



# ACADÉMIE DE VERSAILLES

*Liberté*

*Égalité*

*Fraternité*



**ACADÉMIE  
DE VERSAILLES**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# **BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (B.U.T.)**

**WEBINAIRE DU 15 JANVIER 2021**

## Déroulé du webinaire du 15.01

- 1 – Introduction du cycle WEBINAIRE SII - Frédéric Guinepain
- 2 – Présentation du WEBINAIRE B.U.T. - Eric Depussay
- 3 – Présentation du B.U.T. – Simon Galerne (Directeur Adjoint IUT Evry Val d'Essonne)
- 4 – FAQ : Questions des enseignants STI2D de l'académie de Versailles
- 5 – Conclusion / Suite au Webinaire B.U.T.



ACADÉMIE  
DE VERSAILLES

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



<https://but.iut.fr>



# BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

*Les IUT transforment leur offre de  
formation en proposant un Bachelor  
Universitaire de Technologie*





# ACADÉMIE DE VERSAILLES

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## QU'EST-CE QUE LE B.U.T. ?

- Un diplôme national universitaire en 3 ans reconnu au grade licence
- Une formation sélective et accessible aux bacs généraux et technologiques
- Toujours 24 spécialités reconnues (GEA, TC, Informatique, Génie Biologique...)
- avec la possibilité dorénavant de choisir un parcours dans ces spécialités
- Une pédagogie innovante, basée sur les compétences, propice au travail en mode projet
- Un accompagnement individualisé et un environnement universitaire à taille humaine
- Un programme national permettant la professionnalisation par l'acquisition de compétences reconnues et recherchées par les milieux socio-professionnels



Le même choix de spécialités reconnues (GEA, TC, Chimie, Génie Civil...)



Une pédagogie adaptée avec une large place aux travaux dirigés et pratiques en petits groupes



Des équipes pédagogiques investies et proches des étudiants



Une formation sélective et accessible aux bacs généraux et technologiques



Une formation reconnue et des compétences recherchées par les entreprises



Un cursus universitaire et professionnel répondant à un programme national

50 % de bacheliers technologiques

2000 h pour les B.U.T. secondaires



Durant ma terminale, je pose ma candidature en Bachelor Universitaire de Technologie



Je peux aussi intégrer l'IUT à différents moments grâce à des passerelles



Je peux suivre un cursus intégré de 3 ans, sans devoir représenter ma candidature au bout de 2 ans



J'obtiens un DUT nouvelle formule à l'issue des deux premières années



La formation est fortement structurée autour de situations professionnelles (600 heures de projets, de 22 à 26 semaines de stage)



Je peux suivre la formation en alternance sur tout ou une partie du cursus



Je profite d'une mobilité internationale facilitée

# De nouvelles perspectives pour ...

## • Les étudiants

- Bénéficier d'un niveau de diplôme au grade licence sur le plan national & international
- Profiter d'une pédagogie basée sur l'**approche par compétences** et d'un rythme d'apprentissage plus adapté à la diversité des publics accueillis
- Effectuer une mobilité internationale
- Avoir accès à des **passerelles tout au long du cursus**
- Construire progressivement le Projet Professionnel et Personnel (PPP)
- Renforcer la proximité avec l'environnement socio-économique
- Disposer de débouchés larges à court et moyen termes

## • Les employeurs

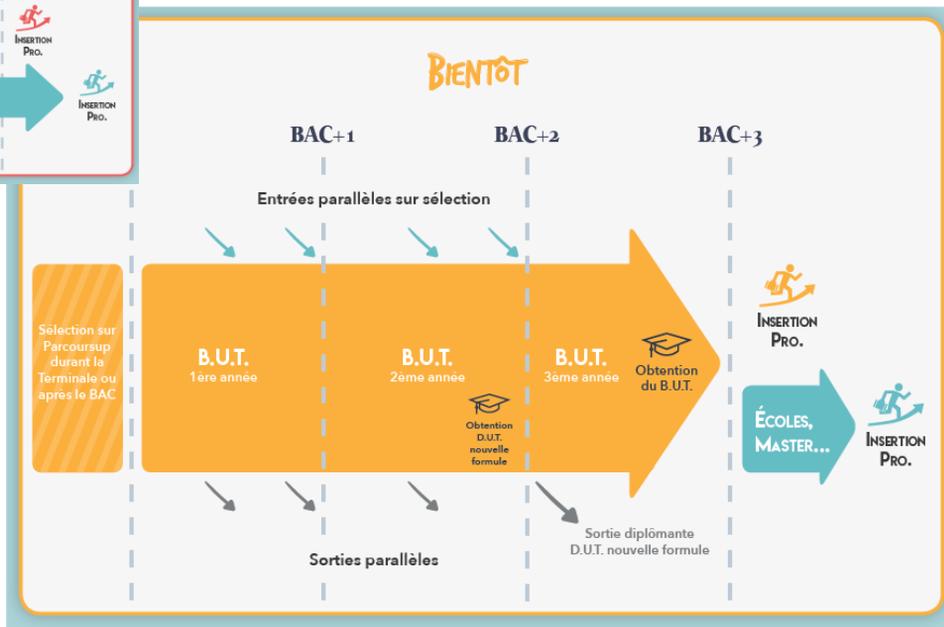
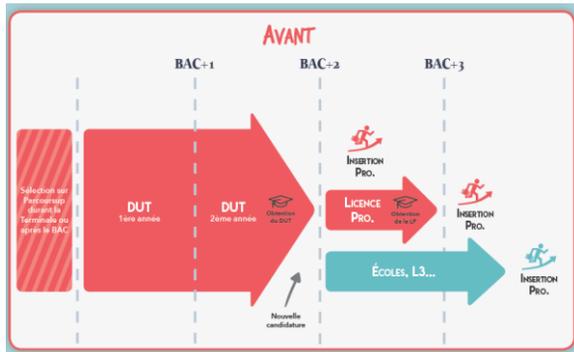
- Disposer d'une offre de formation en alternance plus vaste et plus souple (3 durées de contrat possibles)
- Participer à la construction des référentiels de formation
- Disposer de diplômés plus autonomes avec une plus grande capacité d'évolution au cours de leur carrière professionnelle
- Disposer de compétences plus larges et mieux adaptées aux emplois

## • Les universités

- Renforcer la dimension professionnalisante de l'offre universitaire
- Améliorer les taux de réussite du grade licence
- Améliorer l'insertion professionnelle (à court & moyen termes)
- Se positionner par rapport à l'offre concurrentielle des Bachelors
- Offrir des passerelles vers l'insertion professionnelle
- Développer la Formation Tout au Long de la Vie



# Un cursus en 3 ans réorganisé



# Le Choix des spécialités ...

## Liste des spécialités et parcours de B.U.T.



### Sciences industrielles

Spécialités	Parcours	
Génie Industriel et Maintenance	Ingénierie des systèmes pluritechniques	Management, méthodes, maintenance innovante
Génie Mécanique et Productique	Innovation pour l'industrie Chargé d'affaires industrielles Management des process industriel	Simulation numérique et réalité virtuelle Conception et production durable
Qualité, Logistique Industrielle et Organisation	Management de la production de biens et de services Pilotage de la chaîne logistique globale	Qualité et pilotage des systèmes de management intégrés Accompagnement à la transformation numérique
Mesures physiques	Techniques d'instrumentation Matériaux et contrôles physico-chimiques	Mesures et analyses environnementales
Packaging, Emballage et Conditionnement	Éco-conception et industrialisation	Éco-conception homologation supply chain
Science et Génie des Matériaux	Métiers du recyclage et de la valorisation des matériaux Métiers de l'ingénierie des matériaux et des produits Métiers de la caractérisation et de l'expertise des matériaux et des produits	
Chimie	Analyse, contrôle-qualité, environnement Synthèse	Matériaux et produits formulés Chimie industrielle
Génie Chimique-Génie des Procédés	Contrôle, pilotage et optimisation des procédés Conception des procédés et innovation technologique Contrôle-Qualité, environnement et sécurité des procédés	
Génie Biologique *	Diététique et nutrition Biologie médicale et biotechnologie Sciences de l'aliment et biotechnologie	Agronomie Sciences de l'environnement et écotecnologies

\* Parcours accessibles directement au semestre 1 (ils concernent les anciennes options du DUT tellement spécifiques qu'elles font l'objet d'une entrée à part entière sur Parcoursup)



**Le choix du**  
**parcours**  
**s'effectue en**  
**seconde année**

# Le Choix des spécialités ...

## Liste des spécialités et parcours de B.U.T.



### Construction, énergie et sécurité

<i>Spécialités</i>	<i>Parcours</i>
Génie Civil-Construction Durable	Travaux Bâtiment Travaux Publics Réhabilitation et amélioration des performances environnementales des bâtiments Bureaux d'études Conception
Génie Thermique et Energie	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie Réalisation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie Exploitation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie
Hygiène-Sécurité-Environnement	Science du danger et management des risques professionnels technologiques et environnementaux

# Le Choix des spécialités ...

## Liste des spécialités et parcours de B.U.T.



### Électricité, automatique informatique

<i>Spécialités</i>	<i>Parcours</i>
Génie Électrique et Informatique Industrielle	Électricité et maîtrise de l'énergie Automatisme et Informatique Industrielle Électronique et systèmes embarqués
Réseaux & Télécommunications	Cybersécurité Réseaux Opérateurs et Multimédia Internet des objets et mobilité Pilotage de Projets Réseaux Développement Système et Cloud
Informatique	Réalisation d'applications : conception, développement, validation Déploiement d'applications communicantes et sécurisées Administration, gestion et exploitation des données Intégration d'applications et management du système d'information
Statistique et Informatique Décisionnelle	Sciences des données : exploration et modélisation statistique Sciences des données : visualisation, conception d'outils décisionnels

# Le Choix des spécialités ...

## Liste des spécialités et parcours de B.U.T.



### Administration, gestion et commerce

<i>Spécialités</i>	<i>Parcours</i>
Gestion des Entreprises et des Administrations	Gestion comptable, fiscale et financière Gestion et pilotage des ressources humaines Gestion, entrepreneuriat et management d'activités Contrôle de gestion et pilotage de la performance
Gestion Administrative et Commerciale des Organisations	Management responsable de projet et des organisations Management des fonctions supports Management commercial et marketing omnicanal Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de tourisme
Technique de Commercialisation	Marketing digital, e-business et entrepreneuriat Business international : achat et vente Marketing et management du point de vente Business développement et management de la relation client Stratégie de marque et événementiel
Gestion Logistique et Transport	Management de la mobilité et de la supply chain connectées Management de la mobilité et de la supply chain durables
Carrières Juridiques	Administration et justice Patrimoine et finance Entreprise et Association

# Le Choix des spécialités ...

## Liste des spécialités et parcours de B.U.T.



### Communication et médiation

<i>Spécialités</i>	<i>Parcours</i>
Carrières Sociales *	Animation sociale et socioculturelle Éducation spécialisée Assistance sociale Coordination et gestion des établissements et services sanitaires et sociaux (CGE3S) Villes et territoires durables
Information-Communication *	Communication des organisations Information numérique dans les organisations Journalisme Métiers du livre et du patrimoine Publicité
Métiers du Multimédia et de l'Internet	Stratégie de communication numérique et design d'expérience Création numérique Développement web et dispositifs interactifs

\* Parcours accessibles directement au semestre 1 (ils concernent les anciennes options du DUT tellement spécifiques qu'elles font l'objet d'une entrée à part entière sur Parcoursup)

# Les attendus pour le recrutement en B.U.T. ...

- ✓ **Autonomie**
- ✓ **Curiosité et culture Scientifique**
- ✓ **Intérêt pour le travail en mode projet**
- ✓ **Intérêt pour la manipulation pratique**
- ✓ **Réflexion sur son projet professionnel**
- ✓ ...

## Exemples du B.U.T. Génie Productive et Mécanique

Domaine	Spécialité/mention	Attendus B.U.T.
B.U.T. - production	Génie mécanique et productique	<p><b>COMPETENCES GENERALES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Être intéressé par l'industrie et ses métiers,</li> <li>• Avoir une maîtrise du français permettant de communiquer à l'écrit et à l'oral de façon adaptée, de comprendre un énoncé, de l'analyser et de rédiger une solution,</li> <li>• Avoir une connaissance suffisante de l'anglais permettant de progresser pendant la formation : échanger à l'oral, lire et comprendre un texte, répondre aux questions écrites et orales,</li> <li>• Savoir mobiliser ses connaissances et développer un sens critique,</li> <li>• Être capable d'évoluer dans un environnement numérique et détenir des connaissances de base en bureautique.</li> </ul> <p><b>COMPETENCES TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avoir une bonne culture scientifique,</li> <li>• Savoir élaborer un raisonnement structuré et adapté à une situation scientifique,</li> <li>• Savoir mobiliser ses connaissances pour répondre à une résolution de problème,</li> <li>• Avoir une curiosité scientifique, technologique et expérimentale,</li> <li>• Être capable d'appliquer une technique de résolution de problème, qu'il soit scientifique ou technique,</li> <li>• Avoir un intérêt pour les manipulations pratiques, aimer expérimenter et avoir le goût de la réalisation.</li> </ul> <p><b>QUALITES HUMAINES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avoir une première réflexion sur son projet professionnel,</li> <li>• Avoir l'esprit d'équipe et savoir s'intégrer dans les travaux de groupe via les projets et les travaux pratiques,</li> <li>• Avoir le sens pratique, être attentif et rigoureux,</li> <li>• Montrer son intérêt et sa motivation pour les matières relevant des sciences et techniques,</li> <li>• Savoir s'impliquer et s'organiser dans ses études pour fournir le travail nécessaire à sa réussite.</li> </ul>

# La FAQ ...

1. **Quels sont les frais de scolarité ?** Les étudiant.e.s bénéficient des frais d'inscriptions universitaires (170 euros l'année) ou de l'exonération s'ils sont boursiers
2. **L'accès et le niveau de sélection restent-ils identiques ?** Oui, l'accès reste sélectif et les niveaux de sélection intègrent la réforme du Bac.
3. **Quelles sont les spécialités de B.U.T. ?** Il y a 24 spécialités de B.U.T. (les mêmes qu'en DUT auparavant).
4. **Les BTS pourront-ils intégrer la formation pour obtenir un B.U.T. ?** Oui, des passerelles seront mises en place pour accueillir aussi bien des élèves de BTS que des étudiants de licence générale ou de toute autre formation.
5. **Est-ce que les DUT disparaissent ?** Non, les étudiant.e.s obtiennent un D.U.T. nouvelle formule à l'issue des deux premières années.
6. **Que représentent les parcours ?** Il s'agit de « spécialisations » progressives qui permettent de viser un champ de compétences particulier au sein d'une spécialité. Le choix du parcours se fait à partir de la seconde année. Seules 3 spécialités offrent des parcours dès la première année : Génie Biologique, Information Communication, Carrières Sociales.
7. **L'encadrement change-t-il entre le DUT et le B.U.T. ?** Les étudiant.e.s profiteront toujours d'un enseignement universitaire et technologique encadré par des équipes pédagogiques expérimentées (intervenants extérieurs, enseignants, et enseignants-chercheurs).
8. **Les licences professionnelles continuent-elles à exister ?** La majorité des licences professionnelles contribueront à la création des parcours de B.U.T.
9. **Quelles différences avec les autres bachelors (en particulier dans les écoles d'ingénieur et de commerce ?** Le B.U.T. est un diplôme national, universitaire de grade licence, public, adossé à la Recherche et porté par le réseau des IUT déployé sur l'ensemble des territoires.
10. **Quelles sont les possibilités de poursuite d'études après un B.U.T. ?** Masters, Écoles d'ingénieur
11. **Peut-on trouver des B.U.T. ailleurs qu'en IUT ?** Non, les B.U.T. est un diplôme exclusif aux IUT.

## Conclusion / Suite au Webinaire BUT

Prochain WEBINAIRE IUT mercredi 10 février 16 h – Présentation par les directeurs d'IUT des différents départements accueillants des bacheliers STI2D



1. IUT D'ORSAY (<https://www.iut-orsay.universite-paris-saclay.fr/formations/specialites>)
2. IUT DE CACHAN (<https://www.iut-cachan.universite-paris-saclay.fr/formations/dut-gmp-geii>)
3. IUT DE VILLE D'AVRAY  
(<https://cva.parisnanterre.fr/formations-iut-758511.kjsp?RH=1426843093236&RF=1426847532554>)
4. IUT DE VELIZY / IUT DE RAMBOUILLET  
(<https://www.uvsq.fr/les-dut>)
5. IUT DE CERGY PONTOISE  
(<https://cyiut.cyu.fr/formations/le-bachelor-universitaire-de-technologie>)
6. IUT d'EVRY (<https://www.iut-evry.fr/nos-formations/but/>)
7. IUT DE MANTES EN YVELINES (en attente de réponse)  
(<https://www.uvsq.fr/les-dut>)