

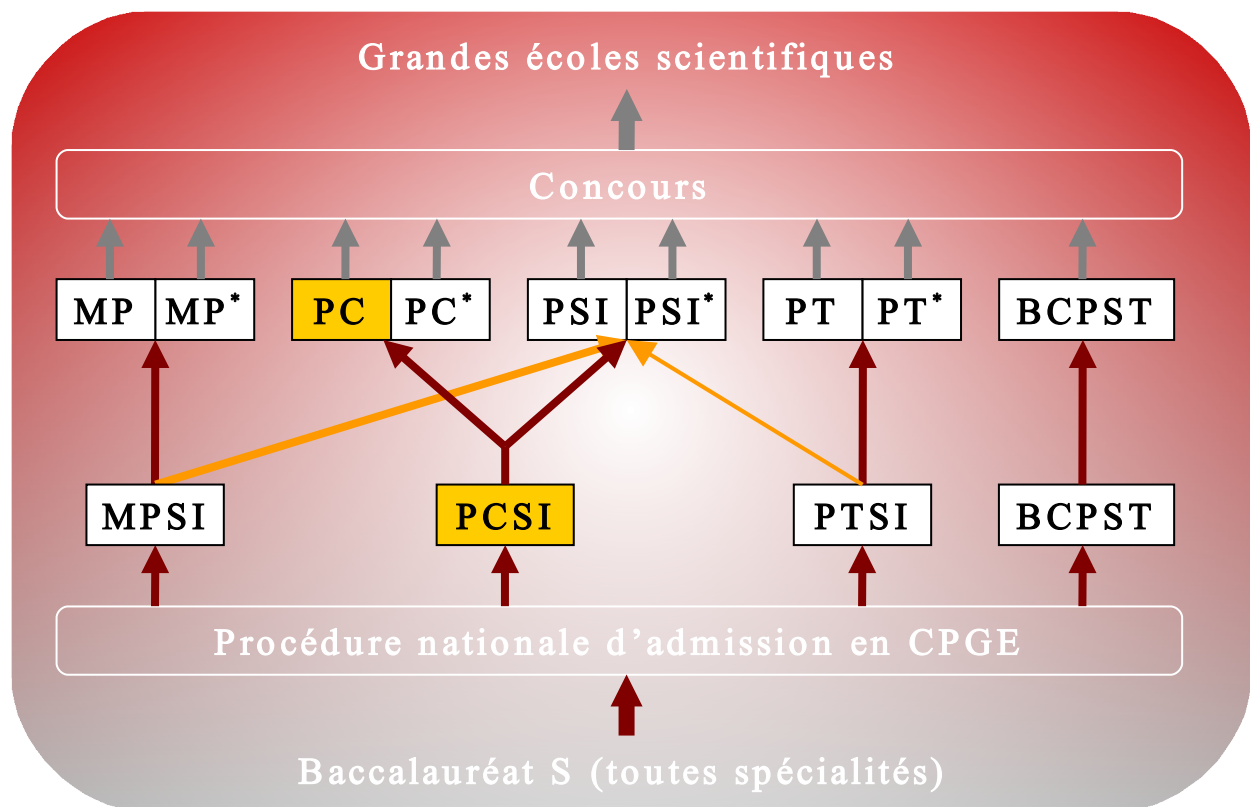
# Classes Préparatoires aux Grandes Écoles Scientifiques

## Sup PCSI

## Spé PC

- [Les différentes filières de CPGE scientifiques](#) page 2
- [Les horaires](#) page 2
- [Les étapes importantes de la scolarité](#) page 3
- [Organisation matérielle](#) page 4
- [Pourquoi faire sa « prépa » à St Jo](#) page 4
- [Projet éducatif](#) page 5
- [Les professeurs des classes prépas - Perspectives](#) page 6
- [Quelques résultats de nos anciens élèves](#) page 7
- [La procédure d'admission](#) page 8
- [Tarifs - Renseignements supplémentaires](#) page 9
- [Journées portes ouvertes - Contact](#) page 10

## ■ Les différentes filières de CPGE scientifiques



Il existe d'autres filières de CPGE accessibles après un baccalauréat STI (filière TSI) ou STL (filière TPC), et même après un DUT ou un BTS (filière ATS en 1 an).

Le lycée St Joseph d'Avignon vous propose la filière constituée de :

- 2 classes supérieures **PCSI** (1<sup>ère</sup> année) : Physique, Chimie et Sciences Industrielles pour l'Ingénieur
- 1 classe spéciale **PC** (2<sup>ème</sup> année) : Physique, Chimie

## ■ Les horaires

Sup PCSI		Cours	TD	TP
Maths		7h	3h	
Physique		5h	2h (/15jours)	4h (/15jours)
Chimie	1 <sup>ère</sup> période	2h	1h (/15jours)	3h (/15jours)
	2 <sup>ème</sup> période PC			
	2 <sup>ème</sup> période PSI	2h (/15jours)		2h (/15jours)
S.I.I.	1 <sup>ère</sup> période	2h (/15jours)	2h (/15jours)	4h (/15jours)
	2 <sup>ème</sup> période PC	—	—	—
	2 <sup>ème</sup> période PSI	2h (/15jours)	2h (/15jours)	4h (/15jours)
Français		2h		
LV1		2h		
LV2 (en option)		2h		
TIPE (2 <sup>ème</sup> période)			2h	
EPS		1h		

Spé PC	Cours	TD	TP
Maths	6h	3h	
Physique	6h	2h (/15jours)	4h (/15jours)
Chimie	3h	1h (/15jours)	4h (/15jours)
Français	2h		
LV1	2h		
LV2 (en option)	2h		
TIPE		2h	
EPS	1h		

## ■ Les étapes importantes de la scolarité

- A la fin du 1<sup>er</sup> trimestre de Sup PCSI, les élèves choisissent, conseillés par leurs professeurs, l'option à dominante PC ou à dominante PSI pour terminer la 1<sup>ère</sup> année et préfigurer leur orientation en 2<sup>ème</sup> année. Les 2 options sont assurées au lycée St Joseph jusqu'à la fin de l'année de Sup.
- A la fin de la 1<sup>ère</sup> année, le conseil des professeurs décide de l'admission en classe spéciale PC ou PSI ou d'un changement d'orientation. Un passage en classe \* peut être proposé aux meilleurs.
- La classe de Sup ne peut être redoublée, sauf cas de force majeure (maladie) et dans le cas d'un changement de filière. En revanche, le redoublement de la classe de Spé est possible, sur décision du conseil de classe.
- Les élèves admis en Spé PSI à l'issue de la 1<sup>ère</sup> année doivent poursuivre leur scolarité dans un autre établissement, par exemple dans l'un de ceux avec lequel le lycée St Joseph a un accord.
- Quelques concours peuvent être passés dès la fin de l'année de Sup, mais la plupart des écoles ne recrutent qu'en fin de Spé, le plus souvent, par l'intermédiaire de concours communs. Les élèves sont aidés dans le choix des écoles à présenter, parmi plus de 200 qui existent, par l'équipe des professeurs.
- Depuis 2007, les classes préparatoires du lycée St Joseph sont habilitées à délivrer des Crédits Européens de Formation (ECTS), permettant en cas de changement d'orientation, de valider auprès d'autres établissements supérieurs de formation, le parcours individuel de chaque élève. Sur décision du conseil de classe de fin d'année, chaque élève peut valider jusqu'à 60 ECTS par année. Les élèves méritants, mais non admis à passer en 2<sup>e</sup> année, se verront valider les ECTS correspondant aux capacités acquises durant l'année, dans la perspective, moins exigeante, d'une poursuite d'études à l'université.  
 Dans ce cadre, une convention passée entre le lycée St Joseph et l' Université d'Avignon permet aux élèves de Sup ayant validé leurs ECTS dans notre prépa, d'obtenir une équivalence de la 1<sup>ère</sup> année de licence. La même possibilité est offerte aux élèves de Spé désirant poursuivre une scolarité en L3 scientifique (maths, physique ou chimie) pour une équivalence des 2 premières années de licence (120 ECTS) .

## ■ Organisation matérielle

- **Les locaux :**

Chaque classe dispose de sa propre salle de cours. En outre, un ensemble de laboratoires est à disposition unique des élèves des classes préparatoires (optique, électronique, chimie) pour y réaliser les travaux pratiques de physique et de chimie. Ils sont équipés d'un matériel moderne permettant un travail de qualité dans un cadre agréable. Les travaux pratiques de S.I.I. se déroulent dans les locaux du lycée technique voisin JB de la Salle, à 10 minutes à pied du Lycée St Joseph.

- **Internat :**

Il s'agit d'un internat garçons & filles. Les internes des classes préparatoires occupent des chambres à deux places, équipées de bureaux individuels leur permettant de travailler de façon autonome. L'internat peut accueillir les élèves suivant le régime choisi, jusqu'à 7 jours sur 7 pour les garçons et 4 jours sur 7 pour les filles.

- **Résidence étudiante des Cordeliers :**

C'est une résidence ouverte depuis la rentrée 2000. Le bâtiment est mitoyen au lycée St Joseph et propose des studios « tout équipé » donnant droit aux allocations (A.L.S., A.P.L.). Elle est gérée par un organisme privé indépendant du Lycée St Joseph. Les élèves de CPGE logeant à la résidence des Cordeliers peuvent prendre leurs déjeuners et leurs dîners au lycée, en adoptant le régime de demi-pension à 9 repas.

Contact : Résidence Sun Valley - Avignon Les Cordeliers

49 rue du Portail Magnanen 84000 Avignon

☎ : 04 90 86 23 84 / 📠 : 04 90 86 09 24

✉ : [svavignon3@sunvalley.fr](mailto:svavignon3@sunvalley.fr) 🌐 : <http://www.sunvalley.fr/...> Avignon

- **Cadre horaire :**

La semaine de cours commence le lundi à 7h55 et finit le Vendredi à 17h. Les soirs de la semaine, les cours se terminent en général à 17h, mais des séances d'entraînement à l'oral (les « colles ») peuvent prolonger la journée jusqu'à 19h. Il y a en moyenne 2 colles par semaine.

## ■ Pourquoi faire sa « prépa » à St Jo

- Les « prépas » existent au lycée St Joseph depuis 1990 : déjà **19 ans d'expérience** dans la préparation aux concours d'entrée des Grandes Écoles scientifiques et plus de **630 élèves** passés sur ses bancs.
- C'est une petite structure, **à taille humaine**, offrant à chaque élève un suivi individualisé, par une équipe de professeurs dynamiques, dispensant un **enseignement de qualité et disponibles pour l'écoute et le soutien**.
- **Chaque élève est assuré d'y réussir** à la hauteur de ses capacités pourvu qu'il s'en donne la peine. Les meilleurs y ont autant de chance d'intégrer une Grande École que par une « prépa » de plus grande renommée.
- Les multiples possibilités offertes par son **internat jusqu'à 7 jours / 7** et la résidence étudiante mitoyenne avec le lycée, permettent d'éviter une perte de temps dans les trajets et garantissent une **ambiance de travail** chaleureuse et efficace.

## • Projet éducatif

Notre objectif est de former des hommes et des femmes aptes à assumer leurs responsabilités dans le monde. Le succès dont la recherche est légitime, ne peut néanmoins constituer une fin en soi, un moyen de s'assurer la puissance. Il est, au contraire, un service. Fidèle à l'inspiration et à la pédagogie jésuite, nous sommes habités par la conviction que chaque élève est appelé à "être" davantage.

Sur le plan pédagogique cela se traduit par une volonté d'encouragement de chacun. Les difficultés rencontrées et les échecs ne sont pas l'occasion de souligner les insuffisances de l'élève mais le temps d'un dialogue où il est appelé à les surmonter pour progresser.

Il ne s'agit pas de cacher ou d'abaisser les exigences des différents concours (ce qui serait aussi vain que malhonnête) mais de permettre à chacun de parvenir à se dépasser en allant au maximum de ses capacités, dans une démarche d'excellence.

Tout différent est celui de l'élitisme qui conduit au découragement et à l'élimination. Nous favorisons ainsi un climat d'entraide parmi les élèves qui sont convaincus que la réussite de chacun passe par la promotion de tous.

Notre démarche, tant sur le plan éducatif que pédagogique, est résolument d'associer les élèves à la bonne marche du processus. Un dialogue permanent entre les étudiants et les éducateurs permet de faire l'apprentissage de l'autonomie et de la responsabilité.

L'établissement offre un enseignement exigeant et attentif avec un corps professoral connaissant parfaitement les exigences très particulières que requièrent ces classes. Les professeurs, agrégés, participent aux jurys des Concours Nationaux.

Le travail personnel est la clé de la réussite. Il permet non seulement de suivre mais d'assimiler les connaissances et les méthodes et de les mettre en application.

Le travail par groupe de deux ou trois est encouragé, mais il requiert l'application de chacun, sinon il risque de n'être qu'un piège ou un leurre. Les élèves disposent de lieux pour cela : leur chambre, une salle de groupe, le C.D.I.

Assiduité : la présence aux cours, aux contrôles écrits et oraux, le respect des horaires, la remise des devoirs et la participation aux activités proposées sont des **obligations absolues**.

Une application régulière dans toutes les disciplines est indispensable, y compris dans les disciplines littéraires dont les résultats jouent un rôle déterminant dans les listes d'admission définitive aux écoles d'ingénieurs.

Les étudiants peuvent en outre s'associer aux manifestations collectives de la vie religieuse au lycée (célébrations, activités d'entraide, retraites ...).

La présence dans l'établissement d'élèves plus jeunes impose à l'étudiant en classe préparatoire des obligations particulières. Perçu comme un exemple, il doit par sa tenue, sa conduite et son sens du travail aider les plus jeunes à progresser dans leur vie personnelle et scolaire.

## ■ Les professeurs des classes préparées

**M. Gérard DUSSE**  
Professeur de français en Sup & Spé

**M<sup>me</sup> Claudine BERARD**  
Professeur d'espagnol en Sup & Spé

**M. Pierre MAISTRE**  
Professeur d'Anglais en Spé

**M. Christophe VAUBOURG**  
Professeur de physique et d'informatique en Sup

**M. Yannick THOLLON**  
Professeur de S.I.I. en Sup

**M. Chikh DINAOU**  
Professeur d'arabe en Sup & Spé

**M. Philippe PIQUEREAU**  
Professeur d'allemand en Sup & Spé

**M. Gilbert MONNA**  
Professeur de mathématiques en Spé  
**Préfet des Spé**

**M<sup>me</sup> Viviane RICHARD**  
Professeur de chimie en Spé

**M. Jérôme ESCOFFIER**  
Professeur de mathématiques en Sup  
**Préfet des Sup**

**M. Jean Paul BELIN**  
Professeur de physique en Sup

**M. Benjamin KUROWER**  
Professeur de chimie en Sup

**M. Vincent MAUGER**  
Professeur d'anglais en Sup

**M. Aimé COLIN**  
Professeur de physique en Spé

**M. Georges RIGAUD**  
Professeur de mathématiques en Sup

**M<sup>me</sup> Jacqueline BERRONE**  
Professeur d'italien en Sup & Spé

## ■ Perspectives à la sortie des Grandes Écoles

Les écoles d'ingénieurs offrent des perspectives dans tous les secteurs d'activités : automobile, aéronautique et spatial, constructions navales, transports, machines et équipements, énergies, électricité, électronique, microélectronique, automatisme, productique, informatique, réseaux, télécommunications, industrie du bois, cosmétiques, parfumerie, chimie, pétrochimie, produits pharmaceutiques, agroalimentaire, environnement, valorisation des déchets, matériaux, génie biomédical, génie civil et urbain, génie de l'eau, mécanique, micro mécanique, modélisation, ressources minières, construction et BTP, commerce, distribution, finances, assurances, enseignement et recherche, ...

Les fonctions sont très diverses : ingénieur en recherche et développement, production, contrôle qualité, sécurité, responsable de laboratoire, responsable de bureau d'études, consultant, technico-commercial, responsable de service informatique, de documentation, de brevets, de ressources humaines, de gestion, ingénierie, directeur général, chef d'entreprise, directeur d'usine....

## ■ Quelques résultats de nos anciens élèves

Ils ont fait leur « prépa » à St Jo et ils ont intégré les meilleures écoles, car ils en avaient les capacités et nous avons su leur donner les moyens de réussir aussi bien qu'ailleurs :

- en 2009 **Théo LOEVENBRUCK** : **École Centrale** Lille (concours Centrale)  
**Romain AUBERT** : **ENSI** Bourges (concours CCP physique)  
**Guillaume BECK** : **ESTP** Paris (concours E3A)  
**Sourour BEN OMRANR** : **École de Chimie de Nancy** (concours CCP chimie)
- en 2008 **Jean Baptiste FOUCHER** : **École de Chimie** Paris (concours CCP chimie)  
**Aurélié CSAKANY** : **ENSIACET** Toulouse (concours CCP Chimie)  
**Éric CHAN** : **EDHEC** Nice (concours propre)
- en 2007 **Guillaume Gautier** : **École de l'Air** Salon de Provence (Banque de notes CCP)  
**Daniel Paletti** : **ENSICA (aéronautique)** Toulouse (concours CCP Physique)  
**Cecylia Richard** : **École de Chimie de Montpellier** (concours CCP chimie)

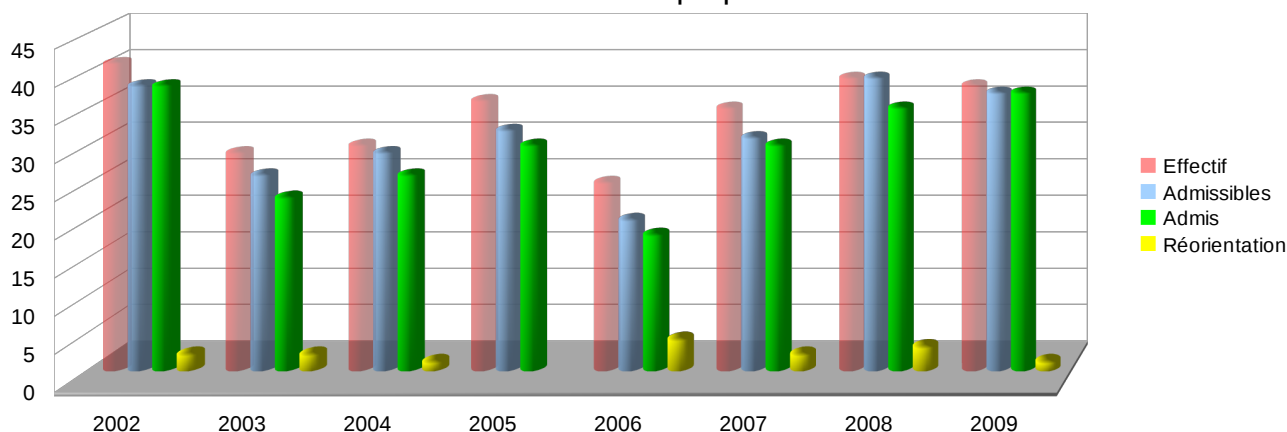
Quelques autres écoles, intégrées par leurs prédécesseurs :

**École Centrale de Paris, Mines de Paris, Nancy ou Saint Etienne ,École Supérieure de Physique et de Chimie de Paris, Télécoms Bretagne, Sup Aéro, Sup Optique, École des Ponts et Chaussées, École Navale, École Spéciale des Travaux Publics.**

Les autres élèves ont réussi suivant leurs moyens et le travail fourni sur 2 ou 3 ans. Certains ont intégré une des 34 ENSI (École nationale Supérieure d'Ingénieur) à dominante physique ou chimie, pour un tiers de la classe en moyenne chaque année, d'autres sont allés dans une des 160 autres écoles d'ingénieur.

La prépa du lycée St Joseph s'est donné pour vocation de faire réussir tous ses élèves, au maximum de leurs capacités. Ainsi, c'est par un suivi constant et des conseils sur les concours les plus adaptés à chacun que depuis longtemps le taux de réussite dépasse les 90%.

Réussite de la prépa St Jo



Assez souvent, des élèves ayant réussi leurs concours, redoublent leur deuxième année, pour obtenir encore mieux l'année suivante.

Pour avoir plus de détails, vous pouvez consulter l'annuaire des anciens élèves de la prépa de St Jo, sur leur site :

☞ : <http://anciensprepastjo.tk/>

## ■ La procédure d'admission

Depuis 2003, la procédure d'admission en classe préparatoire aux Grandes Écoles est nationale. Le Lycée Saint Joseph y est associé. Tous les renseignements nécessaires, l'inscription et le suivi des candidatures sont accessibles par le site Internet officiel :

☞ : <http://www.admission-postbac.org>

L'objectif de cette procédure est de permettre un accès plus aisé aux classes préparatoires, en offrant un large éventail de choix, et en permettant de mieux pourvoir les places offertes.

### • **Les CPGE n'ont jamais été aussi accessibles**

En effet, ces dernières années, la demande d'ingénieurs sur le marché du travail ne fait que croître. Pour suivre cette forte demande, de nombreuses écoles d'ingénieurs ont été créées, offrant une grande diversité de formation et toujours plus de débouchés. Le nombre des places en CPGE a lui aussi suivi ce mouvement, pour s'adapter au nombre de places offertes par les écoles. Le ratio est actuellement, aux concours, de presque une place offerte par étudiant inscrit en 2<sup>ème</sup> année de CPGE scientifique.

Il n'est donc pas indispensable d'être un « génie » pour réussir en prépa. Actuellement, tout élève travailleur, motivé et réceptif aux méthodes de travail qui lui sont enseignées, peut réussir. Il y a pour cela quelques sacrifices à faire, mais avec l'assurance qu'ils seront récompensés.

Être admis en classe préparatoire est une chance, qui permet d'accéder à un enseignement de qualité, toujours de haut niveau et d'un suivi unique et personnalisé. Quelle que soit la formation ultérieure envisagée, les méthodes de travail et la rigueur acquises en prépa sont gages de réussite, même en cas de changement d'orientation en fin de 1<sup>ère</sup> année.

### • **Les modalités de la procédure principale. Calendrier 2009**

1<sup>ère</sup> étape : Inscription sur Internet, **du 20 janvier au 20 mars**  
Envoi des dossiers aux établissements demandés **avant le 2 avril**  
Classement par les candidats des vœux d'affectation **du 20 janvier au 4 juin**

2<sup>ème</sup> étape : Consultation de la proposition d'admission, **à partir du 10 juin**  
(3 phases de proposition, les mardis **10 juin, 24 juin et 15 juillet**)  
Une réponse doit être donnée dans un délai de 72h, parmi :  
« **oui définitif** » signifiant l'acceptation de l'admission proposée  
« **oui mais** » signifiant que l'admission proposée sera acceptée si le candidat n'obtient pas de proposition d'un établissement mieux placé dans sa liste de vœux à l'une des phases suivante.  
« **non mais** » signifiant le refus de l'admission proposée, tout en restant candidat pour une formation mieux classée dans la liste de vœux  
« **démission** » signifiant le refus définitif de toutes formations proposées sur le site

3<sup>ème</sup> étape : Inscription administrative dans l'établissement d'accueil **à partir du 1<sup>er</sup> juillet**

### • **Procédure complémentaire** **du 26 mars au 1<sup>er</sup> septembre**

Elle permet d'affecter les candidats ayant manqué la première échéance, dans la mesure des places disponibles dans chaque établissement.

## ■ Les tarifs

**Sup PCSI**

Scolarité seule : 1 360 €

**2010-2011**

Scolarité + Demi-pension 5 repas (midi)	Scolarité + Demi pension 9 repas (midi et soir)	Scolarité + Internat 4 nuits (chambre + repas)	Scolarité + Internat 7 nuits (chambre + repas)
2 395 €	3 365 €	4 717 €	5 500 €

- **Réductions :**

Un fond de solidarité permet de venir en aide aux familles qui rencontrent des difficultés. Si tel est le cas, il convient d'écrire à Monsieur le Directeur, pour prendre rendez-vous dans le courant du 1<sup>er</sup> trimestre. Dans l'esprit de notre projet éducatif, nous restons attentifs aux situations personnelles de chacun et faisons tout pour que le coût de la scolarité ne soit un obstacle à l'inscription d'un(e) élève au lycée.

Des réductions sont automatiquement accordées aux familles qui ont plusieurs enfants dans l'Enseignement Catholique, ainsi qu'aux familles dont l'un des parents (père ou mère) occupe une fonction salariée dans un établissement catholique du Vaucluse.

- **Bourses :**

Le Lycée St Joseph est habilité à recevoir des boursiers.

Les demandes de bourses se font de janvier à avril pour l'année scolaire suivante.

Les bourses de l'enseignement supérieur sont d'un montant plus élevé que celles du secondaire. Elles concernent davantage d'élèves.

Pour plus de renseignements, adressez-vous au secrétariat de votre établissement d'origine où au C.R.O.U.S. de l'académie d'Aix-Marseille.

☰ : <http://www.crous-aix-marseille.com.fr>

- **Sécurité sociale :**

Les élèves de CPGE, sauf cas très particuliers, dépendent du régime de sécurité sociale étudiant. Les étudiants qui atteindront 20 ans dans l'année universitaire suivant la rentrée devront s'acquitter de leurs droits. auprès du secrétariat du lycée. Pour les élèves plus jeunes, l'ouverture des droits est gratuite.

## ■ Des renseignements supplémentaires sur le web

☰ : <http://www.stjoavignon.com/> rubrique « CPGE »

site du lycée St Joseph d'Avignon et sa page consacrée à la « prépa St Jo ».

☰ : <http://pcsi.stjoavignon.com>

site des élèves et futurs élèves des Classes Supérieures PCSI du lycée St Joseph.

De nombreux liens, ainsi que des documents pour se faire une idée de ce qui vous attend en prépa, en particulier en « Sup » à St Jo.

## ■ Journées portes ouvertes

**Samedi 6 mars 2010**, de 8<sup>h30</sup> à 12<sup>h</sup>

L'équipe pédagogique se tiendra à votre disposition pour répondre à toutes vos questions.

Une visite des locaux vous sera proposée.

## ■ Contact

Jérôme ESCOFFIER (responsable des admissions en Sup PCSI)

☎ : 04 90 24 97 28 / ✉ : [sup.pcsi@stjoavignon.com](mailto:sup.pcsi@stjoavignon.com)