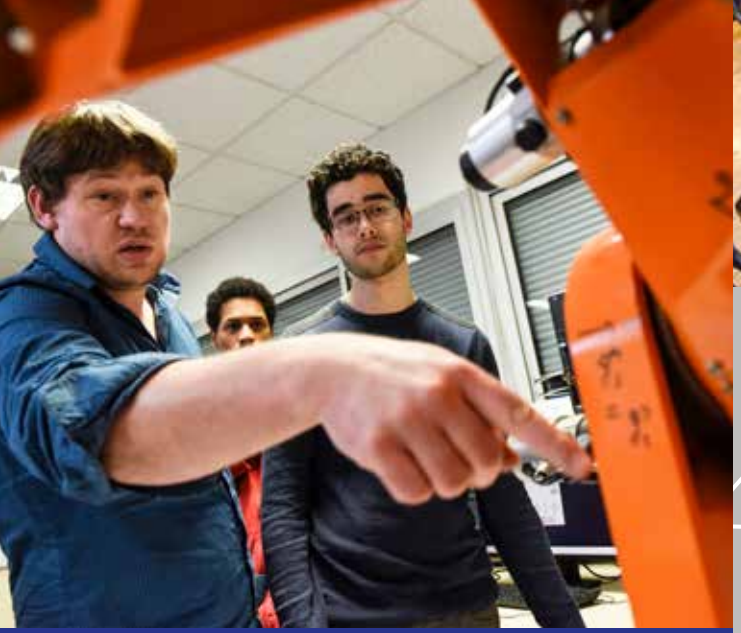
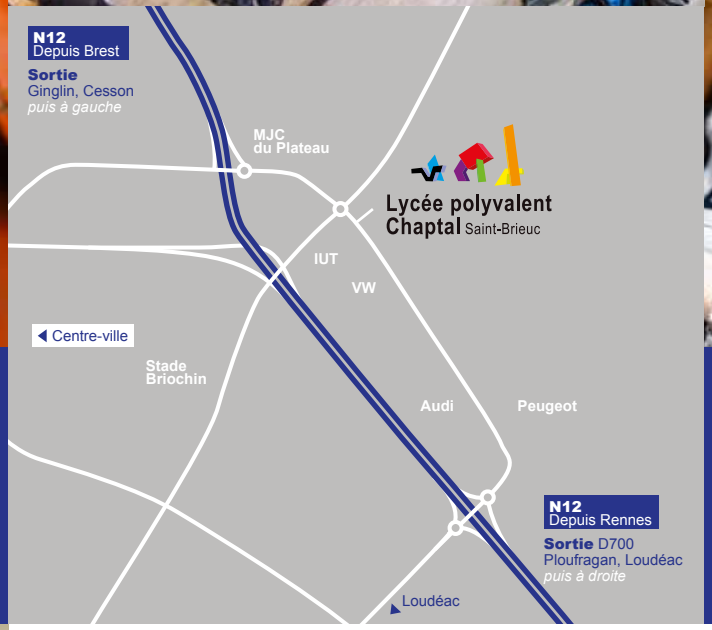


TAUX DE RÉUSSITE

90 % DE NOS ÉTUDIANTS DE 2e ANNÉE INTÈGRENT UNE ÉCOLE D'INGÉNIEURS
(Ecoles Centrales, Arts et Métiers, Ecoles des Mines, ENSI, Réseau Polytech ou Ecole Normale Supérieure)



CPGE **TSI**
« PRÉPA » TECHNOLOGIE ET SCIENCES INDUSTRIELLES

CONDITIONS D'ADMISSION

- Baccalauréats **STI2D** ou **STL Spcl**
- Inscription de janvier à mars sur www.parcoursup.fr

lycée polyvalent Chaptal
académie Rennes
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Région BRETAGNE

6, allée Chaptal
22015 Saint-Brieuc Cedex
Tél. : 02 96 77 22 77
ce.0220058u@ac-rennes.fr
http://lycee-chaptal-saintbrieuc.fr

Imprimé en Côtes-d'Armor par l'imprimerie IMPRIM'VERT® 2018 • Photos © Fabrice Picard + Pixabay

Lycée polyvalent Chaptal Saint-Brieuc

POURSUITE D'ÉTUDE POUR LES **BAC STI2D** ET **STL(spcl)**

CPGE **TSI**
« PRÉPA » TECHNOLOGIE ET SCIENCES INDUSTRIELLES

QUALITÉS REQUISES

> **Être motivé·e par la poursuite d'étude**
> **Être prêt·e à travailler de manière intensive et régulière**
> **Avoir un niveau correct en fin de terminale**

QUALITÉS DÉVELOPPÉES

> **Acquisition de méthodes de travail,**
> **Rigueur, mémoire, abstraction, rapidité, puissance de travail.**

LE MÉTIER D'INGÉNIEUR

- **Être en charge de la conception, de la fabrication**
- **Être responsable de la direction d'une équipe, de la mise en œuvre de projet, de l'innovation**
- **Être polyvalent et travailler dans l'Industrie, pour l'Etat, pour des laboratoires de recherche**

ÉPREUVES AUX CONCOURS

- **Sciences Industrielles pour l'Ingénieur,**
- **Physique,**
- **Mathématiques,**
- **Modélisation,**
- **Informatique,**
- **Lettres : Français - Philo / Anglais.**

LES TIPE

- **Recherche autour d'un thème imposé,**
- **Démarche de projet,**
- **Expérimentations, conceptions...**
- **Présentation orale.**

« ARTICLE 1 »

Mentorat des étudiants par un ingénieur, visite d'entreprises, simulation d'oraux et d'entretiens

LA FORMATION

	1-TSI	2-TSI
Mathématiques	**10 h**	**10 h**
Physique Chimie	**8 h**	**8 h**
Sciences Industrielles pour l'Ingénieur (SII)	**7 h**	**7 h**
Français - Philosophie	**2 h**	**2 h**
TIPE (Travaux d'Initiative Personnelle Encadrés)	**2 h** **	**2 h**
Informatique	**2 h**	**2 h** *
Langue vivante	**2 h**	**2 h**
EPS	**2 h**	**2 h**
AP (Accompagnement Personnalisé)	**3 h**	**-**

Accompagnement Personnalisé en SI, Maths et Physique Chimie
* un semestre seulement
** à partir du second semestre

À CES HORAIRES S'AJOUTENT :

> 2 ou 3 h d'interrogations orales hebdomadaires **(COLLES)**

> 1 DEVOIR SURVEILLÉ chaque semaine

CONTRÔLE CONTINU : conseils de classe semestriels

UN TRAVAIL EN GROUPE CONSEILLÉ à l'internat ou à l'extérieur du lycée.

ENVIRON 600 PLACES SONT RÉSERVÉES AUX TSI DANS LES ÉCOLES D'INGÉNIEURS À L'ISSUE DU CONCOURS