BUT Réseaux et télécommunications parcours Internet des objets et mobilité

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.

> 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.**

- **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

Statistiques

Effectif 2025-2026

BUT première année : 54
BUT deuxième année : 8
BUT troisième année : 10

Résultats - Taux de réussite* 2024-2025

BUT première année : 58,8%
BUT deuxième année : 100%
BUT troisième année : 100%

> Evaluation de la formation
> Toutes les statistiques

**taux de réussite des présents à l'examen*

Université de Tours

Institut Universitaire de Technologie de Blois (IUT Blois)
15, Rue de la Chocolaterie
41029 41018 BLOIS
http://www.univ-tours.fr/formations/formations-2/nos-formations/b-u-t-specialite-reseaux-et-telecommunications-parcours-internet-des-objets-et-mobilite

Secteurs d'activité ou type d'emploi

- **Technicien réseau informatique de l'entreprise :** gestion d'un parc informatique, des équipements d'interconnexion, du raccordement à internet, des utilisateurs, des fonctionnalités et services, programmation associée…
- **Technicien télécoms :** gestion des transmissions sans fil wifi/bluetooth/…, des transmissions filaires Ethernet/xDSL/FTTH, des transmissions hertziennes TNT, radio, satellite,Wimax…
- **Technicien téléphonie** : gestion du réseau téléphonique filaire et sans fil de l' entreprise, PABX / IPBX, réseau téléphonique public filaire, RTC et mobile GSM à 4G…

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 réseaux et télécommunications parcours internet des objet et mobilité

S1 : C1 Administrer IOM

UE4.1 IOM BB2IOM - *5 Crédits ECTS*

Malus Absences Injustifiées

Pole Ressources UE4.1 BB2IOM

R401 Infrastructures de sécurité - *18 h*

R406 Anglais professionnel - *15 h*

R407 Expression culture communication professionnelle - *15 h*

R408 Projet personnel et professionnel - *7 h*

Pôle Saé UE4.1 BB2IOM

Portfolio UE1.4 BB2RET

Stage IOM UE4.1

Sport bonifiant UE4.1 RT2

BUT 3ème année réseaux et télécommunications parcours internet des objet et mobilité

S1 : C1 Administrer iom

UE6.1 IOM (UE) - *4 Crédits ECTS*

Malus Absences Injustifiées

Pôle SAE 6.1 IOM

Heures accompagnement projet

SAE 6 Portfolio (Élément Constitutif)

Stage IOM 6.1 (Élément Constitutif)

Pôle ress. UE6.1 IOM

R601 Anglais : Insert° 2 (Élément Constitutif)

R602 Expression-Culture-Communication professionnelles (Élément Constitutif)

R603 Connaissance de l'entreprise (Élément Constitutif)

Sport bonifiant UE6.1

UE3.1 BB2IOM - *6 Crédits ECTS*

Malus Absences Injustifiées

Pôle Ressource UE3.1 BB2IOM

- Anglais professionnel R311 - *28 h*
- Expression-Culture-Communication professionnelles R312 - *28 h*
- Gestion de projet 2 : utiliser méthodes de gest. prj. R315 - *12 h*
- Mathématiques : Analyse de Fourier R314
- Projet personnel et professionnel R313 - *10 h*
- R301 Réseaux de campus - *33 h*
- R302 Réseaux opérateurs - *30 h*
- Services d'annuaire R304 - *10 h*
- Services réseaux avancés R303 - *21 h*

Pôle Saé UE3.1 BB2IOM

- Heures accompagnement RT 2e année
- Saé 3 IOM 03: Concevoir réseau multi-sites intégrt objt con. - *15 h*
- Saé 302 développer des applications communiquantes - *12 h*
- Saé Portfolio - *14 h*

Sport bonifiant UE3.1 RT

S2 : C2 Connecter IOM

UE5.1 IOM (UE) - *7 Crédits ECTS*

Malus Absences Injustifiées

Pôle SAE 5.1 IOM

- SAE 5 Portfolio (Élément Constitutif)
- SAE 5.1 Concevoir, réaliser et présenter solution (Élément Constitutif)
- SAE 5.2 Piloter un projet informatique (Élément Constitutif)

Pôle ress. UE5.1 IOM

- R501 Wifi avancé (Élément Constitutif)
- R502 Supervision des réseaux (Élément Constitutif)
- R503 Ingénierie des systèmes télécoms (Élément Constitutif)
- R504 Cycle de vie d'un projet informatique (Élément Constitutif)
- R505 Anglais : Insertion professionnelle 1 (Élément Constitutif)
- R506 Expression-Culture-Communication professionnelle (Élément Constitutif)
- R507 Projet Personnel et Professionnel (Élément Constitutif)
- R508 Gestion de projets 3 : Mener un projet professionnel (Élément Constitutif)
- R509 Outils mathématiques complémentaires UE5.1

Sport bonifiant UE5.1 RT3

UE4.2 BB2IOM - *8 Crédits ECTS*

Malus Absences Injustifiées

Pôle Saé UE4.2 BB2IOM

Portfolio UE4.2 BB2RET

Stage IOM UE4.2

Pôle ressources UE4.2 BB2IOM

R401 Infrastructures de sécurité

R402 Transmissions avancées - *20 h*

R403 Physique des telecoms

R404 Réseaux cellulaires - *37 h*

R406 Anglais Professionnel

R407 Expression culture communication professionnelle

R408 Projet personnel et professionnel

Sport bonifiant UE4.2 RT2

S2 : C2 Connecter iom

UE6.2 IOM (UE) - *4 Crédits ECTS*

Malus Absences Injustifiées

Pôle SAE 6.2 IOM

SAE 6 Portfolio (Élément Constitutif)

Stage IOM 6.2 (Élément Constitutif)

Pôle ress. UE6.2 IOM

R601 Anglais : Insert° 2 (Élément Constitutif)

R602 Expres°-Cult-Com pro (Élément Constitutif)

R603 Conn. Entreprise (Élément Constitutif)

Sport bonifiant UE6.2

UE5.2 IOM (UE) - *4 Crédits ECTS*

Malus Absences Injustifiées

Pôle SAE 5.2 IOM

SAE 1 Concevoir, réaliser (Élément Constitutif)

SAE 5 Portfolio (Élément Constitutif)

SAE 5.2 Piloter un projet informatique (Élément Constitutif)

Pôle ress. UE5.2 IOM

R501 Wifi avancé (Élément Constitutif)

R503 Ingénierie des systèmes télécoms (Élément Constitutif)

R505 Anglais : Insertion professionnelle 1 (Élément Constitutif)

R506 Expres°-Cult-Com pro (Élément Constitutif)

R507 Projet Personnel et Professionnel (Élément Constitutif)

R508 Gestion de projets 3 : Mener un projet professionnel (Élément Constitutif)

R509 Outils mathématiques complémentaires UE5.2

Sport bonifiant UE5.2 RT3

S3 : C3 Créer iom

UE3.2 BB2IOM - *11 Crédits ECTS*

Malus Absences Injustifiées

Pôle Ressource UE3.2 BB2IOM

- Anglais professionnel R311
- Chaines de transmissions numériques R305 - *50 h*
- Expression-Culture-Communication professionnelles R312
- Fibres optiques et propagation R306 - *24 h*
- Gestion d'un système de base de données R310 - *10 h*
- Gestion de projet 2 : utiliser méthodes de gest. prjt. R315
- Mathématiques : Analyse de Fourier R314 - *27 h*
- Projet personnel et professionnel R313
- Réseaux d'accès R307 - *24 h*
- Réseaux de campus R301
- Réseaux opérateurs R302

Pôle Saé UE3.2 BB2IOM

- Saé 03 IOM : concevoir réseau multi-sites intégrt obts conn.
- Saé 03 développer des applications communicantes
- Saé 301 Mettre en oeuvre un système de transmission - *20 h*
- Saé portfolio

Sport bonifiant UE3.2 RT2

S3 : C3 Créer IOM

UE6.3 IOM (UE) - *4 Crédits ECTS*

Malus Absences Injustifiées

Pôle SAE 6.3 IOM

- SAE 6 Portfolio (Élément Constitutif)
- Stage IOM 6.3 (Élément Constitutif)

Pôle ress. UE6.3 IOM

- R601 Anglais : Insertion professionnelle 2 (Élément Constitutif)
- R602 Expression-Culture-Communication professionnelles (Élément Constitutif)
- R603 Connaissance de l'entreprise (Élément Constitutif)

Sport bonifiant UE6.3

UE5.3 IOM (UE) - *6 Crédits ECTS*

Malus Absences Injustifiées

Pôle Ress. UE5.3 IOM

- R502 Supervision des réseaux (Élément Constitutif)
- R504 Cycle de vie d'un projet informatique (Élément Constitutif)
- R505 Anglais : Insertion professionnelle 1 (Élément Constitutif)
- R506 Expres°-Cult-Com pro (Élément Constitutif)
- R507 Projet Personnel et Professionnel (Élément Constitutif)
- R508 Gestion de projets 3 : Mener un projet professionnel (Élément Constitutif)
- R509 Outils mathématiques complémentaires UE5. 3

Pôle SAE 5.3 IOM

- SAE 1 Concevoir, réaliser (Élément Constitutif)
- SAE 5 Portfolio (Élément Constitutif)
- SAE 5.2 Piloter un projet informatique (Élément Constitutif)

Sport bonifiant UE5.3 RT3

UE4.3 BB2IOM - *5 Crédits ECTS*

Malus Absences Injustifiées

Pôle Ressources UE4.3 BB2IOM

R405 Automatisation des tâches d'administration - *25 h*

R406 Anglais professionnel

R407 Expression culture communication professionnelle

R408 Projet personnel et professionnel

Pôle Saé UE 4.3

Portfolio UE4.3 BB2RET

Stage IOM UE4.3

Sport bonifiant UE4.3 RT2

UE3.3 BB2IOM - *4 Crédits ECTS*

Malus Absences Injustifiées

Pôle Ressource UE3.3 BB2IOM

Anglais professionnel R311

Consolidation de la programmation R308 - *24 h*

Expression-Culture-Communication professionnelles R312

Gestion d'un système de base de données R310

Gestion de projet 2 : utiliser méthodes de gestion pjt R315

Mathématiques : Analyse de Fourier R314

Programmation évènementielle R309 - *15 h*

Projet personnel et professionnel R313

Pôle Saé UE3.3 BB2IOM

Saé 02 Développer des applications communicantes

Saé portfolio

Sport bonifiant UE3.3 RT2

S4 : C4 Gérer infrastr. iom

UE6.4 IOM (UE) - *9 Crédits ECTS*

Malus Absences Injustifiées

R604 IOM Chaînes complètes IoT (Élément Constitutif)

R604 IOM Chaînes IoT CM (Cours Magistral) - *3 h*

R604 IOM Chaînes IoT TD (Travaux Dirigés) - *9 h*

R604 IOM Chaînes IoT TP (Travaux Pratiques) - *12 h*

SAE1 6.4 Réseau IoT (Élément Constitutif)

SAE 601 IOM Réseau IoT CM (Cours Magistral) - *1.5 h*

SAE 601 IOM Réseau IoT TD (Travaux Dirigés) - *3 h*

SAE 601 IOM Réseau IoT TP (Travaux Pratiques) - *4.5 h*

Sport bonifiant UE6.4

Stage IOM 6.4 (Élément Constitutif)

UE5.4 IOM (UE) - *5 Crédits ECTS*

Malus Absences Injustifiées

Pôle Ress. UE5.4 IOM

R510 IOM Conceptions et études des performances IoT (Élément Constitutif)

R511 IOM Réseaux cellulaires dédiés à l'IoT (Élément Constitutif)

Pôle SAE 5.4 IOM

SAE 5.3 IOM Rés hybrides IoT (Élément Constitutif)

Sport bonifiant UE5.4 RT3

S3 : R308 Consolidation progr.

R308 Consolidation de la programmation CM (Cours Magistral) - *4.5 h*

R308 consolidation de la programmation TP (Travaux Pratiques) - *15 h*

R308 Consolidation de la programmation TD (Travaux Dirigés) - *4.5 h*

S5 : C5 Appli & protoc. iom

UE6.5 IOM (UE) - *9 Crédits ECTS*

Malus Absences Injustifiées

R604 Iom Chaînes IoT (Élément Constitutif)

SAE1 6.5 Réseau IoT (Élément Constitutif)

Sport bonifiant UE6.5

Stage IOM 6.5 (Élément Constitutif)

UE5.5 IOM (UE) - *8 Crédits ECTS*

Malus Absences Injustifiées

Pôle Ress. UE5.5 IOM

R509 IOM Architectures IoT sécurisées (Élément Constitutif)

R510 IOM Conceptions et études des performances IoT (Élément Constitutif)

R511 IOM Réseaux cellulaires dédiés à l'IoT (Élément Constitutif)

Pôle SAE 5.5 IOM

SAE 503 IOM Qualifier les architectures de réseaux hyb IoT (Élément Constitutif)

Sport bonifiant UE5.5 RT3

S4 : C4 Gérer IOM

UE4.4 Gérer les infrastructures des réseaux mobiles BB2IOM - *5 Crédits ECTS*

Malus Absences Injustifiées

Pôle Ressources 4.4 BB2IOM

R4 IOM 09 Réseaux sans fil pour l'IoT : Mac et routage - *14 h*

R4 IOM 10 Cryptographie - *10 h*

R4 IOM 11 Réseaux sans fil pour l'IoT : Couche physique - *15 h*

Pôle Saé UE4.4 BB2IOM

Portfolio UE4.4 BB2RET

Saé 4 IOM 01 UE4.4 - *31 h*

Stage IOM UE4.4

Sport bonifiant UE4.4 RT2

UE3.4 BB2IOM - *4 Crédits ECTS*

Malus Absences Injustifiées

Pôle Ressource UE3.4 BB2IOM

R3 IOM 16 : Introduction à l'IoT - *6 h*

R3 IOM 17 : Collecte et traitemt de données issues de l'IoT - *20 h*

Pôle Saé UE3.4 BB2IOM

Saé 03 IOM : concevoir réseau multi-sites intégrt objts con.

Saé 3 IOM 04 : découvrir et mettre en place un réseau IoT - *10 h*

Sport bonifiant ue3.4 RT2

S4 : R4 IOM 11 Rés ss fil cp

R411 CM Réseaux sans fil :couche physique UE4.4 parcours IOM (Cours Magistral)

R411 TP : Réseaux sans fil couche physique - RT parcours IOM (Travaux Pratiques) - *9 h*

R411 TD Réseaux sans fil couche physique UE4.4 parcours IOM (Travaux Dirigés) - *7.5 h*

S5 : C5 Mettre en oeuvre IOM

UE4.5 Appli et protoc. sécurisés pour internet objets BB2IOM - *7 Crédits ECTS*

Malus Absences Injustifiées

Pole ressources UE4.5 IOM

R409 IOM Réseaux sans fil pour l'IoT : Mac et routage

R410 IOM Cryptographie

R411 IOM Réseaux sans fil pour l'IoT : Couche physique

Pôle SAE UE4.5 IOM

Portfolio UE4.5 BB2RET

Saé 501 IOM UE4.5

Stage IOM UE4.5

Sport bonifiant UE4.5 RT2

UE3.5 BB2IOM - *5 Crédits ECTS*

Malus Absences Injustifiées

Pôle Ressource UE3.5 BB2IOM

R3 IOM 16 : Introduction à l'IoT

R317 IOM : Collecte et traitement de données issues de l'IoT

Pôle Saé UE3.5 BB2IOM

Saé 03 IOM : concevoir réseau multi-sites intégrt objts con.

Saé 04 IOM : découvrir et mettre en place un réseau IoT

Sport bonifiant UE3.5 RT2