



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

## NOUVEAU SITE

Rattachée administrativement au Lycée Saint-Benoît, la Prépa Saint-Benoît intègre à partir de la rentrée 2023 les locaux de l'Institut de Mathématiques Appliquées (IMA) sur le campus de l'Université Catholique de l'Ouest en centre-ville d'Angers.

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  
ANGERS

## 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)

## NOUVEAU SITE

### ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

sur le Campus de l'UCO  
(Université Catholique de l'Ouest)

POST-BAC

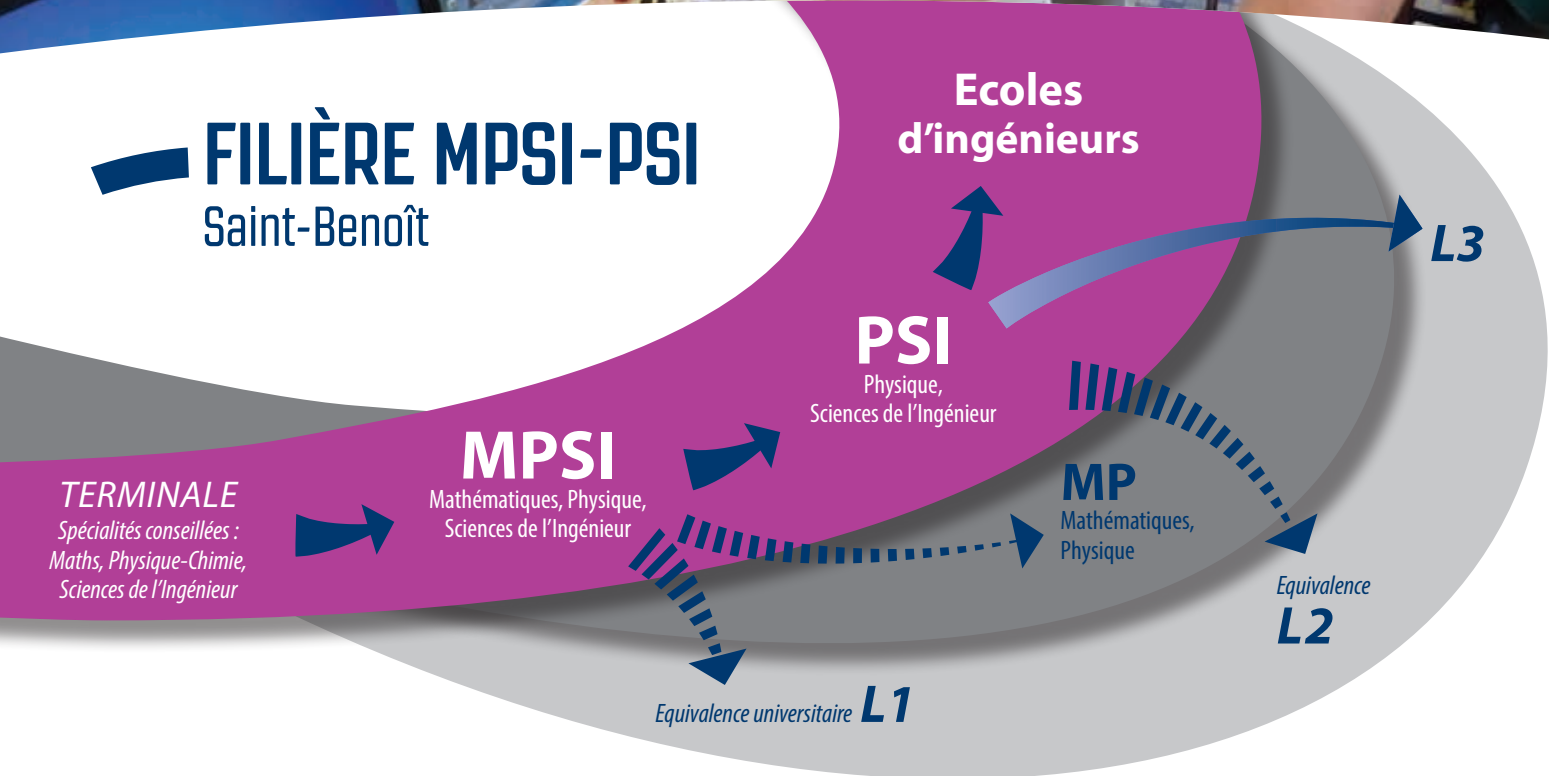
**CLASSES PRÉPARATOIRES  
aux grandes écoles scientifiques**

- **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.

# ATOUPS 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 Publiques 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

« 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

« 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 par 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

« Les deux années de prépa sont très intenses et je les appréhendais, certains jours furent difficiles mais ce sont deux années inoubliables. Les petits effectifs de la prépa Saint-Benoît permettent une grande cohésion et entraide entre les élèves, de plus les professeurs sont très présents pour accompagner chacun selon ses objectifs, et grâce à tout cela j'ai décroché une école d'ingénieur qui me correspond et me plaît. »

**Brieuc** (promo 2021)  
TELECOM, Saint-Etienne

« L'équipe pédagogique du lycée Saint-Benoît à l'écoute des étudiants, m'a offert la chance d'intégrer leur classe préparatoire PSI en 3/2 puis en 5/2. Les effectifs réduits permettent un accompagnement personnalisé. J'ai pu à l'issue des deux années de préparation aux concours obtenir l'école que je souhaitais dans la spécialité de mon choix. C'est avec confiance que je recommanderai aux lycéens de venir recevoir l'enseignement des CPGE de Saint-Benoît. »

**Amayri** (promo 2021)  
ECOLE DE L'AIR, Salon-de-Provence

# 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
Education 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 00 - 11 h 55
<b>Pause midi</b>	11 h 55 - 13 h 30
<b>Après-midi</b>	13 h 30 - 17 h 30
<b>Fin de journée</b>	Travail personnel à l'IMA possible jusqu'à 19 h 30
<b>Samedi matin</b>	Devoirs surveillés 8 h 00 - 12 h 00

## 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).

**Intégrés dans les locaux de l'Institut de Mathématiques Appliquées (IMA), des salles de cours et de nouveaux laboratoires** de Physique-Chimie et Sciences Industrielles de l'Ingénieur offrant des équipements de dernière génération.

**Espaces de travail collaboratifs et lieux multiples pour le travail personnel** au sein de l'IMA et du campus de l'Université Catholique de l'Ouest (UCO).

**Accès aux différentes ressources pédagogiques** de la bibliothèque scientifique de l'IMA et de la bibliothèque universitaire de l'UCO.

## 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 Supélec  
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 PHELMIA Grenoble  
ENSICAEN...

## Informatique

ENSIMAG Grenoble  
ESIGETEL Paris...

## Environnement

ENSGTI Pau  
ENGEES Strasbourg...

## Travaux Publics

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

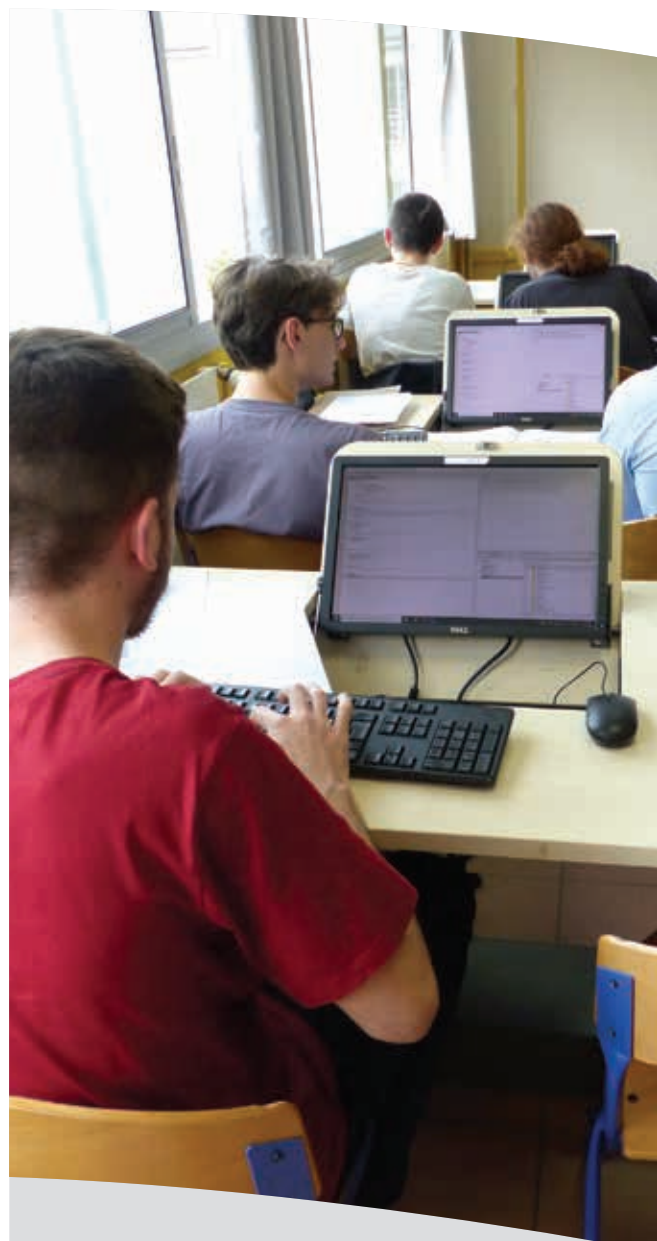
## Génie industriel et des procédés

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  
Angers

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 2023-2024

Frais de scolarité annuels*	1 490,00 €
<i>réglés en 3 paiements par chèques de 496,67 €</i>	
<i>ou 9 prélèvements mensuels moyens de 165,56 €</i>	

\* L'intégration de la Prépa Saint-Benoît dans les locaux de l'IMA sur le campus de l'UCO d'Angers, n'engendre pas de frais de scolarité supplémentaires.

## 2023 PORTES OUVERTES

### Prépa Saint-Benoît - ANGERS

**SITE ACTUEL** 34 Bd Foch avec l'équipe enseignante

Vendredi 13 JANVIER 2023 17h-21h

Samedi 14 JANVIER 2023 9h-13h

**NOUVEAU SITE** 44 rue Rabelais dans les locaux de l'IMA\*

Samedi 28 JANVIER 2023

\*A partir de la rentrée 2023, la Prépa Saint-Benoît intègre le bâtiment de l'Institut de Mathématiques Appliquées sur le campus de l'Université Catholique de l'Ouest.

## 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 2023.

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

**Pour le déjeuner** : service assuré sur place au sein du campus de l'UCO (Université Catholique de l'Ouest), ainsi qu'une proposition de restauration scolaire au sein du Lycée Saint-Benoît/site Université.

**Pour le dîner** : possibilité de prendre son repas au restaurant scolaire du Lycée Saint-Benoît/site Université.

### Hébergement

• **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 ANGERS

Pôle administratif général :

5 cloître Saint-Martin

BP 32209 - 49022 ANGERS cedex 02

Tél. +33 (0)2 41 88 09 00

e-mail : [secretariat.cpge@essb.fr](mailto:secretariat.cpge@essb.fr)

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

