BUT Mesures physiques parcours Techniques d'instrumentation

Admission

Candidature

Modalités de candidature

- **Formation initiale**

Vous êtes étudiant et souhaitez vous inscrire dans ce B.U.T. ?
La formation est ouverte à tout étudiant titulaire d'un baccalauréat général.

> Se pré-inscrire, via la procédure Parcoursup. A partir de cette plateforme, vous pouvez également bénéficier du dispositif d'orientation active vous permettant d'avoir un avis pédagogique sur votre choix d'orientation.

> Réouverture du serveur **en juin** pour la procédure d'admission complémentaire.

> S'inscrire administrativement à l'IUT **début juillet,** dès les résultats d'obtention du baccalauréat.

> La rentrée universitaire se fait **début septembre.**

Modalités de candidature spécifiques

- **Formation continue et reprise d'études**

Vous êtes salarié, demandeur d'emploi ou sans activité et souhaitez reprendre des études ?
Ce B.U.T. est également accessible dans le cadre de la formation continue, avec éventuellement des validations d'acquis.

> Plus d'informations sur le site de la formation continue de l'IUT de Blois

Et après ?

Niveau de sortie

Année post-bac de sortie

- Bac + 3

Débouchés professionnels

Durée de la formation

3 années d'étude composées chacune de deux semestres

Lieu(x) de la formation

- Blois

Public

Niveau(x) de recrutement

- Bac

Stage(s)

Oui, obligatoires

Statistiques

Effectif 2025-2026

BUT première année : 39
BUT deuxième année : 16
BUT troisième année : 14

Résultats - Taux de réussite* 2024-2025

BUT première année : 66,7%
BUT deuxième année : 92,3%
BUT troisième année : 100%

> Evaluation de la formation
> Toutes les statistiques

taux de réussite des présents à l'examen

07/11/2025

IUT de Blois

Institut Universitaire de Technologie de Blois (IUT Blois)
15, Rue de la Chocolaterie
41029 41018 BLOIS
http://iut-blois.univ-tours.fr/version-francaise/navigation/formations/dut-mesures-physiques/b-u-t-specialite-mesures-physiques-parcours-techniques-dinstrumentation

Secteurs d'activité ou type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS :

- aéronautique
- automobile
- environnement
- énergie
- chimie
- biomédical...

EXEMPLES DE MÉTIERS :

- Assistant technique d'ingénieur
- Rédacteur de notices techniques
- Agent de laboratoire de recherche industrielle
- Assistant en instrumentation scientifique et techniques expérimentales
- Préparateur en laboratoire de recherche
- Technicien analyses et essais en recherche et développement
- Technicien de mesures aérodynamiques
- Technicien sur grand instrument de recherche...

Renseignements

iutblois@univ-tours.fr

02 54 55 21 16

https://iut-blois.univ-tours.fr/

https://www.parcoursup.fr/

Programme

En attente du programme national

BUT 2ème année mesures physiques parcours techniques d'instrumentation

S1 : C1 : Mener - MP parcrs TI

UE4.1 - parcours techniques d'instrumentation BB2TIN (Élément Constitutif) - *6 Crédits ECTS*

Malus Abs. Injustifiées

Pôle Ressource UE4.1 parcours TI BB2MEP (Élément Constitutif)

R401 Anglais 4 BB2MP (Élément Constitutif) - *10.5 h*

R402 culture et communication 4 parcours TI - TD+TP (Élément Constitutif)

R403 PPP4 parcours TI (Élément Constitutif) - *9 h*

R404 outils math. et traitement du signal 2 - parcours TI (Élément Constitutif)

R405 chaine de mesures, de régulation et de controle (Élément Constitutif)

R406 Mécanique vibratoire et acoustique parcours TI (Élément Constitutif)

R407 analyses chromatographiques et electrochimiques parcTI (Élément Constitutif)

Pôle SAE UE4.1 BB2MP (Élément Constitutif)

SAE UE4.1 Stage professionnel (Élément Constitutif)

SAE Portfolio parcours TI (Élément Constitutif) - *3 h*

SAE401 parcours TI- chaine de mesures (Élément Constitutif) - *17.5 h*

SAE402 projet technique MP parcours TI (Élément Constitutif) - *19.5 h*

Sport bonifiant UE4.1 MP

BUT 3ème année mesures physiques parcours techniques d'instrumentation

S1 : CP1 - Mener campagne TIN

UE 5.1 BB3TIN (UE) - *10 Crédits ECTS*

Malus Abs. Injustifiées

Pôle Ressource TI UE 5.1 BB3TIN

R501 - Anglais 5 (Élément Constitutif)

R502 Culture et Communication 5 (Élément Constitutif)

R503 Projet Personnel et Professionnel 5 (Élément Constitutif)

R504 Outils Mathématiques avancées (Élément Constitutif)

R505 Contrôles et essais industriels (Élément Constitutif)

R506 Métrologie et qualité 1 (Élément Constitutif)

R507 Instrumentation avancée, intelligente et communicante (Élément Constitutif)

R508 Electrotechnique pour les énergies - Adaptation Locale (Élément Constitutif)

R509 Hygiène et Sécurité - Adaptation Locale (Élément Constitutif)

Pôle SAE TI - UE 5.1 BB3TIN

SAE 501 Mener une campagne d'essais avec des mesures et (Élément Constitutif)

SAE 502 Construire un projet complexe (Élément Constitutif)

SAE 503 Démarche Portfolio (Élément Constitutif)

Sport bonifiant

UE3.1 (UE) - *6 Crédits ECTS*

Malus absences injustifiées

Pole SAE UE3.1- S3 MP2 (Élément Constitutif)

SAE 301 Chaîne de mesure (Élément Constitutif) - *25 h*

SAE 302 Structure et propriétés des matériaux parcours TI (Élément Constitutif) - *24.5 h*

SAE 303 Mesures Environnement (Élément Constitutif) - *15 h*

SAE 304 Construire un projet en techniques d'instrumentation (Élément Constitutif) - *18.5 h*

SAE Portfolio (Élément Constitutif) - *3 h*

Pole ressources UE3.1 S3 MP2 (Élément Constitutif)

R301 Anglais 3 (Élément Constitutif)

R302 Culture et Communication 3 (Élément Constitutif)

R303 PPP 3 (Élément Constitutif) - *16 h*

R304 Traitement de signal 1 et Outils mathématiques (Élément Constitutif)

R305 Optique ondulatoire (Élément Constitutif)

R306 Mécanique des fluides - Introduction techniques du vide (Élément Constitutif) - *57.5 h*

R307 Energie et Environnement (Élément Constitutif) - *12 h*

R309 Electro magnétisme (Élément Constitutif) - *28 h*

Sport bonifiant UE3.1 MP

S2 : C2: Déployer - parcrs TIN

UE 6.1 BB3TIN (UE) - *10 Crédits ECTS*

Malus Absences Injustifiées

Pôle Ressources TI UE 6.1 BB3TIN

R601 Anglais 6 (Élément Constitutif)

R602 Culture et Communication 6 (Élément Constitutif)

R603 Organisation et gestion d'équipe (Élément Constitutif)

R604 Métrologie et Qualité 2 (Élément Constitutif)

R605 Physique Avancée appliquée à des mesures en environnem (Élément Constitutif)

R606 Rhéologie - Adaptation locale (Élément Constitutif)

Pôle SAE TI UE 6.1 BB3TIN

Heures accompagnement projet

SAE 601 Mettre en oeuvre une chaîne d'instrumentation comple (Élément Constitutif)

SAE 602 Construire un Projet complexe (Élément Constitutif)

SAE 603 Démarche Portfolio (Élément Constitutif)

SAE 604 Stage (Élément Constitutif)

Sport bonifiant

S2 : CP2 - Déployer BB3TIN

UE 4.2 - parcours techniques d'instrumentation BB2TIN (UE) - *6 Crédits ECTS*

Malus Abs. Injustifiées

Pôle Ressources parcours TI UE4.2 BB2MEP (Élément Constitutif)

R403 PPP 4 - BB2TIN (Élément Constitutif)

R401 Anglais 4 UE 4.2 parcours TI (Élément Constitutif)

R402 Culture et communication BB2MEP (Élément Constitutif)

R405 chaine de mesure, de régulation et de controle BB2TIN (Élément Constitutif)

R406 Mecanique BB2TIN (Élément Constitutif)

R407 analyses chromatographiques et electrochimiques (Élément Constitutif)

Pôle SAE UE4.2 BB2MP (Élément Constitutif)

SAE 402 Projet technique UE4.2 - BB2TIN (Élément Constitutif)

SAE Portfolio UE4.2 BB2TIN (Élément Constitutif)

SAE Stage UE4.2 BB2TIN (Élément Constitutif)

SAE401 Chaine de mesure, régulation, pilotage - BB2TIN (Élément Constitutif)

Sport bonifiant UE4.2 MP

UE 5.2 BB3TIN (UE) - *10 Crédits ECTS*

Malus Abs. Injustifiées

Pôle Ressources TI UE 5.2 BB3TIN

R501 - Anglais 5 (Élément Constitutif)

R502 Culture et Communication 5 (Élément Constitutif)

R503 PPP5 (Élément Constitutif)

R504 Outils Mathématiques Avancées (Élément Constitutif)

R506 Métrologie et qualité 1 (Élément Constitutif)

R508 Electrotechnique pour les énergies - Adapt. locale (Élément Constitutif)

R509 Hygiène et Sécurité - Adaptation Locale (Élément Constitutif)

Pôle SAE TI UE 5.2 BB3TIN

SAE 501 Mener une campagne d'essais avec des mesures et (Élément Constitutif)

SAE 502 Construire un projet complexe (Élément Constitutif)

SAE 503 Démarche Portfolio (Élément Constitutif)

Sport bonifiant

UE3.2 (UE) - *6 Crédits ECTS*

Malus absences injustifiées

Pole SAE UE3.2 S3 MP2 (Élément Constitutif)

SAE 303 mesures environnement (Élément Constitutif)

SAE 304 Projet technique (Élément Constitutif)

SAE portfolio (Élément Constitutif)

SAE301 chaine de mesure (Élément Constitutif)

SAE302 Matériaux (Élément Constitutif)

Pole ressources UE3.2 (Élément Constitutif)

R208 Métrologie, Qualité, Statistiques (Élément Constitutif)

R301 Anglais (Élément Constitutif)

R302 Culture et Communication (Élément Constitutif)

R303 PPP3 (Élément Constitutif)

Sport Bonifiant UE3.2 MP

S3 : C3 : Mettre en oeuvre

UE 6.2 BB3TIN (UE) - *10 Crédits ECTS*

Malus Absences Injustifiées

Pôle Ressources TI UE 6.2 BB3TIN

R601 Anglais 6 (Élément Constitutif)

R602 Culture et Communication 6 (Élément Constitutif)

R603 Organisation et Gestion d'Equipe (Élément Constitutif)

R604 Métrologie et Qualité 2 (Élément Constitutif)

R606 Rhéologie - Adaptation Locale (Élément Constitutif)

Pôle SAE TI UE 6.2 BB3TIN

S601 Mettre en Oeuvre une chaîne d'instrumentation complexe (Élément Constitutif)

S604 Stage (Élément Constitutif)

SAE 602 Construire un Projet complexe (Élément Constitutif)

SAE 603 Démarche Portfolio (Élément Constitutif)

Sport bonifiant

S3 : CP3 Mettre en oeuvre TIN

UE4.3 - parcours techniques d'instrumentation BB2TIN - MP (UE) - ***6 Crédits ECTS***

Malus Abs. Injustifiées

Pôle SAE UE4.3 BB2MP (Élément Constitutif)

SAE 402 : projet technique - UE4.3 - BB2TIN (Élément Constitutif)

SAE Portfolio UE4.3 - BB2TIN (Élément Constitutif)

SAE Stage - UE4.3 - BB2TIN (Élément Constitutif)

SAE401 : chaine de mesure, régulation, pilotage - BB2TIN (Élément Constitutif)

Pôle ressource UE4.3 BB2MEP (Élément Constitutif)

R401 Anglais 3 BB2TIN (Élément Constitutif)

R402 communication 4 BB2TIN (Élément Constitutif)

R403 PPP 4 UE4.3 - BB2TIN (Élément Constitutif)

R404 Outils mathématiques et Traitement du signal 2 BB2TIN (Élément Constitutif) - *15 h*

R405 Chaine de mesure UE4.3 BB2TIN (Élément Constitutif) - *15 h*

R408 automatique parcours TI

Sport bonifiant UE4.3 MP

UE 5.3 BB3TIN (UE) - ***10 Crédits ECTS***

Malus Abs. Injustifiées

Pôle Ressources TI UE 5.3 BB3TIN

R501 Anglais 5 (Élément Constitutif)

R502 Culture et Communication 5 (Élément Constitutif)

R503 Projet Personnel et Professionnel 5 (Élément Constitutif)

R504 Outils Mathématiques Avancées (Élément Constitutif)

R505 Contrôles et Essais Industriels (Élément Constitutif)

R506 Métrologie et qualité 1 (Élément Constitutif)

R507 Instrumentation avancée, intelligente et communicante (Élément Constitutif)

R508 Electrotechnique pour les énergies - Adapt. locale (Élément Constitutif)

R509 Hygiène et Sécurité - Adaptation Locale (Élément Constitutif)

Pôle SAE TI UE 5.3 BB3TIN

SAE 501 Mener une campagne d'essais avec des mesures et anal (Élément Constitutif)

SAE 502 Construire un projet complexe (Élément Constitutif)

SAE 503 Démarche Portfolio (Élément Constitutif)

Sport bonifiant

UE3.3 (UE) - *6 Crédits ECTS*

Malus absences injustifiées

Pole SAE UE3.3 (Élément Constitutif)

- B3IS (Élément Constitutif)
- SAE 301 Chaine de mesure UE3.3 BB2TIN (Élément Constitutif)
- SAE 304 Projet technique (Élément Constitutif)

Pole ressources UE3.3 (Élément Constitutif)

- R301 Anglais 3 (Élément Constitutif)
- R302 culture et communication - BB2TIN (Élément Constitutif)
- R303 PPP 3 (Élément Constitutif)
- R304 Outils Mathématiques et Traitement du signal (Élément Constitutif)
- R305 Optique ondulatoire UE3.3 - BB2TIN (Élément Constitutif)
- R306 Mécanique des fluides- introdution techniques du vide (Élément Constitutif)
- R309 Electromagnétisme (Élément Constitutif)
- R310 conditionnement de signaux et pilotage d'instruments MP (Élément Constitutif) - *24 h*

Sport bonifiant UE3.3 MP

S4 : C4 : Caractériser BB2TIN

UE 6.3 BB3TIN (UE) - *10 Crédits ECTS*

Malus Absences Injustifiées

Pôle Ressources TI UE 6.3 BB3TIN

- R601 Anglais 6 (Élément Constitutif)
- R602 Culture et Communication 6 (Élément Constitutif)
- R603 Organisation et Gestion d'équipe (Élément Constitutif)
- R604 Métrologie et Qualité 2 (Élément Constitutif)
- R605 Physique Avancée appliquée à des mesures en environneme (Élément Constitutif)
- R606 Rhéologie - Adaptation Locale (Élément Constitutif)

Pôle SAE TI UE 6.3 BB3TIN

- S604 Stage (Élément Constitutif)
- SAE 601 Mettre en Oeuvre une chaîne d'instrumentation (Élément Constitutif)
- SAE 602 Construire un projet complexe (Élément Constitutif)
- SAE 603 Démarche Portfolio (Élément Constitutif)

Sport bonifiant

UE4.4 - parcours techniques d'instrumentation BB2TIN (UE) - ***6 Crédits ECTS***

Malus Abs. Injustifiées

Pôle SAE UE4.4 BB2MP (Élément Constitutif)

SAE Portfolio - BB2TIN (Élément Constitutif)

SAE Stage professionnel - BB2TIN

SAE402 Projet technique (Élément Constitutif)

Pôle ressource UE4.4 BB2MEP (Élément Constitutif)

R 401 Anglais 4 - BB2MEP - parcours TI TD+TP (Élément Constitutif)

R402 culture et communication 4 BB2TIN (Élément Constitutif)

R403 PPP4 parcours TI-BB2MEP (Élément Constitutif)

R407 Chromatographie parcours TI (Élément Constitutif)

Sport bonifiant UE4.4 MP

UE3.4 (UE) - ***6 Crédits ECTS***

Malus absences injustifiées

Pole SAE UE3.4 (Élément Constitutif)

SAE 302 Matériaux (Élément Constitutif)

SAE 304 Projet technique UE3.4 BB2TIN (Élément Constitutif)

SAE Portfolio UE3.4 parcours TI (Élément Constitutif)

Pole ressources UE3.4 (Élément Constitutif)

R301 Anglais 3 (Élément Constitutif)

R302 Culture et Communication (Élément Constitutif)

R303 PPP 3 (Élément Constitutif)

R305 optique ondulatoire (Élément Constitutif)

R311 matériaux et résistance des matériaux BB2TIN (Élément Constitutif) - *22.5 h*

R312 Techniques d'analyses spectroscopiques (Élément Constitutif) - *28.5 h*

Sport bonifiant UE3.4 MP

S5 : C5 : Définir - BB2TIN

UE 4.5 - parcours techniques d'instrumentation BB2TIN (UE) - *6 Crédits ECTS*

Malus Abs. Injustifiées

Pôle Ressource UE4.5 BB2MEP (Élément Constitutif)

R401 Anglais BB2MEP (Élément Constitutif)

R402 Culture et Communication4 - BB2TIN (Élément Constitutif) - *10.5 h*

R403 PPP4 prc BB2TIN (Élément Constitutif) - *9 h*

R406 Mécanique vibratoire et acoustique BB2TIN (Élément Constitutif)

R407 Analyses Chromatographiques et électrochimiques BB2TIN (Élément Constitutif)

Pôle SAE UE4.5 BB2MP (Élément Constitutif)

SAE Portfolio UE4.5 - BB2TIN (Élément Constitutif)

SAE Stage UE4.5 BB2TIN (Élément Constitutif)

SAE402 : Projet technique UE4.5 - BB2TIN (Élément Constitutif)

Sport bonifiant UE4.5 MP

UE3.5 (UE) - ***6 Crédits ECTS***

Malus absences injustifiées

Pole SAE UE3.5 S3 MP2 (Élément Constitutif)

SAE 303 S'initier aux mesures BB2TIN (Élément Constitutif)

SAE 304 Projet technique (Élément Constitutif)

SAE Portfolio (Élément Constitutif)

Pole ressources UE3.5 (Élément Constitutif)

R301 Anglais 3 (Élément Constitutif)

R302 Communication 3 (Élément Constitutif)

R303 PPP UE3.5 BB2TIN (Élément Constitutif)

R306 Mécanique (Élément Constitutif)

R307 Energie et Environnement (Élément Constitutif)

R309 Electromagnétisme (Élément Constitutif)

R312 Spectroscopie (Élément Constitutif)

Sport bonifiant UE3.5 MP