

# 2021-2022

Campus St Joseph-La Salle  
42 rue de Kerguestenen  
56100 LORIENT

## CPGE TSI

### Classe Préparatoire aux Grandes Écoles - Technologie et Sciences Industrielles

#### Formation sur 2 années

validée par 120 ECTS

40 ÉLÈVES/PROMO



#### INSCRIPTION

La formation dispensée sur deux années est réservée aux étudiants titulaires d'un diplôme du Baccalauréat STI2D et STL (option SPCL)

1 - **Dossier de candidature** : inscription sur Parcoursup

2 - **Une commission pédagogique** examinera les candidatures.



#### Pour tout renseignement

Responsable, **Amandine Vaillant**

[resp.sup@stjlorient.fr](mailto:resp.sup@stjlorient.fr)

+33 (0) 2 97 37 37 99

[www.st-joseph-lorient.org](http://www.st-joseph-lorient.org)

L'objectif est de permettre aux étudiants, tous issus des filières technologiques, d'accéder aux grandes écoles d'ingénieurs. Ils ont accès à environ 150 écoles d'ingénieurs, accessibles sur concours ou sur dossier, proposant de nombreuses spécialités et offrant des parcours divers (cursus étudiant ou cursus par apprentissage).

#### POINTS FORTS

- Formation scientifique solide (Sciences de l'Ingénieur, Mathématiques, Sciences Physiques, Informatique) et littéraire (Français, Anglais)
- Travaux pratiques en Sciences de l'Ingénieur, Sciences Physiques et Informatique (8h par semaine)
- Accompagnement individualisé à l'orientation post-Prépa
- Coaching pour se former aux entretiens
- Préparation des étudiants à la fois aux concours et/ou à l'alternance. Nos étudiants ont ainsi accès aux meilleures écoles pour leur cursus par alternance (Centrale Nantes, Arts et Métiers, IMT Atlantique, INSA Lyon ...)
- Cadre de vie et conditions de travail privilégiés dans un bâtiment réservé à la CPGE. Campus situé à 15mn du centre-ville (terrains et salles de sport, internat).
- Le parcours est sécurisé : 95% des étudiants vont en écoles d'ingénieurs

#### OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances et les compétences nécessaires à la poursuite d'études en écoles d'ingénieurs
- Acquérir des méthodes de travail efficaces

#### PROGRAMME

	1 <sup>ère</sup> Année	2 <sup>ème</sup> Année
MATHÉMATIQUES	10 h/semaine	9 h/semaine
PHYSIQUE - CHIMIE	8 h/semaine	8 h/semaine
SCIENCES INDUSTRIELLES	7 h/semaine	7 h/semaine
ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ	-	3 h/semaine
INFORMATIQUE	2 h/semaine	2 h/semaine
FRANÇAIS - PHILOSOPHIE	2 h/semaine	2 h/semaine
ANGLAIS	2 h/semaine	2 h/semaine
TRAVAUX D'INITIATIVE PERSONNELLE ENCADRÉS	2 h/semaine	2 h/semaine



## Poursuite d'études et débouchés

- Des concours spécifiques sont réservés aux étudiants de CPGE TSI et des places leur sont également réservées chaque année dans les écoles d'ingénieurs recrutant sur dossier.
- Pour les concours, il existe deux banques d'épreuves communes :
  - Le Concours Commun Centrale-Supélec : Écoles Centrales, Écoles du groupe Mines-Ponts, École Polytechnique, Écoles du groupe Mines-Telecom, École Nationale des Arts et Métiers, ... ([Centrale-Supélec Liens utiles \(concours-centrale-supelec.fr\)](http://Centrale-Supelec.Liens utiles (concours-centrale-supelec.fr)))
  - Le Concours Commun INP : ENS Cachan, INP Grenoble, INP Toulouse, École du groupe Polytech, ESIGELEC, ... ([Places TSI - CCINP \(concours-commun-inp.fr\)](http://Places TSI - CCINP (concours-commun-inp.fr)))
- À ces places (environ 1200), il convient d'ajouter les places attribuées par d'autres écoles publiques ou privées, sur concours spécifiques ou sur dossier, en formation initiale mais aussi en alternance : INSA, UTC, UTBM, UTT, ENI, ITII, ISTP, IMT, Centrale, ...

Nos étudiants intègrent tous les secteurs d'activités professionnelles : informatique, réseaux et télécommunications, énergie, transports, mécanique, électrotechnique, génie industriel (cobotique, production amélioration continue), travaux publics, urbanisme, immobilier, finance, santé...