



TAUX DE RÉUSSITE

90 % DE NOS ÉTUDIANTS DE 2^e 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



Lycée polyvalent
Chaptal

académie
Rennes



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 & 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'État, pour des laboratoires de recherche



ÉPREUVES AUX CONCOURS

- Sciences Industrielles pour l'Ingénieur,
- Physique,
- Mathématique,
- 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

