



*La Prépa scientifique Saint-Benoît fait partie d'un ensemble scolaire porteur d'une forte identité scientifique, numérique et linguistique.*

*Elle est située au cœur de la ville d'Angers au sein même de l'Université Catholique de l'Ouest.*

**Les classes préparatoires aux grandes écoles scientifiques dispensent une formation généraliste** qui prépare en deux ans aux concours d'entrée des grandes écoles d'ingénieurs et permet épanouissement et réussite vers ces établissements d'enseignement supérieur. Elles sont ouvertes à tous les élèves motivés, prêts à travailler avec régularité et constituent un temps appréciable de maturation et de développement de leur projet personnel.

**Pour faciliter la transition entre la terminale et la prépa**, nous proposons aux élèves de terminale à spécialités scientifiques de tout lycée de suivre un stage pré-CPGE avec notre équipe pédagogique.

**La Prépa Saint-Benoît MPSI-PSI accueille dans ses classes à effectif réduit, au travers de la procédure Parcoursup**, des lycéens bacheliers à spécialités scientifiques et quelques étudiants en réorientation (année de remise à niveau scientifique, première année universitaire en médecine ou sciences).

De part notre situation géographique en centre-ville, il existe **différentes solutions d'hébergement** en proximité pour nos étudiants.

**Exigence et bienveillance nous permettent d'accompagner chaque jeune** dans la construction de son projet d'études supérieures.

**Le chef d'établissement,**  
Gérard RIBOUX



**Grandir pour s'ouvrir au monde**

# PRÉPA SAINT-BENOÎT

*site Université*

## OFFRE DE FORMATION

### ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

**avant la prépa**

► **Stage pré-CPGE scientifique**  
(mathématiques, physique, chimie)  
ouvert à tous les élèves de **TERMINALE** (avec spécialités Maths, Physique-Chimie et/ou Sciences de l'Ingénieur)

### ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

**POST-BAC**

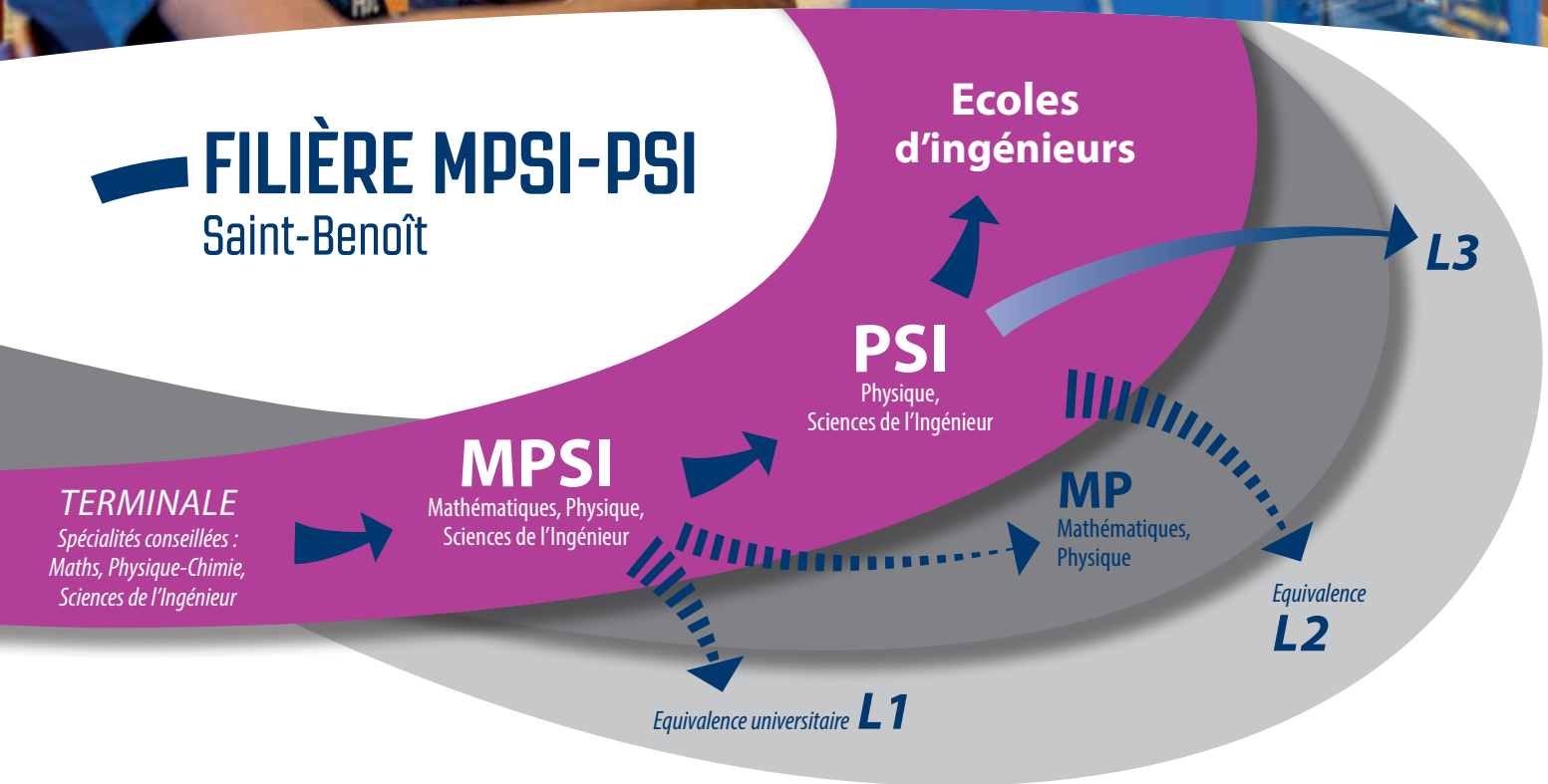
**CLASSES PRÉPARATOIRES aux grandes écoles scientifiques**

- **MPSI** (année 1)  
(mathématiques, physique, sciences de l'ingénieur)
- **PSI** (année 2)  
(physique, sciences de l'ingénieur)  
+ *préparation hebdomadaire en mathématiques aux concours d'entrée des grandes écoles d'ingénieurs*



## FILIÈRE MPSI-PSI

Saint-Benoît



## NOS SPÉCIFICITÉS

**Un accompagnement vers la réussite pour chaque étudiant.**

**Une formation d'excellence** concrétisée par un taux d'intégration en école d'ingénieurs de 95 à 100 %.

**Un effectif réduit de 24 à 30 étudiants par classe**, comparé aux 45 dans la majorité des autres prépas.

**Un suivi individuel des étudiants et des conseils personnalisés** pour la mise en place de méthodes de travail efficaces.

**Des entretiens réguliers avec chaque étudiant** pour finaliser son projet d'orientation.

**Des contacts directs avec des ingénieurs en poste** dans le cadre des Travaux d'initiative personnelle encadrés.

**Des voyages d'études** avec visites d'écoles d'ingénieurs et d'entreprises industrielles.

**Des passerelles possibles vers les licences** de l'Université d'Angers grâce à une convention avec la Prépa Saint-Benoît.

## ATOUS de la FILIÈRE

**Deux années d'enseignement scientifique afin de bien choisir son école d'ingénieur.**

**Une filière polyvalente**, un équilibre entre mathématiques, sciences physiques, informatique et sciences industrielles, qui prépare idéalement aux futurs métiers d'ingénieur.

**Une formation appréciée par les écoles d'ingénieurs** qui augmentent d'année en année leur recrutement dans cette filière.

**Une ouverture aux sciences industrielles** : étude des systèmes industriels au travers de la modélisation, de l'automatisme et de la mécanique (exemples : éoliennes, embrayages automatiques, véhicules hybrides, radars...).

# OBJECTIF CONCOURS d'entrée

des grandes écoles

*La filière PSI permet d'intégrer près de 220 écoles d'ingénieurs ainsi que l'Ecole Normale Supérieure (ENS) Cachan, les grandes écoles militaires et les universités.*

**Pendant ces deux années de CPGE**, les étudiants de MPSI PSI préparent leur projet d'orientation pour intégrer l'une de ces écoles qui recrutent sur concours en fin de seconde année et/ou parfois sur dossier.

**Les épreuves écrites des concours** ont généralement lieu en avril-mai ; les résultats d'admissibilité sont obtenus début juin. **Les oraux** se déroulent de fin juin à fin juillet ; en fonction de leurs admissibilités et de leur calendrier d'épreuves orales, les étudiants sont amenés à faire des choix dans leur participation aux oraux.

## CONCOURS accessibles à nos étudiants

ECOLES RECRUTANT SUR CES CONCOURS	
X/ENS	Ecole Polytechnique Ecoles Normales Supérieures de Cachan, Ulm, Lyon, Rennes
Centrale	5 Ecoles Centrales 3 Ecoles Supélec Ecole Sup Optique Ecole des Arts et Métiers Paris Tech Ecole Supérieure des Travaux Publics Ecole Navale et 2 autres écoles d'ingénieurs
Commun Mines Ponts	Ecole des Ponts et Chaussées 7 écoles des Mines ISAE Toulouse (Supaéro) 4 écoles de Télécom 3 écoles de Travaux Publics de l'Etat
CCINP-E3A (concours commun des instituts nationaux polytechniques et écoles du groupe E3A)	Ecoles CCINP : 34 Ecoles Nationales Supérieures d'Ingénieurs 3 écoles militaires (dont Saint-Cyr et l'Ecole de l'air) et une quinzaine d'autres écoles d'ingénieurs  Ecoles E3A : Ecoles universitaires (concours Polytech) Ecoles du groupe FESIC (ESEO, ISEN...) et une centaine d'autres écoles

## TÉMOIGNAGES d'anciens étudiants

*« Les deux années que j'ai passées à la prépa Saint-Benoît/Saint-Martin ont été très importantes pour moi tant sur le plan des connaissances, que sur la maîtrise de meilleures techniques de travail. Cette formation m'a permis de prendre pleinement connaissance des écoles d'ingénieur présentes sur le territoire, et d'intégrer une école que nous avions visitée ensemble et qui m'avait beaucoup plu, l'ENSEIRB-MATMECA, en filière électronique ».*

**Yohan** (promo 2018)  
INP - ENSEIRB-MATMECA, Bordeaux

*« Je retiendrai de mes deux années de prépa avant tout l'ambiance familiale de la classe permise par des effectifs réduits et un bon esprit d'entraide. L'accompagnement de qualité des professeurs m'a aidé à aller au-delà de mes limites. J'y ai appris les fondamentaux de l'univers scientifique dont l'étendue m'était jusqu'alors inconnue. J'ai hâte d'en apprendre davantage en école d'ingénieur ! »*

**Anne-Geneviève** (promo 2020)  
IMT ATLANTIQUE, Nantes

*« À mon sens, se passionner est essentiel pour réussir en prépa car plus on aime la matière, plus c'est facile de la travailler, plus on s'améliore et donc plus on aime la matière... La proximité avec les professeurs, unique à la prépa Saint-Benoît/Saint-Martin de part la taille réduite des effectifs, est justement ce qui m'a permis de prendre goût aux enseignements et donc de décrocher l'école de mes rêves. »*

**Pierre-Anne** (promo 2020)  
CENTRALE SUPELEC, Paris

*« Le lycée Saint-Benoît/Saint-Martin n'est pour moi que de très bons souvenirs malgré le travail à fournir dans une école préparatoire. L'entraide et l'attitude positive collective m'ont constamment poussé vers le haut. L'enseignement et la préparation au concours sont excellents et le niveau y est adapté en fonction de vos objectifs personnels. »*

**Timothé** (promo 2018)  
IMT ATLANTIQUE, Nantes

*« Ces deux années de prépa ont été très enrichissantes pour moi ; j'ai pu acquérir une capacité de travail conséquente et cultiver une rigueur scientifique dans des domaines que j'appréciais. Tout cela sous l'enseignement de professeurs passionnés et dans un petit groupe qui favorise l'échange. Finalement j'ai pu entrer dans une école aux thématiques variées et ouverte sur le monde. »*

**Arthur** (promo 2020)  
ENSTA BRETAGNE, Brest



# PROGRAMME

en MPSI et PSI

*En étroite liaison avec les grandes écoles scientifiques, les classes préparatoires donnent en deux ans, les bases théoriques et expérimentales requises pour suivre ensuite, en trois ans, une formation d'ingénieur.*

**La formation scientifique**, quoique différenciée dans ses approches et ses contenus dans chacune des filières de CPGE, repose, première et seconde années confondues, sur les mêmes disciplines fondamentales : mathématiques, sciences physiques, sciences et techniques industrielles, informatique.

**La formation non scientifique** (français, langue vivante, éducation physique et sportive) contribue à donner aux élèves de CPGE une formation générale commune.

**Les travaux d'initiative personnelle encadrés** (TIPE) intégrés dans l'emploi du temps, originalité pédagogique, permettent aux élèves de toutes les filières de développer leurs capacités d'initiative, de rencontrer des ingénieurs en situation et aussi de travailler en petits groupes. Ces TIPE sont évalués dans les concours.

## Horaires hebdomadaires

	Année 1 MPSI	Année 2 PSI
Mathématiques	12 h	10 h
Physique-Chimie	8 h	10 h
Sciences industrielles de l'ingénieur	4 h	4 h
Informatique	1 h 30	1 h 30
Français	2 h	2 h
Anglais	2 h	2 h
Éducation physique et sportive	2 h	2 h
Travaux d'initiative personnelle encadrés	1 h	2 h
<b>+ Remédiation spé Math/spé Physique</b> <i>(mise à niveau pour les élèves n'ayant pas suivi ces spécialités)</i>	1 h <i>(1<sup>er</sup> semestre)</i>	
<b>+ Bonus concours</b>		<b>PSI</b>
<i>Mathématiques Préparation complémentaire aux concours</i>		2 h/quinzaine

# HORAIRES des cours

en MPSI  
et PSI

	du lundi au vendredi
<b>Matin</b>	8 h 15 - 12 h 10
<b>Pause midi</b>	12 h 10 - 13 h 30
<b>Après-midi</b>	13 h 30 - 17 h 30
<b>Samedi matin</b>	Devoirs surveillés 8 h 15 - 12 h 15

## POINTS FORTS

de Saint-Benoît

**1 seul professeur par discipline** pour les cours, travaux dirigés, travaux pratiques et évaluations.

**Encadrement individualisé et suivi très régulier** des étudiants (devoirs fréquents, interrogations orales hebdomadaires : colles).

**Salles équipées** en vidéo-projection, laboratoires informatisés, matériel scientifique sans cesse enrichi et renouvelé.

**Salle de travail en libre accès** avec équipement informatique et internet près des salles de cours.

**Accès aux différentes ressources** numériques et documentaires du centre de ressources.

## STAGE pré-CPGE scientifique entre la Terminale et la Prépa

**Formation complémentaire** proposée aux élèves de Terminale souhaitant poursuivre des études supérieures en classes préparatoires aux grandes écoles scientifiques, en **filière MPSI au lycée Saint-Benoît**, ou dans les filières PCSI, PTSI ou BCPST.

**Préparation spécifique** permettant d'aborder l'enseignement supérieur scientifique avec confiance :

- approfondissement des notions fondamentales de Mathématiques et Physique-Chimie étudiées en terminale et réinvesties en prépa,
- initiation aux méthodes de travail propres aux classes préparatoires,
- prise de connaissance des exigences et du fonctionnement de ces classes.

**Stage régulier de 6 séances** entre janvier et avril, dispensé en petits groupes le samedi matin par des professeurs de la Prépa Saint-Benoît.



# RÉSULTATS D'ADMISSIBILITÉ

en écoles d'ingénieurs

95 à 100 % de nos étudiants accèdent à une école d'ingénieur, soit directement en fin d'année de PSI pour la majorité d'entre eux, soit pour ceux qui le souhaitent, en préparant à nouveau leurs concours en 5/2 (redoublement de PSI).

D'autres choisissent un parcours universitaire licence/master.

Tous les résultats sont accessibles sur le site national de gestion des concours d'écoles d'ingénieurs : [www.scei-concours.org](http://www.scei-concours.org)

# EXEMPLES D'ÉCOLES D'INGÉNIEURS

intégrées  
par nos étudiants

## Ecoles généralistes

Centrale Lyon  
Centrale Nantes  
Centrale Marseille  
ENS Cachan  
IMT Nantes Atlantique  
Arts et Métiers...

## Aéronautique

ISAE-SUPAERO Toulouse  
ISAE-ENSMA Poitiers  
Ecole de l'Air  
ENAC  
ESTACA Paris Laval...

## Télécommunications

Télécom Paris  
Télécom Brest  
Télécom Saint Etienne

## Mines

Mines de Saint-Etienne  
IMT Mines d'Albi  
IMT Lille Douai

## Mécanique

ESTACA Paris Laval  
ENSTA Brest - Civils  
Supméca Paris  
ENSIAME Valenciennes  
SIGMA Clermont-Ferrand...

## Electronique

ENSEIRB Electronique Bordeaux  
ESEO Angers  
CPE Lyon  
ECE...

## Physique des Matériaux

INP PHELMA Grenoble  
ENSICA Caen...

## Informatique

ENSIMAG Grenoble  
ESIGETEL Paris...

## Environnement

ENSGTI Pau  
ENGEES Strasbourg...

## Travaux Publics

ESTP  
ESGT Le Mans  
ESIP Poitiers  
ENTPE Vaux en Velin...

## Génie industriel et des procédés

ENSIACET Toulouse...

## Armée

Saint-Cyr  
Navale  
Air  
ENSTA Brest - militaire

+ Les classes préparatoires  
constituent aussi une  
excellente formation pour  
les **concours des métiers  
de l'enseignement** :  
CAPES et agrégation



**Saint  
Benoît**  
PRÉPA  
SAINT-BENOÎT  
site Université

Grandir  
pour  
s'ouvrir  
au monde

# STATUT D'ÉTUDIANT

Avantages dont bénéficient nos étudiants de MPSI-PSI

- Accès aux bourses/logements de l'enseignement supérieur, suivant les critères du CROUS, par l'intermédiaire du Dossier Social Etudiant (DSE), une procédure en ligne unique que vous devez effectuer entre JANVIER et MAI pour la rentrée suivante via le portail [messervices.etudiant.gouv.fr](http://messervices.etudiant.gouv.fr)
- Accès aux bourses départementales et européennes
- Possibilité d'allocation logement (APL)
- Bourse spécifique à la Prépa Saint-Benoît : caisse de solidarité permettant d'aider financièrement les étudiants pouvant difficilement supporter ces coûts de scolarité (familles aux revenus modestes, périodes difficiles). Cette bourse pourra couvrir tout ou une partie des frais de scolarité. Son montant sera fonction de la situation particulière de chacun. L'étudiant qui souhaite en faire la demande devra constituer un dossier et rencontrer notre chef d'établissement.

## TARIFS SCOLARITÉ

Les tarifs arrêtés par le Conseil d'Administration de l'OGEC sont forfaitaires pour l'année, facturés en début d'année. Le règlement des frais de scolarité s'effectue par chèque au début de chacune des 3 périodes de l'année scolaire ou par prélèvement automatique mensuel d'octobre à juin. L'acompte de 200 € versé lors de l'inscription est automatiquement déduit du montant total des frais sur la première facture.

### Tarifs 2021-2022

Frais de scolarité annuels	1 369,75 €
<i>réglés en 3 paiements par chèques de 456,58 €</i>	
<i>ou 9 prélèvements mensuels moyens de 152,19 €</i>	

## 2022 PORTES OUVERTES

### Prépa Saint-Benoît

Site Université

(campus de l'Université Catholique de l'Ouest,  
3 place André Leroy, ANGERS)

Samedi 29 JANVIER 2022 [9 h 30 - 17 h]

## INSCRIPTION

### Procédure d'inscription

Les demandes d'inscription en **PREMIÈRE année de classe préparatoire MPSI** se font par l'intermédiaire de la procédure post-bac en ligne sur le site [www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr) (Ministère de l'éducation nationale) à partir du mois de JANVIER 2022.

Pour tout nouveau candidat en **DEUXIÈME année PSI de classe préparatoire**, un dossier d'inscription est à demander directement à notre secrétariat dès le mois de MAI.

### Confirmation d'inscription

pour tous les candidats admis en CPGE 1<sup>ère</sup> ou 2<sup>ème</sup> année

Pour que l'inscription en Prépa à Saint-Benoît soit définitivement enregistrée, il est demandé un versement de 200 € (somme non remboursable en cas de désistement tardif non justifié). Après réception de ce versement qui servira d'acompte sur les frais de scolarité, un dossier comportant les informations sur la rentrée sera envoyé par courrier à chaque étudiant.

## SERVICES



### Accès

Le site de la Prépa est desservi par le réseau de transports en commun BusTram IRIGO et est situé à 10 minutes à pied des gares SNCF/ routière.



### Restauration

Service assuré sur place au sein du campus.



### Hébergement

- **FOYERS ÉTUDIANTS** : Foyer Saint-Aubin (pour garçons) et Maison d'accueil de la cité (pour filles) au coeur de la cité historique d'Angers à 20 minutes à pied de la Prépa. *Chambres individuelles, connexion internet, salles de travail, espaces cuisine/repas/ détente...*
- **RÉSIDENCES UNIVERSITAIRES** : demande de logement à formuler par l'intermédiaire du Dossier Social Etudiant (DSE), une procédure en ligne unique que vous devez effectuer entre JANVIER et MAI pour la rentrée suivante via le portail [messervices.etudiant.gouv.fr](http://messervices.etudiant.gouv.fr) (il n'est pas nécessaire d'être boursier pour loger en résidence universitaire).



### Prépa Saint-Benoît (site Université)

Secrétariat CPGE :  
5 cloître Saint-Martin  
BP 32209 - 49022 ANGERS cedex 02  
Tél. +33 (0)2 41 88 09 00  
e-mail : [secretariat.collegiale@essb.fr](mailto:secretariat.collegiale@essb.fr)

[www.saintbenoitangers.org](http://www.saintbenoitangers.org)