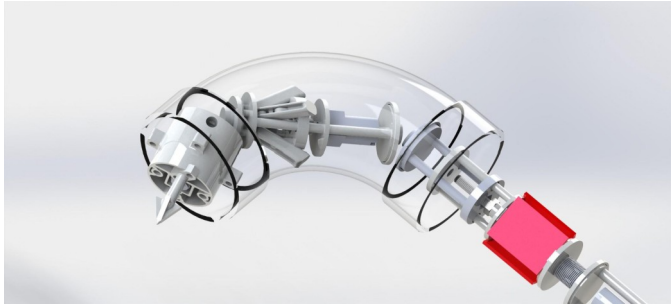
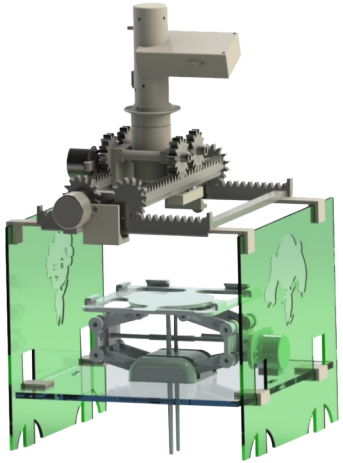
La voie STI2D



As-tu déjà entendu parler de la STI2D ?

Dans cette présentation tu découvriras :

- si cette formation peut te correspondre,
- ce qu'on y fait
- Les formations accessibles après STI2D
- Des liens utiles



La voie STI2D

Cette formation est-elle faite pour toi ?

Tu aimes	Tu es ou tu as
• **les sciences** car en STI2D pas de casse-tête pour choisir ses spécialités tu feras **des mathématiques, des sciences physiques et des sciences de l 'ingénieur** en première et en terminale. • **Travailler en équipe** car une grande partie de l'enseignement est consacrée à la réalisation d'**un projet**. • **Les challenges** car en STI2D nous participons à des concours tel que **course en cours** ou les **olympiades** des sciences de l'ingénieur. • **Les activités pratiques** car de nombreuses activités se font sous la forme travaux pratiques en groupe.	• **Créatif(ve)** car le projet est l'occasion de mettre en œuvre tes idées et d'imaginer des solutions aux problèmes techniques. • **Attiré(e) par les innovations** dans les domaines industriels (génie des matériaux, des procédés, programmation, thermique, mécanique...) • **Attaché(e) au groupe classe** car en STI2D il y a un réel groupe classe car tous les élèves suivent les mêmes spécialités. Cela facilite les sorties scolaires, visites d'écoles ou d'entreprise • **Envie de poursuivre les études**, le bac STI2D ne permet pas une entrée dans la vie active mais bien une poursuite d'étude bac+2 à bac+5.

La voie STI2D

Le contenu de la formation

La FORMATION		
Disciplines	**1ère**	**Term.**
Mathématiques	3h	3h
Français	3h	-
Philosophie	-	2h
Histoire et Géographie	1h30	1h30
Enseignement Moral et Civique	18h annuelles	18h annuelles
Langue Vivante 1 et 2	3h	3h
Education Physique et Sportive	2h	2h
Accompagnement personnalisé	*Volume horaire déterminé selon les besoins des élèves*	
Accompagnement au choix de l'orientation	*54h à titres indicatif, selon les besoins des élèves et les modalités de l'accompagnement à l'orientation*	
Heures de vie de classe annuelles	10h annuelles	
ENSEIGNEMENTS DE SPECIALITÉ		
Ens. Technologiques en Langue Vivante 1	1h	1h
Physique-Chimie et Mathématiques	6h	6h
Innovation Technologique	3h	-
Ingénierie et Développement Durable	9h	-
Ingénierie, Innovation et Développement Durable (2I2D)	-	12h(**)
(**) Un enseignement spécifique retenu parmi les enseignements suivants : *- Architecture et Construction* *- Innovation Technologique et Eco Conception* *- Energies et Environnement* *- Système d'Information et Numérique*		
ENSEIGNEMENTS OPTIONNELS		
Un enseignement parmi les suivants : - Arts : Théâtre - Education Physique et Sportive	 3h 3h	 3h 3h
SECTION EUROPÉENNE		
1h Anglais + 1h d'Anglais en Physique-Chimie	2h	2h

La voie STI2D

Après la STI2D

Voici une liste de possibilités de poursuites d'études non exhaustive

BTS	• Métiers de l'audiovisuel • Services informatiques aux organisations (SIO) • Systèmes numériques (SN) • Bâtiment • Développement et réalisation bois • Enveloppe des bâtiments : conception et réalisation • Étude et réalisation d'agencement • Études et économie de la construction • Métiers du géomètre-topographe et de la modélisation numérique • Systèmes constructifs bois et habitat (SCBH) • Travaux publics • BTSA aménagements paysagers • BTSA technico-commercial • Technico-commercial • Aéronautique • Architectures en métal : conception et réalisation • Assistance technique d'ingénieur (ATI) • Conception des processus de découpe et d'emboutissage • Conception des processus de réalisation de produits (CPRP) option A production unitaire ; option B production sérielle • Conception des produits industriels (CPI) • Conception et industrialisation en construction navale • Conception et industrialisation en microtechniques (CIM) • Conception et réalisation de carrosseries (CRC) • Contrôle industriel et régulation automatique (CIRA) • Électrotechnique • Environnement nucléaire • Fluides, énergies, domotique	• Conception et réalisation de systèmes automatiques (CRSA) • Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle • Développement et réalisation bois • Europlastics et composites Fonderie • Forge • Industries céramiques • Maintenance des matériels de construction et de manutention • Maintenance des systèmes option A systèmes de production ; option B systèmes énergétiques et fluidiques ; option C systèmes éoliens • Maintenance des véhicules • Moteurs à combustion interne (MCI) • Pilotage des procédés • Systèmes photoniques • Techniques et services en matériels agricoles (TSMA) • Traitement des matériaux • BTSA génie des équipements agricoles (GDEA) • Métiers des services à l'environnement (MSE) • BTSA analyses agricoles, biologiques et biotechnologiques • BTSA développement, animation des territoires ruraux • BTSA gestion et protection de la nature (GPN) • BTSA gestion forestière …

La voie STI2D

Après la STI2D

Voici une liste de possibilités de poursuites d'études non exhaustive

BUT (Bachelor Universitaire de Technologie)	• Chimie parcours matériaux et produits formulés • Génie chimique, génie des procédés parcours conception des procédés et innovation technologique • Génie civil-construction durable • Génie électrique et informatique industrielle (GEII) • Génie industriel et maintenance (GIM) • Génie mécanique et productique (GMP) • Génie thermique et énergie (GTE) • Gestion logistique et transport • Hygiène, sécurité, environnement (HSE) • Informatique • Mesures physiques (MP)		• • Métiers du multimédia et de l'Internet (MMI) • Packaging, emballage et conditionnement (PEC) • Qualité, logistique industrielle et organisation (QLIO) • Réseaux et télécommunications (RT) • Science et génie des matériaux • Statistique et informatique décisionnelle (STID) Egalement possibilité de poursuivre en école d'ingénieur après un BUT (partenariat ENSAM par exemple)ou en master
Classe prépa et écoles d' ingénieurs	**Ecoles avec prépa intégrée :** • INSA Lyon • INSA Toulouse • ISA BTP, ECE Paris • ENIM Metz • ENIB Brest • ELISA Aerospace Bordeaux • Polytech Angers - IUT d'Angers - GEII • EIGSI La Rochelle • EPITA Paris • ESME Sudria Paris • Polytech Lyon - Licence sciences de l'ingénieur • ESEO Angers • HEI Lille - Cycle préparatoire généraliste	thermique et énergie • ESIGELEC Rouen • EFREI Paris • ESIEA Paris • ESTACA • ICAM • Polytech Annecy Chambery génie mécanique • ISEP Paris - Cycle intégré international • Polytech Nantes - IUT de Nantes - Informatique • Polytech Nantes - IUT de Nantes - GEII • INP - ENIT Tarbes - IUT Tarbes	• ESAIP - Cycle préparatoire Angers • Polytech Nantes - IUT de la Roche-sur-Yon - Réseaux et télécommunications • UniLaSalle Rennes - Cycle ingénieur (bachelor environnement) • ENSIBS - IUT de Lorient - Génie industriel et maintenance • 3IL Ingénieurs • **Prépa TSI (la rochelle, saint Nazaire, le Mans)** qui préparent à différents concours : CS : Centrale Supélec CCP : Concours Commun Polytech , CCINP (concours commun INP), Cesi école d'ingénieurs, Groupe Insa domaines génie électrique, génie mécanique et informatique, Mines-Ponts …

La voie STI2D

Les liens utiles

https://www.youtube.com/watch?v=aE0nrO_IoN0

https://cloud.academy.3ds.com/ifw/cec/cec_presentation.html

https://www.letudiant.fr/palmares/classement-lycees/sti2d/academie-nantes.html

https://www.nouvelobs.com/le-guide-parcoursup/20210216.OBS40293/integrer-une-tres-grande-ecole-apres-un-bac-techno-oui-c-est-possible.html

http://www.terminales2020-2021.fr/Choisir-mes-etudes/Apres-le-bac/Organisation-des-etudes-superieures/Les-BUT-bachelors-universitaires-de-technologie

LES BUT (BACHELORS UNIVERSITAIRES DE TECHNOLOGIE)

Publication : 9 décembre 2020

Le BUT est un diplôme préparé en 3 ans en IUT (institut universitaire de technologie). Déroulement des études, parcours proposés, débouchés… retour sur l'essentiel à savoir sur le bachelor universitaire de technologie.

© Banana - Le BUT favorise la poursuite d'études tout en permettent un accès direct à l'emploi

ADMISSION

La sélection se fait sur dossier avec un bac. Les candidatures en BUT sont gérées par la plateforme Parcoursup.

En plus du dossier de candidature comportant vos **bulletins scolaires**, il peut vous être demandé de passer des **tests** et/ou un **entretien de motivation**.

Dans chaque académie, 50 % de places devraient être réservées aux bacheliers technologiques pour les BUT de spécialité proche.