

CLASSE DE 1RE STI2D SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INDUSTRIE ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

LYCÉE POLYVALENT FERNAND RENAUDEAU
49321 CHOLET

Informations pratiques

Du 01/9/2025 au 30/6/2026

- en centre : indéfinie heures
- en entreprise : indéfinie heures
- 1 an temps plein, cours en présentiel
- Temps plein
- Cours de jour

Formation entièrement présentielle

Réunions d'information collective Non renseigné

Portes ouvertes Non renseigné

Inscriptions Ouvert

Pré-requis Niveau d'entrée : Niveau 3 (CAP, Titres ou équivalents)

Financements possibles • État

Lycée polyvalent Fernand Renaudeau

11 rue de la Tuilerie BP 12124

49321 Cholet

02-41-49-21-60

ce.0490054t@ac-nantes.fr

<https://renaudau.paysdelaloire.elyco.fr/>

Statut: Public

Lieu de la formation

Lycée polyvalent Fernand Renaudeau

11 rue de la Tuilerie BP 12124 49321 Cholet

02-41-49-21-60

ce.0490054t@ac-nantes.fr

La formation

Objectif Général

Indéterminé

Objectifs

La série sciences et technologies de l'industrie et du développement durable (STI2D) développe des compétences pour toutes celles et tous ceux qui veulent imaginer, créer, concevoir et réaliser les produits de demain. En STI2D les élèves apprennent à quels besoins, quels usages répond la création de produits. Ils acquièrent les connaissances visant à comprendre leur fonctionnement, leur évolution, les contraintes et normes techniques, environnementales. Le programme de formation comprend des enseignements théoriques, abstraits sur l'analyse de produits fabriqués et la pratique d'activités concrètes intégrant expérimentations, simulations, conceptions de nouveaux produits. La réalisation et l'expérimentation d'un prototype ou d'une maquette sont des éléments déterminants du programme. La classe de première STI2D comporte (horaire hebdomadaire) : des enseignements communs à toutes les séries : français (3h), histoire-géographie 1h30), langue vivante A et langue vivante B étrangère ou régionale (4h), éducation physique et sportive (2h), mathématique (3h), enseignement moral et civique (18 h par an) ; trois enseignements de spécialité : physique - chimie et mathématiques ; innovation technologique ; ingénierie et développement durable ; des enseignements optionnels (3h) : arts (arts plastiques, cinéma-audiovisuel, danse, histoire des arts, musique ou théâtre), éducation physique et sportive, langues des signes, atelier artistique (72h annuelles). Les élèves bénéficient d'un accompagnement personnalisé et d'un accompagnement pour le choix d'orientation (54 h à titre indicatif selon les besoins de l'élève et les modalités mises en place dans l'établissement).

Résultats attendus

[voir la fiche sur le site de l'ONISEP](#)

Niveau d'entrée

Niveau 3 (CAP, Titres ou équivalents)

Organisation pédagogique

- > Modalité d'enseignement :
• Formation entièrement présentielle

[En savoir plus](#)

Source : Onisep traitée par le Cariforef - 238967 - Code établissement : 40000



CHOISIR MON MÉTIER, BONJOUR

Et vous êtes déjà **sur la bonne voix !**

La plateforme téléphonique d'information
sur la formation professionnelle et l'apprentissage
en Pays de la Loire.



**Des chargé.e.s
d'information
à votre écoute**

0 800 200 303

Service & appel
gratuits