

Le B.U.T. informatique à l'IUT de Blagnac



Bachelor Universitaire de Technologie

Un cursus qui conduit vers quels métiers ?



Missions et insertion professionnelles à
bac+3

LES MISES EN SITUATION PROFESSIONNELLE



MISSIONS en STAGE/ALTERNANCE

- Migration d'un progiciel de l'environnement Windows vers un environnement web

Salamandre

- Évolution et création d'applications d'aide à la production de harnais électriques

Airbus

- Réalisation d'outils de validation de composants du réseau SigFox

Sigfox

PROJETS TUTOIRES



- Application android de distribution de courrier dans la ville de Pibrac

Client externe

- Réalisation d'un outil d'inventaire via une application web et QRcode

Client interne IUT

- Heatmap LoRaWan pour IOT

Laboratoire de recherche



PROJETS PEDAGOGIQUES

- Développement d'une application de gestion bancaire

*IHM, Programmation, BD,
Gestion de projet*

- Simulation du fonctionnement d'une entreprise avec le progiciel SIMULAND

*Fonctionnement des
organisations*

ACTIVITES PROFESSIONNELLES A L'ISSUE DU B.U.T. INFORMATIQUE

4 grandes familles de métiers :

- ❖ Concepteur-développeur d'applications
- ❖ Administrateur d'outils système-réseaux
- ❖ Administrateur de Bases de Données, Big Data
- ❖ Intégrateur fonctionnel ou technique (progiciels)

Dans les domaines de la programmation

- Développeur web front-end, back-end,
- Développeur applicatif
- Administrateur système
- Administrateur BD
- Tierce maintenance applicative
- Technicien support

Dans des domaines moins axés sur la programmation proprement dite

- UX Designer (Ergonomie, Design)
- Pentester (Sécurité informatique)
- Architecte réseau
- Maintenance de parc informatique
- Testeur d'applicatifs





Quelques chiffres



45 Départements Informatique en France

Recrutement/Réussite

à l'IUT de Blagnac

LE RECRUTEMENT AU DÉPARTEMENT INFORMATIQUE À L'IUT DE BLAGNAC

Candidatures 2018-2019-2020

Rentrée	Candidatures		Parmi les confirmées			Classées	Appelés
	Totales	Confirmées	BG	BT	Autres	Toutes filières	Toutes filières
2018	2208	2032	1316 (65%)	632 (31%)	84 (4%)	1524	891 (dt 66% de BG)
2019	2207	2036	1319 (65%)	631 (31%)	86 (4%)	1400 (dt 75% de BG)	858 (dt 64% de BG)
2020	1917	1834	1179 (64%)	587 (32%)	68 (4%)	1325 (dt 71% de BG)	711 (dt 63% de BG)

92-95% confirmées

69-72% classées

60% appelés

100 places en 1^{ère} année : 35% BT; 64% BG ; 1% Autres

9% des inscrits sont des étudiants en réorientation



LES CRITERES DE RECRUTEMENT EN B.U.T. INFORMATIQUE

ATTENDUS GENERAUX du B.U.T. Informatique ∀ le département Informatique

COMPÉTENCES GENERALES

- Avoir une maîtrise du français permettant de s'exprimer, d'acquérir de nouvelles compétences, de structurer un raisonnement, un écrit,
- Avoir une connaissance suffisante de l'anglais permettant de progresser pendant la formation,
- S'intéresser à son environnement social et culturel,
- Être capable de conceptualisation et d'abstraction,
- Être actif dans sa formation : travailler en autonomie et en groupe écouter, participer et avoir envie d'apprendre.

COMPÉTENCES TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES

- Avoir des bases scientifiques et/ou technologiques,
- Avoir un bon esprit logique et rationnel.

QUALITÉS HUMAINES

- Avoir une première réflexion sur son projet professionnel,
- Avoir l'esprit d'équipe et savoir s'intégrer dans les travaux de groupe via les projets, travaux pratiques,
- Savoir s'impliquer dans ses études et fournir le travail nécessaire à sa réussite.



LES CRITERES DE RECRUTEMENT EN B.U.T. INFORMATIQUE À L'IUT DE BLAGNAC

ATTENDUS LOCAUX

Intérêt dans l'un et/ou l'autre des domaines suivants :

- le développement d'applications multi-supports et multi-plateformes,
- la conception et la gestion de bases de données de grand volume,
- la gestion de projets.

Curiosité et ouverture d'esprit seront particulièrement appréciées.

EXAMEN DU DOSSIER DE CANDIDATURE

- Relevés de notes des classes de 1^{ère} et terminale
 - ✓ Moyennes
 - ✓ Appréciation des enseignants, du conseil de classe
 - ✓ Absences, comportement
- Fiche Avenir
 - ✓ Avis sur l'adéquation entre projet étudiant et capacités
- Projet de formation motivé



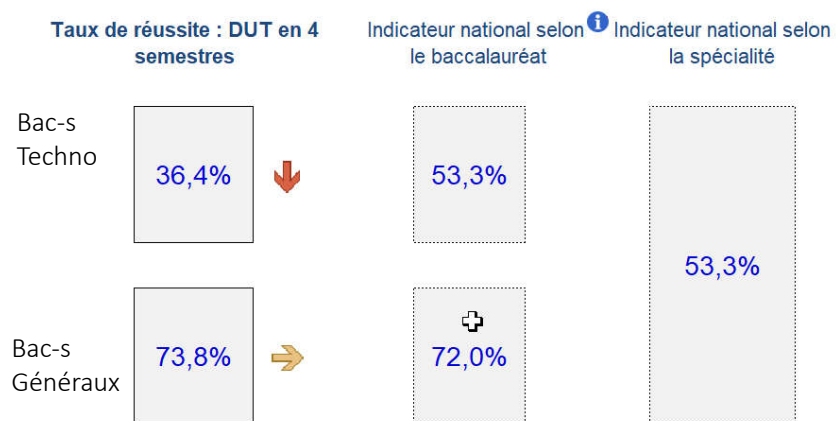
Les dossiers sont examinés individuellement

Filière Générale	Filière Techno
Français*	Français, Philo
Hist-Géo*	Maths, SVT, Physique
LV1, Anglais*	Hist-Géo
EDS ** <i>pas nécessairement 100% scientifiques</i>	LV1, Anglais
Options	Matières techno
+ Notes du bac pour les épreuves de 1 ^{ère}	
* : tronc commun classe de 1 ^{ère} ** : pas de combinaison « obligatoire » ; ouverture d'esprit appréciée	

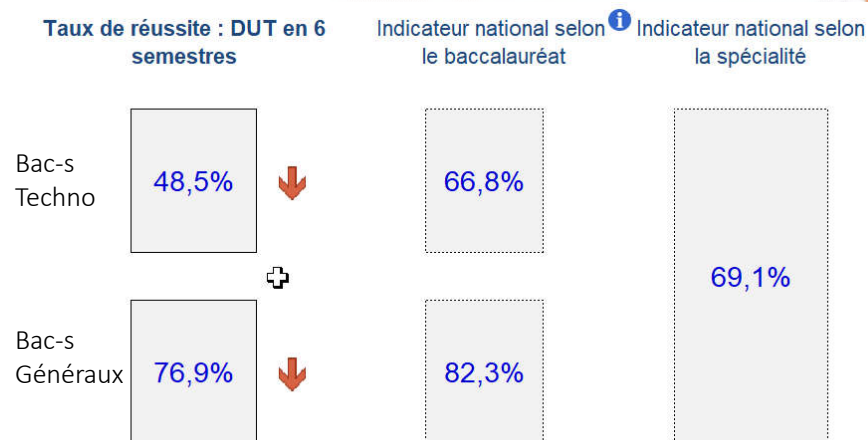


LES TAUX DE REUSSITE EN INFORMATIQUE À L'IUT DE BLAGNAC

DUT en 4 semestres

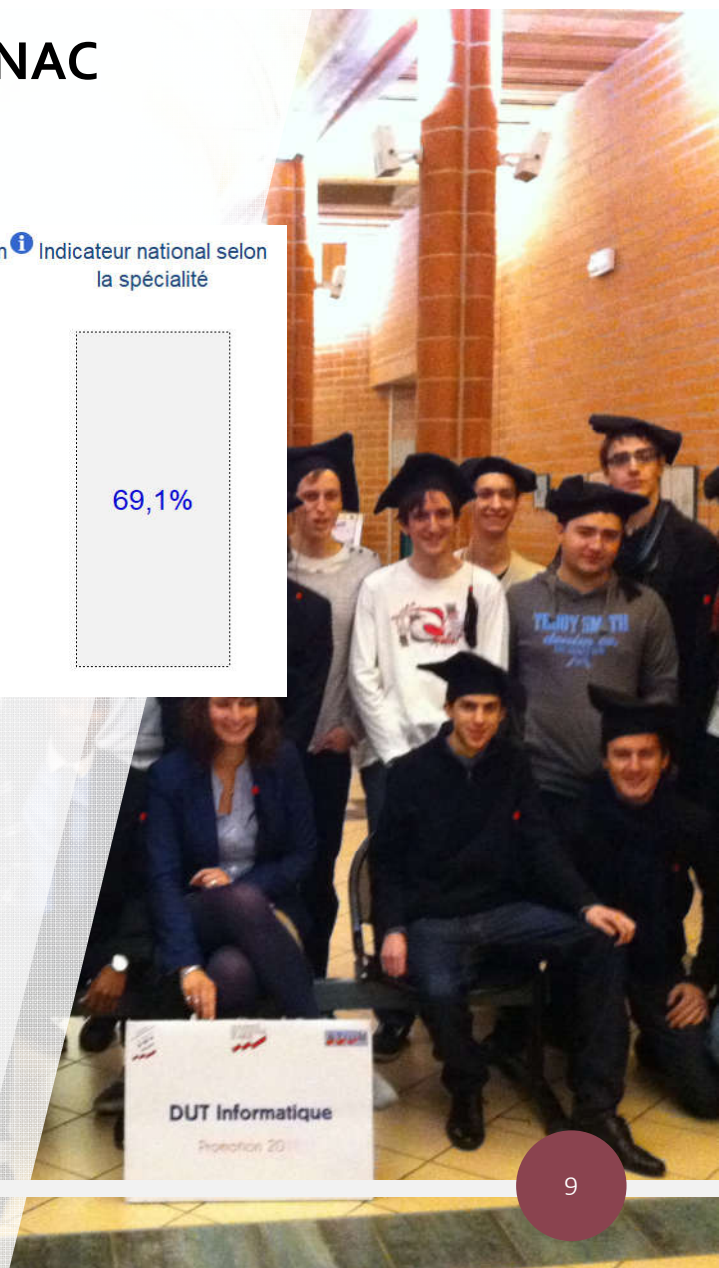


DUT en 6 semestres



QUELS CHANGEMENTS AVEC LE B.U.T. INFORMATIQUE ?

- ✓ Attente de taux de réussite en hausse
- ✓ Formation structurée autour de situations professionnelles
- ✓ Cursus plus progressif : 2000h sur 3 ans vs 2450h sur 3 ans





Le cursus en B.U.T. Informatique

● ● ● ●
Un programme national

3 années - 6 semestres – 2000h de cours –

LE B.U.T. INFORMATIQUE



Le B.U.T. par rapport au DUT :

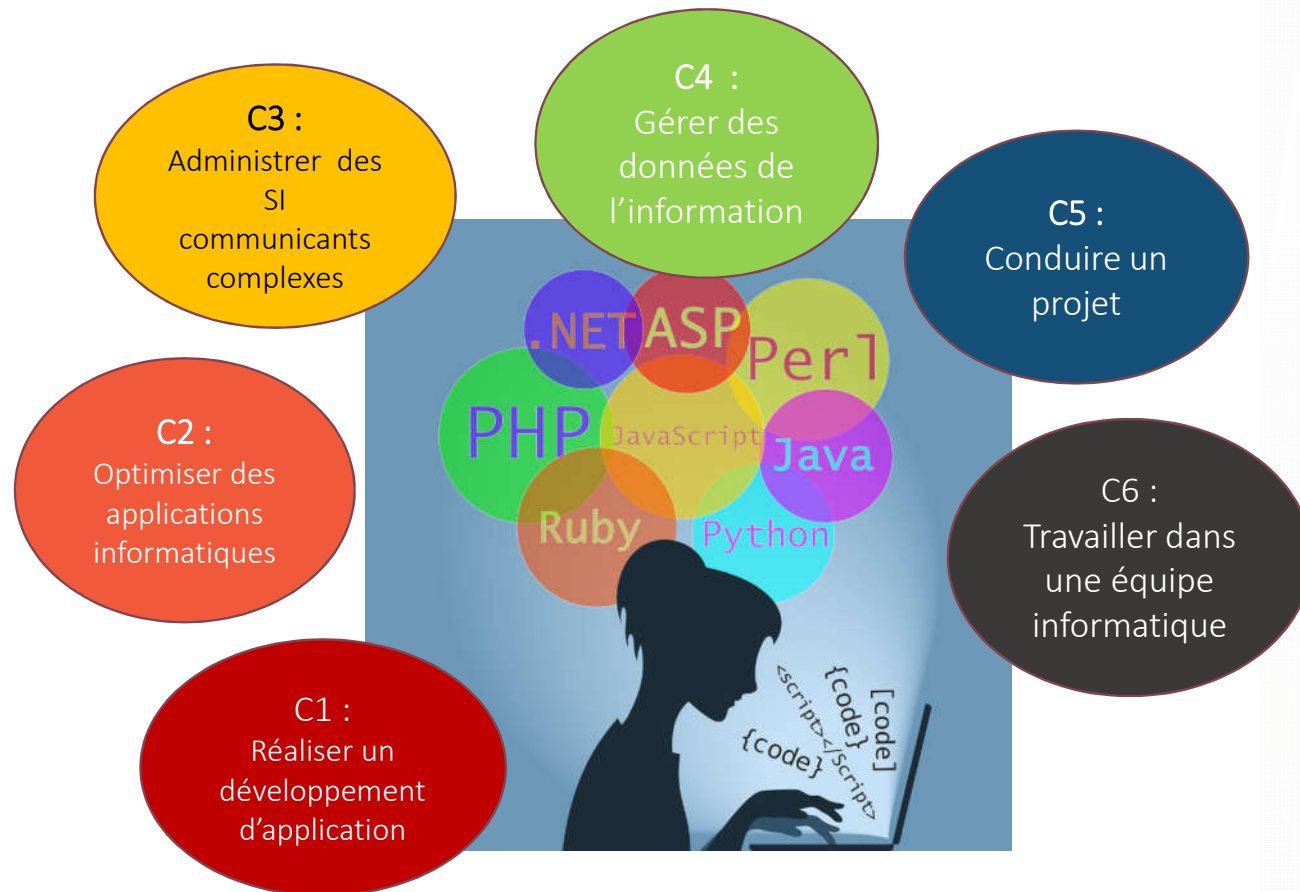
- ✓ 3 années au lieu de 2 mais pas de sélection entre bac+2 et bac+3 → grade de licence délivré avec le B.U.T.
- ✓ 2000h sur 3 ans au lieu de 2450h sur 3 ans → enseignements plus progressifs dans le temps
- ✓ Pédagogie basée sur l'approche par compétences :
 - 50% des heures axées sur les TP, projets et mises en situation professionnelle
 - Développer le savoir-faire et le savoir-être en s'appuyant sur des connaissances académiques
- ✓ Alternance possible sur 2 ans : B.U.T.2 et B.U.T.3 → expérience professionnelle accrue et valorisante
- ✓ Parcours à partir du S3 (B.U.T.2) → spécialisation via certaines compétences plus travaillées selon les parcours
- ✓ 2 stages soit 22-26 semaines en B.U.T.2 et B.U.T.3 → approche concrète et expériences diversifiées du milieu professionnel
- ✓ L'obtention d'un nouveau D.U.T. entre B.U.T.2 et B.U.T.3 (double diplomation)

Le B.U.T. c'est toujours :

- ✓ Un diplôme national portant de façon exclusive le label IUT
- ✓ Un diplôme professionnalisant préparant les étudiants aux évolutions des métiers
- ✓ Un accompagnement individualisé
- ✓ Des équipes pédagogiques pluri-disciplinaires faisant le lien entre connaissances et mises en situation
- ✓ Un environnement d'études à taille humaine

LES PARCOURS EN B.U.T. INFORMATIQUE

6 compétences développées dans tous les parcours



À noter que 2 autres parcours existent :

- Déploiement d'applications communicantes sécurisées / - Intégration d'applications et management du SI



Des compétences plus développées dans certains parcours :

- Parcours Réalisation d'application : conception, développement, validation (↗ en C1/C2/C6)
- Parcours Administration, gestion et exploitation des données (↗ en C4/C5/C6)

Enseignements ressources :

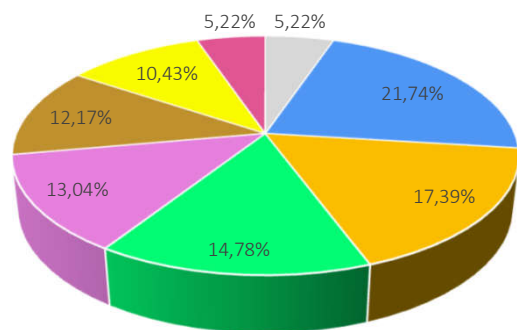
- Algorithmique-programmation
- Méthodes de conception et développement
- Architecture et systèmes
- Bases de données
- Gestion de systèmes d'information – Economie - droit
- Anglais – Communication
- Mathématiques



LES POURSUITES D'ETUDES ET DEVENIR DES ETUDIANTS DU DUT/B.U.T. INFORMATIQUE

Diplômés DUT Info Blagnac

Promotions 2016 à 2019



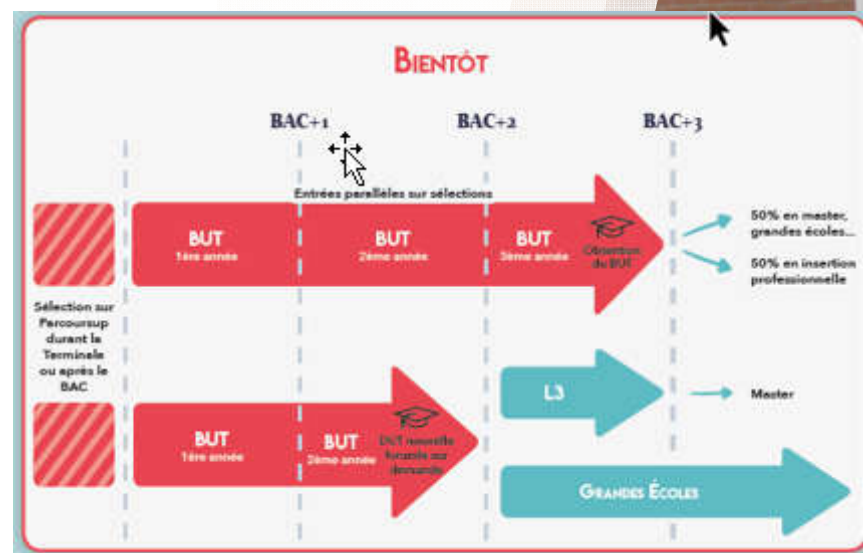
■ Insertion ■ L3 MIASH ■ L3 MIAGE ■ UPSITECH (SRI)
■ L3 INFO ■ ENSEEIH ■ LP ■ Autres

95% de poursuite d'études dont 20% vers les LP et 75% vers un cursus à bac+5



Devenir des étudiants en Bachelor

- Accès en master sur dossier
- Accès en EI sur dossier à l'issue du B.U.T.2 ou du B.U.T.3



Le Bachelor Universitaire de Technologie à l'IUT de BLAGNAC



LE B.U.T. INFORMATIQUE A L'IUT DE BLAGNAC

Du sport, des activités culturelles



Possibilité de stage à l'étranger
Un groupe en 2^{ème} année avec des
enseignements en anglais

Une promo de 105 étudiants



Une équipe pédagogique soudée



EMPLOI DU TEMPS : exemple d'une semaine en S2



	Lun. 27/01		Mar. 28/01		Mer. 29/01		Jeu. 30/01		Ven. 31/01	
	2A	2B	2A	2B	2A	2B	2A	2B	2A	2B
8h										
9h			EGD JC Amphi2		PPP FMA B009	AN IC Labo				
10h	PABD LN Amphi2		APR PS B010		POO AP Amphi1		GLA RB Amphi1		PPP AB B010	
11h										
12h	GP EP Amphi2		APR PS B010		AN IC Labo	PPP FMA B009	POO MFC B008		APR MDM Amphi1	
15h	PABD LN B115		EGD JC B009			AN AO B005			GLA OM B009	
16h	PABD OT B102	PABD LN B104								
17h			GP EP B007			COO FG B007				
18h	SC JS Atelier citoyen		SC JS Atelier citoyen							

POUR TOUTE INFORMATION :



<https://dossier.parcoursup.fr/Candidat/authentification>



05 62 74 75 60



secretariatinfo@univ-tlse2.fr



www.iut-blagnac.fr



A bientôt !

