

## 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

## Renseignements

[iutblois@univ-tours.fr](mailto:iutblois@univ-tours.fr)

02 54 55 21 16

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

<https://www.parcoursup.fr/>

## 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...

## 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

Pôle 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 intégré  
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 événementielle 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 traitement de données issues de l'IoT - 20 h

Pôle Saé UE3.4 BB2IOM

Saé 03 IOM : concevoir réseau multi-sites intégré objets 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