



Préparez votre avenir

LYCÉE ASSOMPTION • RENNES



CPGE
Lycée
Assomption
Ensemble Scolaire
St François d'Assise

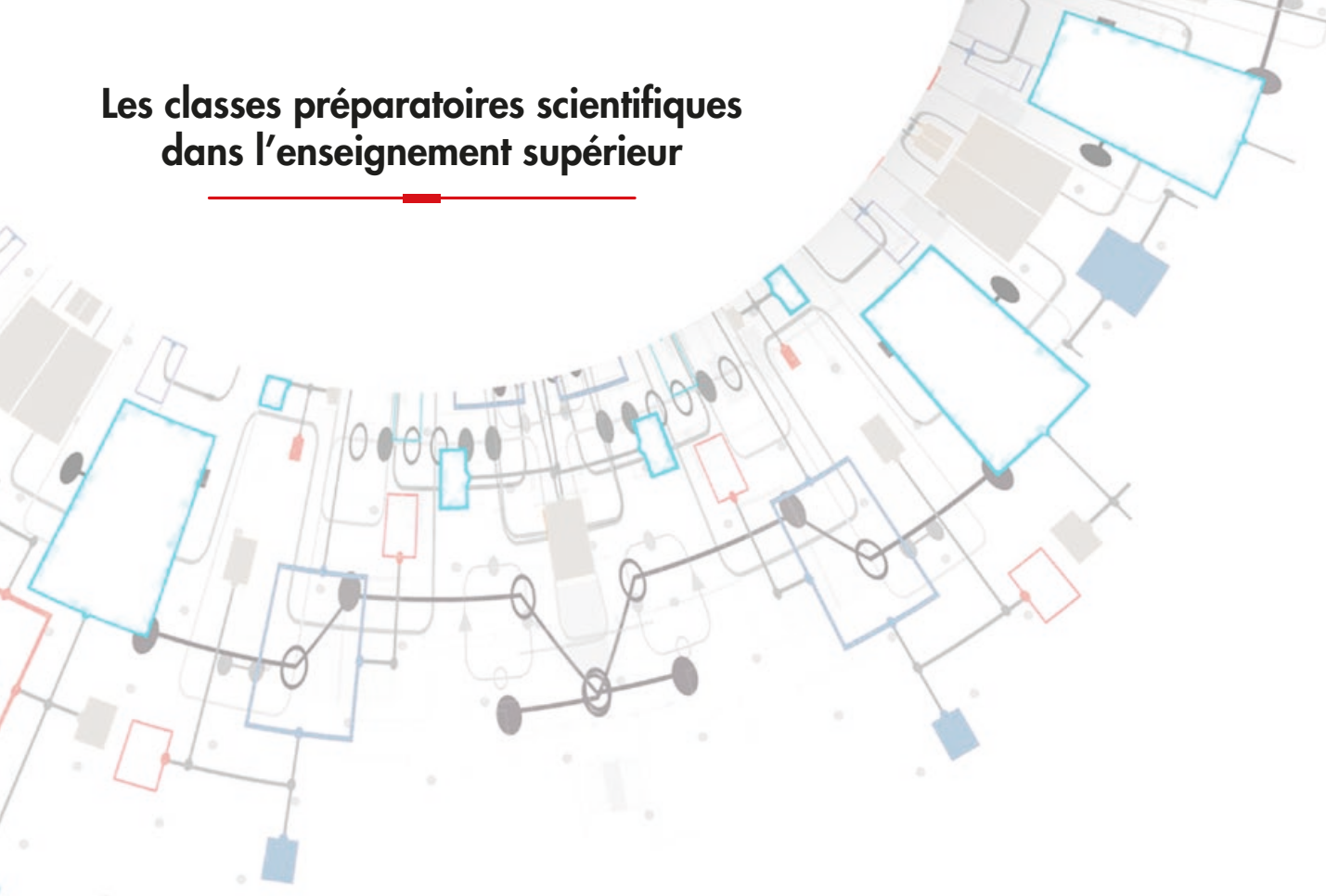
CLASSES PRÉPARATOIRES AUX GRANDES ÉCOLES



Filières Physique-Chimie et Physique Sciences de l'ingénieur

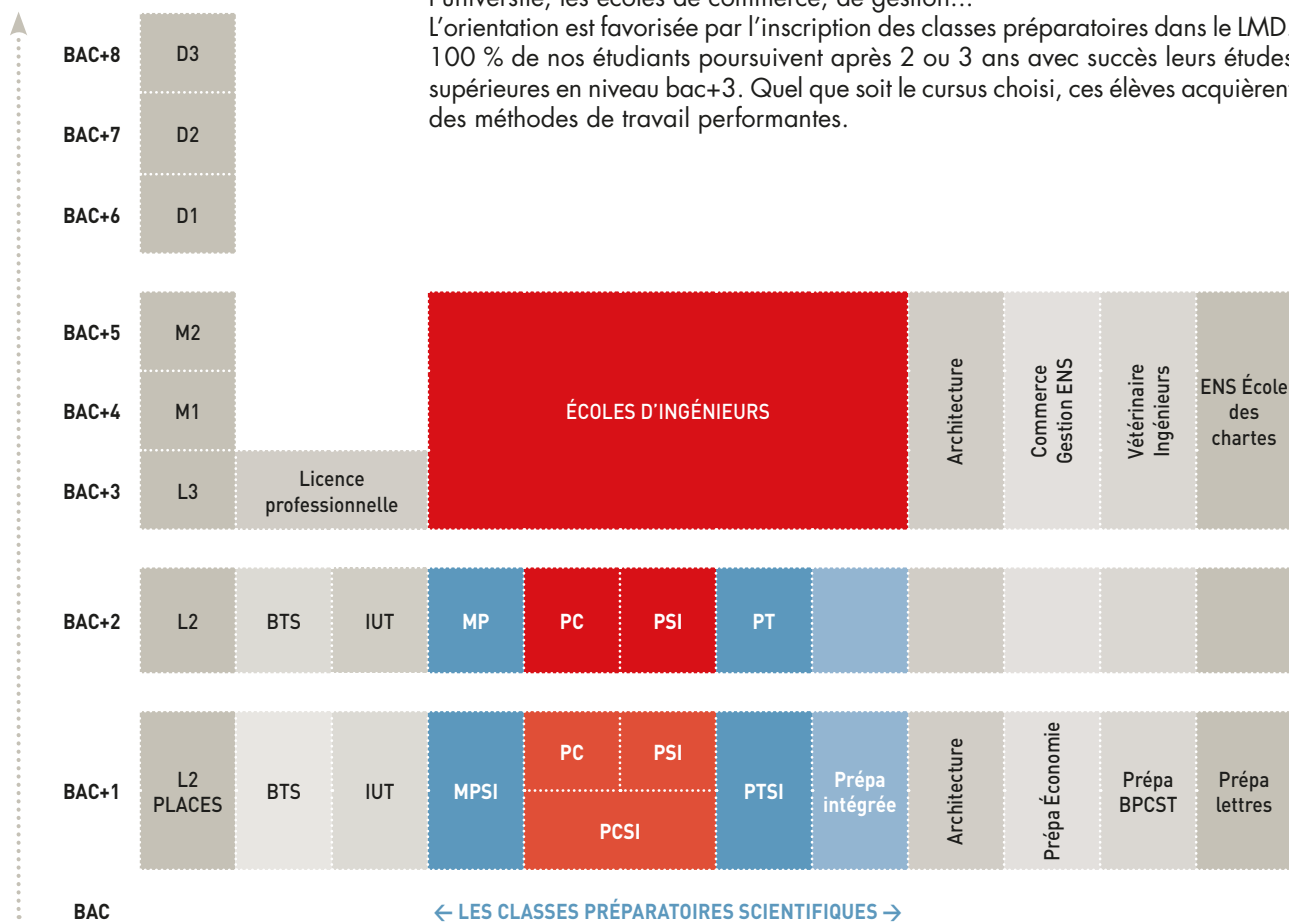
www.essfa.fr/les-formations/classes-preparatoires-pcsi-pc-psi/

Les classes préparatoires scientifiques dans l'enseignement supérieur



Les classes préparatoires permettent de préparer en 2 ans les grandes écoles d'ingénieurs, les écoles normales supérieures mais aussi permettent de rejoindre l'université, les écoles de commerce, de gestion...

L'orientation est favorisée par l'inscription des classes préparatoires dans le LMD. 100 % de nos étudiants poursuivent après 2 ou 3 ans avec succès leurs études supérieures en niveau bac+3. Quel que soit le cursus choisi, ces élèves acquièrent des méthodes de travail performantes.



PCSI : physique chimie sciences de l'ingénieur - PC : physique chimie - PSI : physique sciences de l'ingénieur.

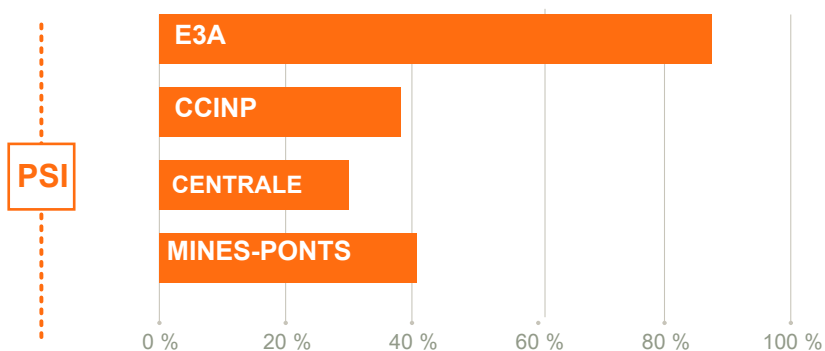
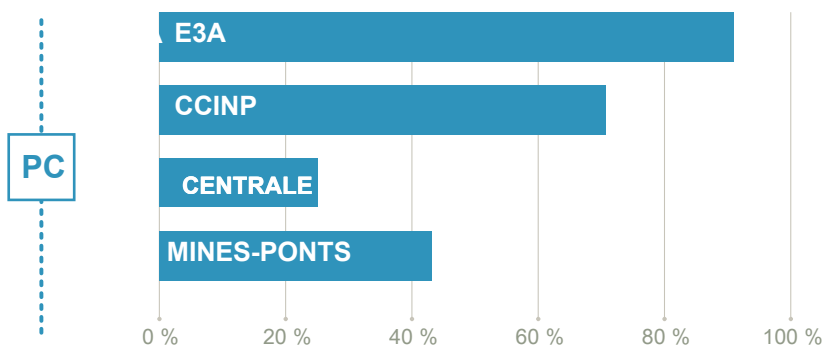
Admissions aux concours sur la période 2021-2023



	Intégration sur 3 ans				
	2021	2022	2023	Total	En %
E3A	11	10	9	30	31
CCINP	12	12	9	33	34
Centrale	1	4	4	9	9
Mines-Ponts	3	6	3	12	12
Autres (Alternance, Epita)	2	7	5	14	14
Total	29	39	30	98	100

Résultats des classés en PC et en PSI en 2023

Chiffres du site officiel SCEI - Pourcentage sur nombre d'élèves présents aux concours.



Répartition horaire hebdomadaire en première année

1^{er} semestre

	cours	TD	TP
Mathématiques	7	3	
Physique	5	1	2
Chimie	2	0,5	1,5
Sciences de l'ingénieur	1	1	2
Informatique	1		
Français-philosophie	2		
Anglais	2		
EPS (facultatif)	2		
Total	22	5,5	5,5



2^e semestre

	Option Physique-Chimie (PC)			Option Physique Sciences de l'Ingénieur (PSI)		
	cours	TD	TP	cours	TD	TP
Mathématiques	7	3		7	3	
Physique	5	1	2	5	1	2
Chimie	2	0,5	1,5	1		2
Sciences de l'ingénieur				1	1	2
Informatique	1		1	1		1
Français-philosophie	2			2		
Anglais	2			2		
EPS (facultatif)	2			2		
TI PE (travaux individuels)		1	1		1	1
Total	21	5,5	5,5	21	6	8

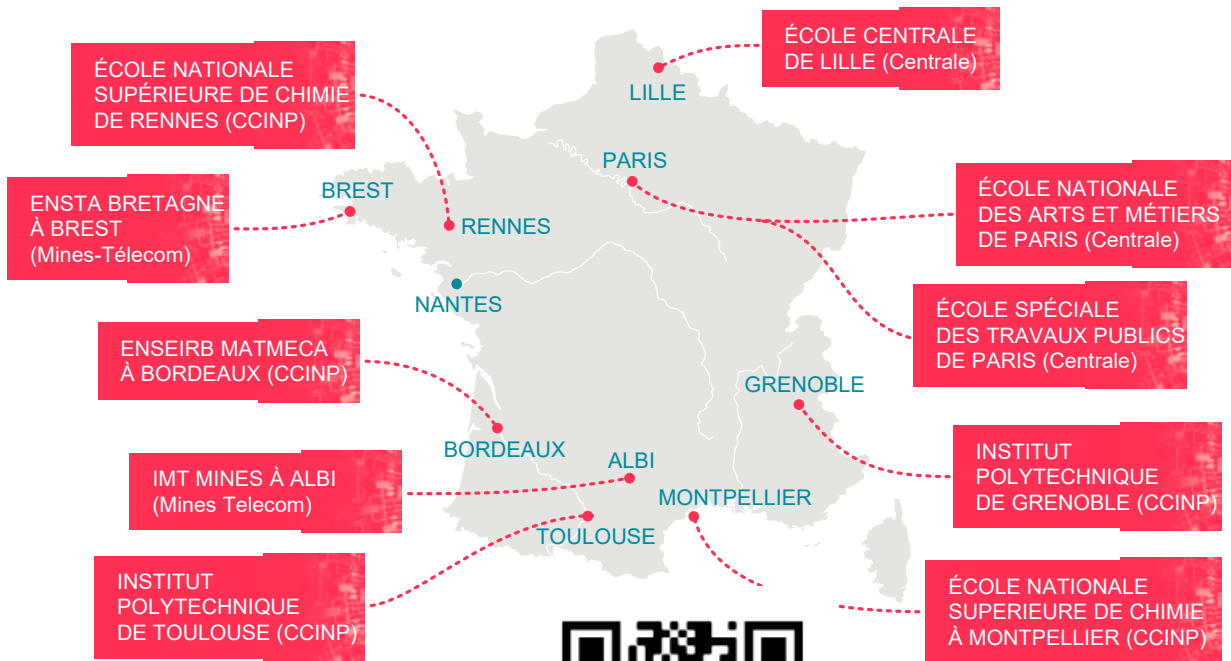


Un exemple d'emploi du temps du premier semestre

	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI
8 h 00	MATHS	MATHS	MATHS	MATHS	MATHS	DS
8 h 55						
10 h 10	PHYSIQUE	CHIMIE	FRANÇAIS	INFORMATIQUE	ANGLAIS	
11 h 05			ANGLAIS	CHIMIE	FRANÇAIS	
13 h 00	TP SI	PHYSIQUE	SI	TP CHIMIE OU PHYSIQUE	PHYSIQUE	
14 h 00						
15 h 00	TP INFO					
16 h 00						

Interrogations orales programmées en fin de journée.

Quelques exemples d'intégration



Témoignages



“ Dès les premiers jours dans l'établissement, je me suis sentie appartenir à une grande famille. Il y a une très bonne ambiance et le cadre de travail est très agréable et propice aux apprentissages. Les classes sont d'une vingtaine d'élèves ce qui permet aux professeurs de bien nous accompagner et surtout d'être très à l'écoute. Leurs méthodes et leur pédagogie m'ont permis de progresser et de prendre confiance en moi. Aujourd'hui je suis à l'ESTP et les méthodes de travail acquises à l'Assomption me sont très utiles dans ma vie d'élève ingénieur !

> Eugénie – ESTP

Au-delà du fait d'avoir acquis un solide bagage scientifique, mes deux années en CPGE au Lycée Assomption m'ont permis de développer beaucoup de rigueur et d'autonomie dans mon travail. Les méthodes de travail dispensées lors de ce cursus m'ont beaucoup servi dans la suite de mes études en école d'ingénieur et me serviront encore à l'avenir. **De ces deux années riches en travail**, je retire une expérience très positive de la prépa, renforcée notamment par la taille humaine des promos. Cette ambiance quasi familiale permet l'entraide et le travail de groupe, c'est un vrai plus en vue de la préparation aux concours !

> Tom – ENSC Rennes

La prépa nous permet d'apprendre pleins de choses mais surtout de se connaître soi-même et de savoir ce que l'on veut vraiment. **L'entraide et la solidarité sont vraiment présentes entre les promotions**, que ça soit en 1^{ère} ou 2^e année. Les professeurs sont là et s'investissent pleinement pour notre réussite

Je pensais qu'une école d'ingénieurs ne se faisait qu'en formation initiale. J'ai découvert en 2^e année que l'alternance était possible pour le devenir. L'alternance est pour moi un parfait compromis entre études et vie active, elle permet de nous faire un réel avis sur ce qu'est le métier d'ingénieur qui nous semble si vague lorsqu'on nous en parle. Elle permet également de nous faire prendre en maturité, de vraies responsabilités avec de vrais enjeux qui nous sont confiés.

Le diplôme d'ingénieur en alternance est un vrai avantage, il nous offre de bonnes connaissances mais également une vraie expérience professionnelle, chose très recherchée de nos jours par les recruteurs.

> Lucie – IMT Lille Douai en alternance

En école d'ingénieur, on a beaucoup de sollicitations entre les cours et les associations. **La prépa permet d'être réactif à tout niveau**, d'apprendre à gérer vraiment énormément de choses, et de tout faire très bien.

> Mathéo – ENSTA Bretagne





CONDITIONS D'ADMISSION

Les inscriptions suivent les modalités de [Parcoursup](#).

Admission

L'admission en classes préparatoires est prononcée par une commission composée de professeurs au regard des résultats et appréciations de l'élève de 1^{ère} et de Terminale

3 qualités essentielles

L'Assomption est attachée à recruter des élèves présentant, dans leur profil,

- > **Juste équilibre entre disciplines scientifiques et littéraires**
- > **Volonté de travail sérieux**
- > **Régularité dans l'effort.**

Choix des Spécialités et Options

En première il vaut mieux avoir suivi les spécialités maths et sciences physiques, En terminale les mathématiques et un deuxième enseignement parmi la physique-chimie, les sciences de l'ingénieur, NSI, L'option maths expertes n'est pas exigée,

RENSEIGNEMENTS DIVERS

Équivalence

Une convention a été signée avec l'Université de Rennes 1 pour permettre une équivalence de la 1^{ère} ou de la 2^{ème} année de Classes Préparatoires. Les étudiants de CPGE peuvent bénéficier de 60 E.C.T.S. pour la 1^{ère} année et de 60 E.C.T.S. pour la 2^{ème} année.

Régime des études

La semaine compte environ **30 heures de cours, travaux dirigés et travaux pratiques**, auxquels s'ajoutent devoirs écrits et interrogations orales.

Le contrôle des connaissances est effectué en continu et le calendrier scolaire est celui du 2nd degré.

Les élèves des classes de 1^{ère} et de 2^{ème} année ont le statut d'étudiant : bourses de l'enseignement supérieur, services du CROUS, accès à la Bibliothèque Universitaire (BU).

Hébergement, restauration et transports

- **Internat** : filles sur place.
- Possibilité d'hébergement en résidence universitaire (s'adresser au CROUS)
- Possibilité d'un **internat externé** à travers un hébergement individuel chez l'habitant dans le quartier. Des renseignements pourront être fournis dès juin par le secrétariat de l'Assomption.
- Salles de travail mises à disposition en journée toute journée du lundi au vendredi jusqu'à 22 h.
- Possibilité de prendre **ses repas à la cafétéria ou au self du lycée de l'Assomption, midi et soir** (prix du repas : 6,65 € à titre indicatif en 23/24).
- Lignes de bus à proximité et Métro ligne B

Frais de scolarité : tarif 2023-2024

La contribution est fixée à 135 € par mois sur 10 mois.



Idées fausses sur la prépa

Les études longues coûtent cher

Ce n'est pas vrai pour les études scientifiques. Trop d'élèves ou de familles s'autocensurent et renoncent aux CPGE, faute de moyens financiers. Ils ignorent que la grande majorité des écoles sont peu onéreuses, notamment les plus prestigieuses !

Les classes prépas sont élitistes

La classe prépa n'est pas réservée aux mentions bien ou très bien. L'Assomption valorise les profils équilibrés. 80 % des dossiers reçus sont acceptés. En fin de deuxième année, 100 % des élèves intègrent une école en fonction de ses capacités. Le système des concours est davantage un système d'affectation que de sélection. Notre rôle est de permettre à l'étudiant de donner le meilleur de lui-même.

Les élèves sont "déprimés"

Les élèves ne sont pas en concurrence entre eux et les professeurs sont là pour former les élèves. Il est par contre indéniable que les élèves doivent travailler avec sérieux et assiduité. Si cet engagement est pris, l'équipe éducative fera tout pour qu'ils réussissent.

Les élèves de prépa sont des "bêtes à concours"

Au contraire, l'intelligence et l'esprit critique sont recherchés dans les épreuves de concours aux grandes écoles. L'exercice peut être nouveau. L'étudiant devra imaginer à partir de ses connaissances une solution possible. Il est souvent demandé de critiquer le modèle utilisé.

Si j'échoue, je perds une année

Les classes préparatoires apprennent à travailler efficacement et avec rigueur. Les chances d'intégrer une école d'ingénieurs sont fortes puisque chaque année, plus de 1 500 places restent vacantes dans les écoles. Enfin, un système d'équivalences en première et en deuxième année, permet d'intégrer l'Université.

Les atouts de l'Assomption

Des conditions de travail optimales

- > un emploi du temps compact
- > des conseils méthodologiques pour travailler efficacement
- > la mise à disposition de salles de travail en journée et en soirée
- > des concours blancs en première et deuxième année

Une ambiance conviviale

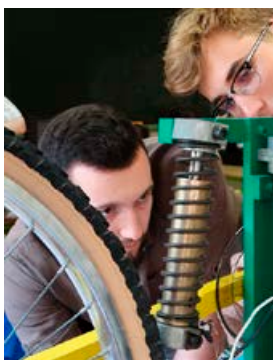
- > l'intégration des élèves en début d'année
- > des locaux spacieux et chaleureux
- > un suivi individuel des élèves à l'aide d'entretiens
- > le travail en groupe favorisé

La possibilité de mûrir son orientation

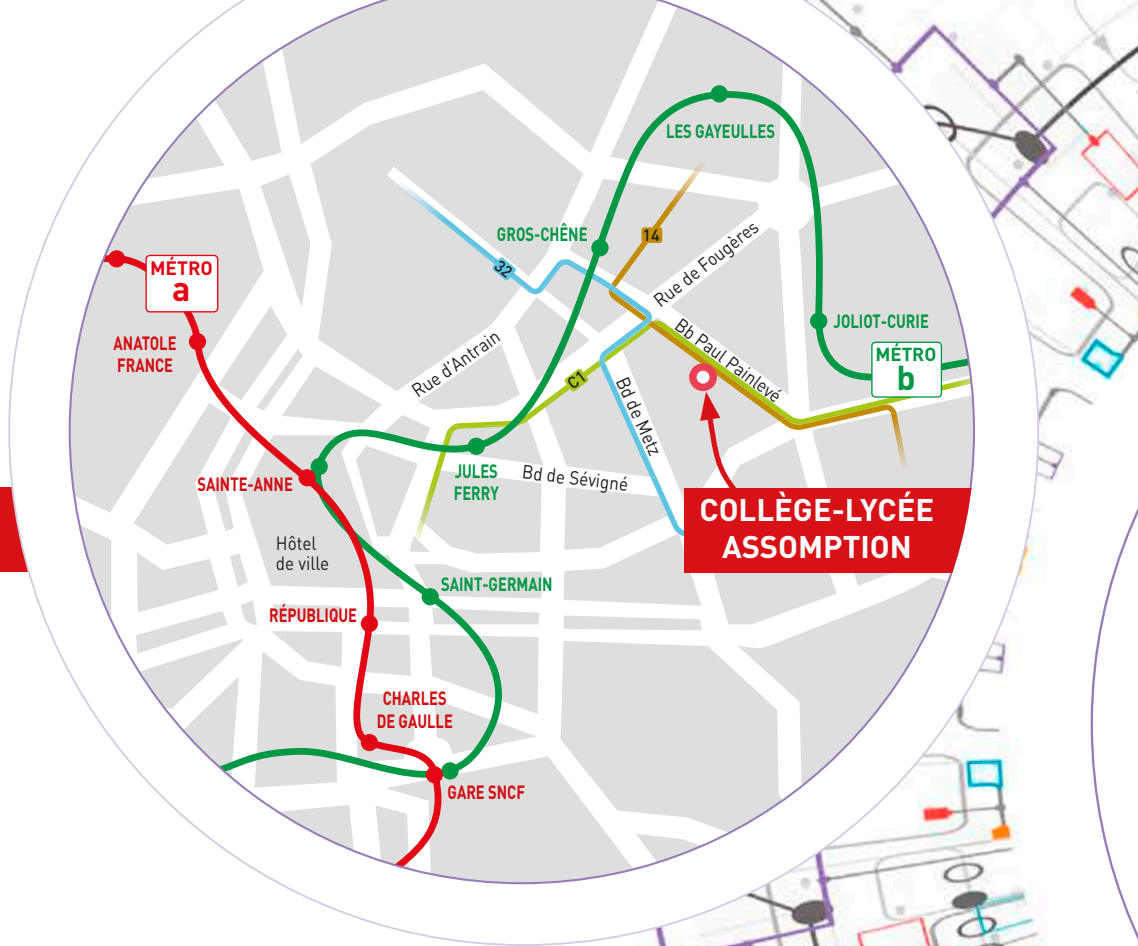
- > forum des écoles d'ingénieurs avec plus de 70 écoles
- > rencontres avec des ingénieurs
- > cycles de conférences scientifiques animées par des experts
- > entretien de motivation avec des professionnels

Lien social et ouverture

- > proximité des cinémas, des expositions, des théâtres du centre ville de Rennes
- > membre du Campus mennaisien
- > membre du réseau RENASUP 35
- > membre du réseau Prépaouest
- > possibilité de vivre sa foi dans les propositions pastorales étudiantes



Accès
BUS : lignes C1, 14, 32
MÉTRO : ligne b
et d'autres lignes spécifiques



Collège-Lycée Assomption - Prépa

18, Bd Paul Painlevé - CS 80617 - 35706 Rennes cedex 7
Tél : 02 99 36 31 76 • secretariatprepa@assomption.bzh
www.essfa.fr/les-formations/classes-preparatoires-pcsi-pc-psi/



Étudiants de 2^e année participant au projet d'orientation : entretiens avec des ingénieurs professionnels.