

Les Bachelors Universitaires de Technologie - BUT

dans l'académie d'Amiens

N° 12 21/05/2021

Les BUT, c'est quoi ?

C'est le **nouveau diplôme** qui sera proposé à la rentrée 2021 dans les IUT (Instituts universitaires de technologie), dans le cadre de la réforme de la licence professionnelle (arrêté du 6 décembre 2019).

Ce cursus de 3 ans sanctionne une formation générale et technologique, dans un domaine professionnel. Inscrit dans le schéma européen LMD, ce diplôme confère le **grade de Licence** (180 ECTS) et favorise les passerelles avec les licences. La validation des deux premières années de BUT permet d'obtenir le DUT (diplôme universitaire de technologie) rénové

Quelles sont les spécialités des BUT ?

Les mêmes qu'en DUT : **24 spécialités** sont proposées, qui se déclinent en **parcours** à partir de la **2^e année d'études** (sauf pour 3 spécialités « Génie biologique », « Carrières sociales » et « Information -communication » qui offrent des parcours dès la 1^{re} année).

Les parcours sont des « spécialisations » progressives qui permettent de viser un champ de compétences particulier au sein d'une spécialité et proposent des enseignements spécifiques (cf. les tableaux ci-après).

Comment sont organisées les études ? Quels programmes ?

Organisée sur **6 semestres**, la formation est articulée sur l'acquisition et le développement de **compétences professionnelles**, ce qui favorise une pédagogie en mode projet. Elle alterne les CM (cours magistraux), les TD (travaux dirigés) et TP (travaux pratiques) qui s'inspirent fortement de la réalité du monde de l'entreprise et elle est fortement structurée autour de **nombreuses mises en situation professionnelles** (600 heures de projets, de 22 à 26 semaines de stage).

Au programme : les BUT visent la polyvalence, avec l'acquisition de compétences professionnelles et d'une culture générale et scientifique large. **Les programmes sont nationaux** pour les 2/3 des enseignements, complétés par des **adaptations locales**. Les équipes pédagogiques sont mixtes : enseignants universitaires et professionnels. L'alternance peut être proposée, souvent à partir de la 2^e année.

Les étudiants bénéficient d'un soutien pédagogique et méthodologique important. La validation des études se fait sur contrôle continu.

Le rythme assez soutenu de cette filière (environ 35h de cours/semaine et travail personnel important) exige constance, rigueur et organisation.

Les Mémos de la MAES

Comment y accède-t-on ?

L'accès au BUT est **sélectif**, après candidature sur la plateforme nationale **Parcoursup**. La sélection se fait sur **dossier** essentiellement (voir sur Parcoursup la rubrique « Critères généraux d'examen des vœux »), certaines formations peuvent cependant demander aux candidats de passer des **tests** et/ou un **entretien de motivation**.

Et après le BUT ?

Les BUT visent **l'insertion professionnelle** : ils couvrent chacun un domaine professionnel assez large et permettent de s'adapter à une famille d'emplois.

La formation de BUT, à la fois générale et professionnelle, favorise également la **poursuite d'études**. Différentes possibilités sont offertes :

- Master à l'université. Selon les spécialités visées et le BUT obtenu, le passage par une L3 (3^e année de licence) pourra être recommandé.
- Ecoles d'ingénieurs et écoles supérieures de commerce et de gestion, via les dispositifs d'admission parallèle.
- La prépa en 1 an ATS (adaptation technicien supérieur) accueillent les titulaires d'un DUT dans différentes spécialités (biologie, ingénierie industrielle, génie civil ... ou économie-gestion) qui souhaitent se préparer aux concours d'entrée dans les grandes écoles.
- Ecoles spécialisées dans divers domaines selon le BUT : communication, social, informatique et numérique, agroalimentaire

Le BUT en résumé (Source : IUT Amiens)



Un nouveau diplôme construit sur 3 ans (180 crédits) 2 000 heures d'enseignement et 600 heures de projets tutorés (180 ECTS) réparties en 6 semestres et comportant minimum 50 % de travaux pratiques et de mises en situation professionnelle.



Plus professionnalisant, car élaboré autour des compétences attendues par les entreprises



Une équipe pédagogique mixte et expérimentée composée d'enseignants, d'enseignant-chercheurs et d'intervenants professionnels extérieurs



Facilitant une montée en qualification et une meilleure répartition de la charge de travail pour un meilleur ancrage des savoirs



Favorisant une meilleure insertion professionnelle, et la mobilité, grâce à une reconnaissance européenne et internationale



Des périodes en structure d'accueil sous forme de stage (26 semaines de stages sur les 3 ans)



Obtention automatique du DUT GB parcours Agronomie (validation de 120 ECTS) au bout de la seconde année

Les Mémos de la MAES

Les BUT dans l'académie d'Amiens

L'académie d'Amiens compte 3 IUT :

- L'IUT de l'Aisne : Campus de Laon – Campus de Soissons-Cuffies – Campus de Saint-Quentin / <https://iut-aisne.u-picardie.fr/formations/>
- L'IUT de l'Oise : Campus de Beauvais – Campus de Creil / <https://iut-oise.u-picardie.fr/formations/but/>
- L'IUT d'Amiens / www.iut-amiens.fr

Mentions de BUT	Parcours proposés en semestre 1 (S1) ou semestre 3 (S3)	Lieux de formation	Profils de baccalauréat recommandés Bac Général G : enseignements de spécialité/options conseillés Bac Technologique T : séries conseillées	Modalités de sélection
Carrières juridiques Fiche	Administration et justice (S3)	Laon Soissons-Cuffies	Bac G toutes spécialités Bac T : STMG (toutes spécialités)	Sur dossier Parcoursup
	Patrimoine et finance (S3)	Laon		
	Entreprise et Association (S3)	Laon Soissons-Cuffies		
Génie biologique	Sciences des aliments et biotechnologies (S1) Fiche	Amiens	Bac G : « Maths », « Sciences de la Vie et de la Terre », « physique-chimie », « biologie-écologie » Bac T : STAV, STL, ST2S	Sur dossier Parcoursup
	Agronomie (S1) Fiche			
Génie chimique, Génie des procédés Fiche	Conception des procédés et innovation technologique (S3)	Saint-Quentin	Bac G : « Maths », « Sciences de la Vie et de la Terre », « physique-chimie », « Sciences de l'ingénieur » Bac T : STL, STAV	Sur dossier Parcoursup
	Contrôle qualité, environnement et sécurité des procédés (S3)			
Génie civil – construction durable Fiche	Travaux bâtiment (S3)**	Amiens	Bac G : « Maths », « physique-chimie », « sciences de l'ingénieur » Bac T : STI2D spécialité Ingénierie, innovation et développement durable : Systèmes d'information et numérique / Energies, environnement / Architecture et construction / Innovation technologique et éco-conception	Sur dossier Parcoursup
	Travaux publics (S3)**			
	Réhabilitation et amélioration des performances environnementales des bâtiments (S3)**			

* Formation possible en apprentissage à partir de la 1^{re} année

* * Formation possible en apprentissage à partir de la 2^e année

Les Mémos de la MAES

Mentions de BUT	Parcours proposés (en S1 ou S3)	Lieux de formation	Profils de baccalauréat recommandés Bac Général G : enseignements de spécialité ou options conseillés Bac Technologique T : séries conseillées	Modalités de sélection
Génie électrique et informatique industrielle (GEII)	Automatisme et informatique industrielle (S3)**	Soissons-Cuffies	Bac G : « Maths », « physique-chimie », « sciences de l'ingénieur » Bac T : STI2D spécialité Ingénierie, innovation et développement durable : Systèmes d'information et numérique / Energies, environnement / Innovation technologique et éco-conception	Sur dossier Parcour-sup
	Électronique et systèmes embarqués (S3)**			
Gestion des entreprises et administrations Fiche Amiens Fiche Beauvais	Gestion Comptable, Fiscale et Financière - GC2F (S3)	Amiens* Beauvais	Bac G : « Sciences Économiques et Sociales », « Mathématiques », « Numériques et Sciences Informatiques », « Histoire Géographie Géopolitiques et Sciences Politiques », « Littératures Langues et Cultures Etrangères » Bac T : STMG (toutes spécialités)	Sur dossier Parcour-sup
	Contrôle de Gestion et Pilotage de la Performance - CG2P (S3)	Amiens* Beauvais		
	Gestion et Pilotage des Ressources Humaines – GPRH (S3)	Amiens* Beauvais		
	Gestion, Entrepreneuriat et Management d'activités – GEMA (S3)	Amiens* Beauvais		
Gestion logistique et transport Fiche	Management de la mobilité et de la supply chain connectées**	Creil	Bac G : toutes spécialités Bac T : STMG (toutes spécialités), STI2D	Sur dossier Parcour-sup + Entretien éventuel
	Management de la mobilité et de la supply chain durables**			
Génie mécanique et productique Fiche Amiens Vidéo Saint-Quentin	Innovation pour l'industrie (S3)	Amiens* Saint-Quentin**	Bac G : « Maths », « physique-chimie », « sciences de l'ingénieur » Bac T : STI2D spécialité Ingénierie, innovation et développement durable : Systèmes d'information et numérique / Energies, environnement / Architecture et construction / Innovation technologique et éco-conception	Sur dossier Parcour-sup
	Simulation numérique et réalité virtuelle (S3)	Amiens* Saint-Quentin**		
	Management de process industriel (S3)	Amiens*		
	Conception et production durable (S3)	Amiens*		
Hygiène, sécurité, environnement Fiche	Science du danger et management des risques professionnels technologiques et environnementaux (S3)**	Creil	Bac G : « Maths », « physique-chimie », « sciences de l'ingénieur », « Sciences de la Vie et de la Terre » Bac T : STL, ST2S, STI2D	Sur dossier Parcour-sup

* Formation possible en apprentissage à partir de la 1^{re} année

**Formation possible en apprentissage à partir de la 2^e année

Les Mémos de la MAES

Mentions de BUT	Parcours proposés (en S1 ou S3)	Lieux de formation	Profils de baccalauréat recommandés Bac Général G : enseignements de spécialité ou options conseillés Bac Technologique T : séries conseillées	Modalités de sélection
Informatique Fiche	Réalisation d'applications : conception, développement et validation (S3)**	Amiens	Bac G : « Maths », « physique-chimie », « sciences de l'ingénieur », « numérique et sciences informatiques », « sciences économiques et sociales », « langues », « littératures et cultures étrangères » Bac T : STI2D spécialité « Ingénierie, innovation et développement durable : Systèmes d'information et numérique » - STMG « Gestion des systèmes d'information »	Sur dossier Parcoursup
	Développement d'applications communicantes et sécurisées (S3)**			
	Administration, gestion et exploitation des données (S3)**			
	Intégration d'applications et management du système d'information (S3)**			
Qualité, logistique industrielle et organisation Fiche 1 et 2	Management de la production de biens et de services *	Soissons-Cuffies	Bac G : Maths », « physique-chimie », « sciences de l'ingénieur », « numérique et sciences informatiques » ... Bac T : STI2D, STL ...	Sur dossier Parcoursup + entretien
	Qualité et pilotage des systèmes de management intégrés*			
Techniques de commercialisation Fiche Laon Fiche Beauvais Fiche Creil Fiche Amiens	Marketing digital, e-business entrepreneuriat	Beauvais Creil* Amiens*	Bac G : « Sciences Économiques et Sociales », « Mathématiques », « Numériques et Sciences Informatiques », « Histoire Géographie Géopolitiques et Sciences Politiques », « Littératures Langues et Cultures Etrangères » Bac T : STMG (toutes spécialités)	Sur dossier Parcoursup + entretien éventuel à Beauvais et à Creil
	Business international : achat et vente	Laon** Beauvais Creil Amiens*		
	Marketing et management du point de vente	Beauvais* Creil* Amiens*		
	Business développement et management de la relation client	Laon** Beauvais* Creil* Amiens*		
	Stratégie de marque et événementiel	Beauvais Creil Amiens*		

* Formation possible en apprentissage à partir de la 1^{re} année

**Formation possible en apprentissage à partir de la 2^e année

Les Mémos de la MAES

D'autres spécialités dans l'académie de Lille

Carrières sociales parcours : éducation spécialisée/animation sociale et socioculturelle/villes et territoires durables/ – IUT Tourcoing

Chimie parcours : Analyse, contrôle-qualité, environnement - Matériaux et produits formulés - IUT Lille + chimie industrielle – IUT Béthune

Génie biologique parcours : biologie médicale et biotechnologie/diététique et nutrition-IUT Lille - Sciences de l'environnement et écotechnologies- IUT du littoral

Génie civil - Construction durable parcours : Bureaux d'études Conception – IUT Béthune

Génie électrique et informatique industrielle parcours : Electricité et maîtrise de l'énergie – IUT Lille

Génie industriel et maintenance parcours : Ingénierie des systèmes pluri techniques/Management, méthodes, maintenance innovante – IUT du Littoral

Génie mécanique et productique parcours : Chargé d'affaires industrielles – IUT de Valenciennes

Génie thermique et énergie parcours : Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie/Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie – IUT Littoral

Gestion administrative et commerciale des organisations parcours : Management des fonctions supports - Management commercial et marketing omni canal – IUT du Littoral

Information communication parcours : communication des organisations/métiers du livre et du patrimoine – IUT Tourcoing

Mesures physiques parcours : Techniques d'instrumentation/Matériaux et contrôles physico-chimiques/Mesures et analyses environnementales - IUT Lille-Valenciennes

Métiers du multimédia et de l'internet parcours : Stratégie de communication numérique et design d'expérience/ Création numérique/Développement web et dispositifs interactifs – IUT Lens

Réseaux et télécommunications parcours : Cyber sécurité/Réseaux Opérateurs et Multimédia – IUT Béthune

Statistique et informatique décisionnelle parcours : Sciences des données : exploration et modélisation statistique/Sciences des données : visualisation, conception d'outils décisionnels – IUT Roubaix

Ressources pour aller plus loin

Sur le site Eduscol : Le BUT : [livret du lycéen](#) – [livret du professeur](#)

Sur le site de l'ONISEP : « [Réussir en BUT](#) »

Un MOCC- orientation pour préparer sa candidature en BUT : « [Entrer à l'IUT](#) : les codes pour booster ton dossier » (MOOC : cours en ligne gratuit et collaboratif)

Sur le site des réseaux IUT : <https://but.iut.fr/>

Sur le site Terminale 2021 : Les [BUT](#)

Les fiches formation sur le site Parcoursup : www.parcoursup.fr rubrique « Découvrir les formations »