

ACTIVITÉS VARIÉES ET MOTIVANTES

- Une démarche scientifique reposant sur l'observation, l'élaboration d'hypothèses, la modélisation, la simulation et l'expérimentation matérielle ou virtuelle.
- Large spectre scientifique et technologique des champs de la mécanique, de l'électricité et du signal, de l'informatique et du numérique.
- Des projets innovants mobilisant une approche design (12 h en Première, 48 h en Terminale).
- Participation aux Olympiades des Sciences de l'Ingénieur, finales régionale et nationale (ci-dessous).

© Light Ex Machina



BAC GÉNÉRAL
 SPÉCIALITÉS : MATHÉMATIQUES,
 PHYSIQUE-CHIMIE, SVT,
 SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

Lycée polyvalent
 Chaptal

académie
Rennes

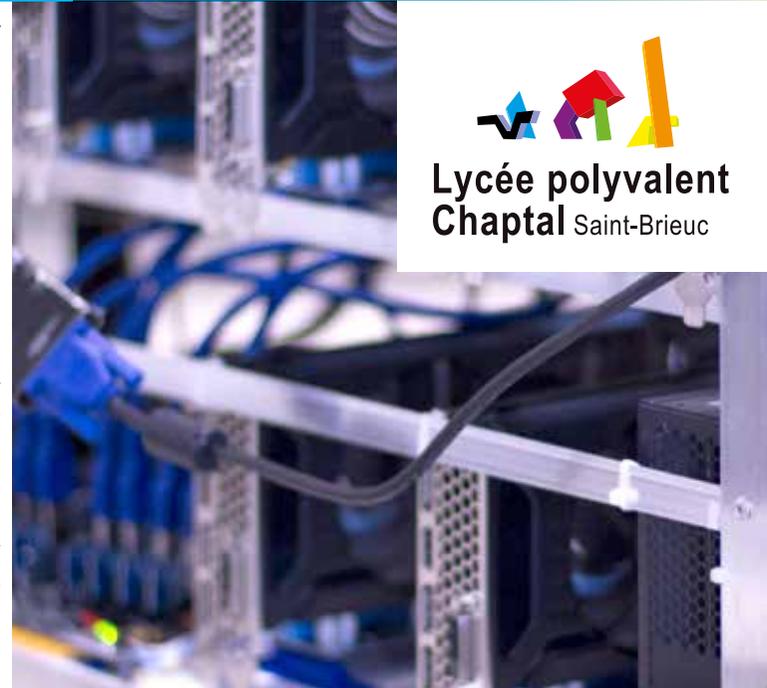


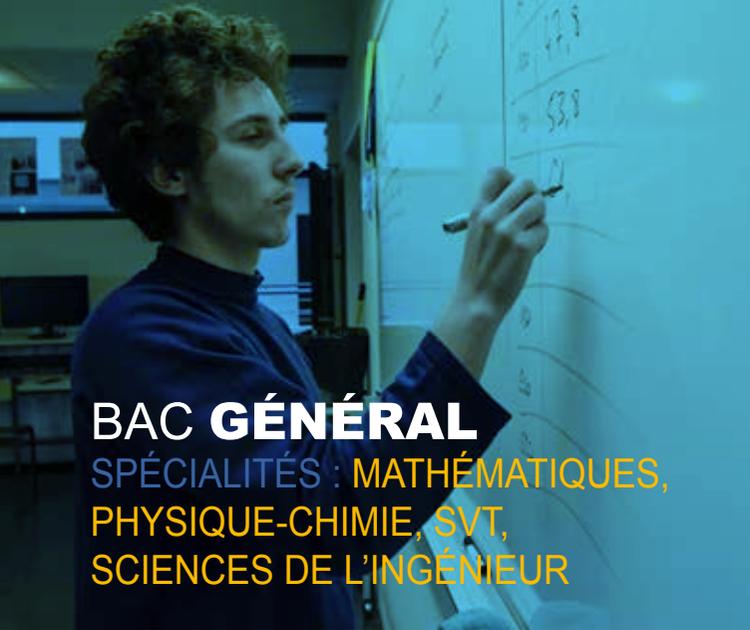
6, allée Chaptal
 22015 Saint-Brieuc Cedex
 Tél. : 02 96 77 22 77

ce.0220058u@ac-rennes.fr
<http://lycee-chaptal-saintbrieuc.fr>

Lycée polyvalent
 Chaptal Saint-Brieuc

Imprimé en Côtes-d'Armor & l'imprimerie IMPRIMERIE VERT* 2018 • Photos © Fabrice Picard + Pixabay





BAC GÉNÉRAL

SPÉCIALITÉS : MATHÉMATIQUES,
PHYSIQUE-CHIMIE, SVT,
SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

LA FORMATION

- Elle permet d'avoir le parcours le PLUS SCIENTIFIQUE au lycée avec de 14 à 17 heures d'enseignement de spécialités scientifiques en Terminale.
- Le choix de la spécialité SI (Sciences de l'Ingénieur) en Terminale est le SEUL permettant de bénéficier de deux heures de physique supplémentaires.
- La spécialité SI intègre aussi un fort enseignement contextualisé de Mathématiques/Physique/Informatique.
- Cours, activités dirigées, activités pratiques et projets.
- Travail en équipe.
- Activités pratiques en effectif réduit.



DOMAINES ÉTUDIÉS

- L'homme assisté, réparé, augmenté
- Le design responsable et le prototypage de produits innovants
- Les territoires et les produits intelligents, la mobilité des personnes et des biens

POURSUITE D'ÉTUDES

- **Écoles d'ingénieurs**
- **CPGE**
(Classe préparatoire aux grandes écoles)
- **Universités**
- **DUT**
- **Licence professionnelle**
- **BTS**



HORAIRE HEBDOMADAIRE EN PREMIÈRE

UN TRONC COMMUN (16 h) :

Français	4 h
Histoire-géographie	3 h
EMC	0,5 h
LV1 et LV2	4,5 h
EPS	2 h
Enseignement scientifique	2 h

ENSEIGNEMENTS DE SPÉCIALITÉ : 3 AU CHOIX :

Mathématiques	4 h
Physique-Chimie	4 h
Sciences de la Vie et de la Terre	4 h
Sciences de l'Ingénieur	4 h

Toutes les informations : www.horizons2021.fr

ENSEIGNEMENTS OPTIONNELS (3 h) :

- EPS sports nautiques
- Arts plastiques

