78.61.38 et www.crous-orleans-tours.fr

A/ RESIDENCES UNIVERSITAIRES

Les résidences universitaires sont gérées par le CROUS.

Pour demander une inscription en résidence universitaire, il n'est pas nécessaire d'être boursier, mais il y a obligation de formuler des vœux sur le site du CROUS .

Faire sa demande avant avril, c'est-à-dire avant d'avoir la proposition d'affectation en classe préparatoire.

Du T1 de 15 m² au T3 de 52 m² :

- **Résidence Les Flandres** (à côté du lycée)
37 rue de Flandres – 41000 BLOIS
- Résidence Desfray
5 rue du Docteur Desfray - 41000 BLOIS
- Résidence Rocheron
- 8 rue du Pré Rocheron – 41000 BLOIS



B/ RESIDENCES ETUDIANTES

Résidence Universitaire ST LOUIS

1, Rue de Berry – 41000 BLOIS - ☎ 02.54.57.26.49

Résidence Le Vinci

1, Boulevard Vauban 41000 BLOIS- ☎ 08 25 88 17 68

APPART'CITY CAMPUS BLOIS

20, rue de la Chocolaterie - ☎ 02 54 78 45 45

Résidence les Cottages

22 rue Porte Côté - 41000 BLOIS - ☎ 06 85 84 16 74

C/ LOGEMENTS, CHAMBRES, STUDIOS MEUBLES PROPOSES par des PARTICULIERS

Listes disponibles au Point info logement Etudiants

10-12 rue Anne de Bretagne - 41000 Blois. Tel : 02.54.78.61.38

ATTENTION ! En entrant dans l'enseignement supérieur, l'étudiant doit s'inscrire à l'université. Les documents seront fournis par le lycée à la rentrée.